

*TOPOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN EN LA WORLD WIDE WEB:  
MODELO METODOLÓGICO DE VISUALIZACIÓN EN UNA RED  
HIPERTEXTUAL NACIONAL*

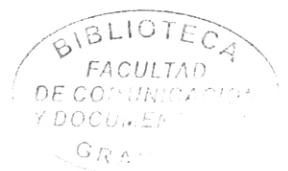
*Tesis Doctoral*



*M<sup>a</sup> Dolores García Santiago*

*Departamento de Biblioteconomía y Documentación*

*Universidad de Granada  
Granada, mayo de 2001*



*Topología de la información en la World Wide Web:  
Modelo metodológico de visualización en una red  
hipertextual nacional*

VOL. I.

*Tesis doctoral presentada en el  
Departamento de Biblioteconomía y Documentación por*

*M<sup>a</sup> Dolores García Santiago*



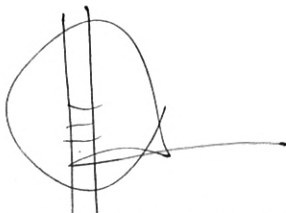
*y dirigida por*

*D. Evaristo Jiménez Contreras*

*D. Félix de Moya Anegón*



V<sup>o</sup> B<sup>o</sup>



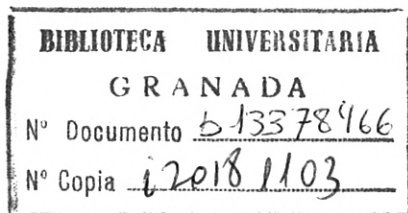
*D. Evaristo Jiménez Contreras*

V<sup>o</sup> B<sup>o</sup>



*D. Félix de Moya Anegón*

*Facultad de Biblioteconomía y Documentación  
Universidad de Granada*



*Granada, mayo de 2001*

*Gracias a todas aquellas personas que me han aportado  
conocimientos, ánimo y buen humor.  
A mis directores por obligarme a la reflexión y concederme su  
tiempo, incluso de descanso.  
A mi familia.  
A Arturo, por las vueltas y vueltas que damos a las cosas.  
A Baracca, mi mejor pisa-papeles.  
Y especialmente a Juan... Sinergia.*



# **INDICE GENERAL**

■ RESUMEN	i
■ INTRODUCCIÓN	iii
■ OBJETIVOS	v

## **PARTE TEÓRICA**

<b>1 CAPÍTULO 1: LAS REDES ELECTRÓNICAS DE INFORMACIÓN</b>	<b>1</b>
1.1 El ciberespacio	
1.2 La Matriz	
1.3 Internet	
1.4 La W3: el nuevo espacio	
<b>2 CAPÍTULO 2: EL ESTADO DE LA CUESTIÓN EN EL ÁMBITO DEL ANÁLISIS CUANTITATIVO EN EL CIBERESPACIO EN GENERAL Y EN LA W3 EN PARTICULAR</b>	<b>51</b>
2.1 Evolución de los estudios cuantitativos en el ámbito de la documentación y la comunicación	
2.2 La Cibermetría	
2.3 La Netmetría	
2.4 La Webmetría	

**2.5 Conclusiones**

**3 CAPÍTULO 3: ASPECTOS METODOLÓGICOS PARA EL ESTUDIO Y ANÁLISIS DE LA W3: EL WEB MINING 74**

**3.1 Los enlaces web ¿equiparables a las citas para el análisis Informétrico de la W3?**

**3.2 Las citas**

**3.3 Tipos de búsquedas para la recuperación de la información en la W3**

**3.4 Soluciones en la localización de la información web**

**3.5 Los elementos objeto del análisis Informétrico**

**3.6 Las citations**

**3.7 Semejanzas entre los enlaces W3 y las citas**

**4 CAPÍTULO 4: ESTUDIOS INFORMÉTRICOS DE ANÁLISIS DE LA W3 138**

**4.1 La informetría en la W3: planteamientos, técnicas y reflexiones**

**5 LOS ESTUDIOS CUANTITATIVOS SOBRE LA W3 166**

**5.1 Tipos de estudios sobre la W3**

## **PARTE EXPERIMENTAL**

<b>6</b>	<b>CAPÍTULO 6: PLANTEAMIENTO DEL EXPERIMENTO PARA ESTUDIAR LA TOPOLOGÍA DE LA W3</b>	<b>221</b>
6.1	Planteamiento	
6.2	Medios	
6.3	Metodología	
<b>7</b>	<b>CAPÍTULO 7: RESULTADOS Y DISCUSIÓN</b>	<b>304</b>
<b>8</b>	<b>CAPÍTULO 3: CONCLUSIONES</b>	<b>323</b>
■	<b>BIBLIOGRAFÍA</b>	<b>344</b>
■	<b>GLOSARIO</b>	<b>387</b>

## ■ ANEXOS

- **Anexo 1: Macro Visual Basic para cálculo de factores** 406
- **Anexo 2: Tablas ACP** 660
- **Anexo 3: Representaciones del Análisis Escalar Multidimensional** 676
- **Anexo 4: Tabla de abreviaturas correspondientes a los orígenes** 689
- **Anexo 5: Propiedades del formulario y de la tabla flexgrid** 696
- **Anexo 6: Dominios de segundo nivel del registro nic (España) para la muestra 1** 701
- **Anexo 7: Listado de organismos de los conglomerados utilizados para la muestra 2** 717
- **Anexo 8: Destinos de los respectivos orígenes** 744



## *RESUMEN*

**E**sta tesis doctoral propone una nueva metodología de visualización, basada en diversas técnicas informétricas y cuantitativas, para conseguir una topología de la información de la World Wide Web (W3). Este modelo se basa en las relaciones que se establecen en este sistema hipermedia, concretamente los enlaces comunes a diversos nodos de información.

En primer lugar se ha confeccionado un estado de la cuestión en lo que se refiere a:

- La red electrónica incluida en Internet y que va a ser el campo de estudio
- Los análisis cuantitativos que se han realizado en estos espacios cibernéticos
- Los planteamientos metodológicos para el análisis de la W3
- Los métodos informétricos para el establecimiento de relaciones, como las cocitas y las referencias comunes.



La segunda parte de este trabajo se centra exclusivamente en el trabajo experimental. Consistió en un estudio empírico para:

- Aplicar el método propuesto a dos muestras obtenidas por métodos de muestreo diferentes.
- Representar el análisis topológico de la W3 de las relaciones que se establecen a través de los enlaces comunes.
- Adaptar la fórmula de Olle Persson para la normalización de los datos de las cocitas a los enlaces comunes web y aplicarla en nuestro estudio.
- Comparar los resultados de la normalización a los obtenidos con los recuentos en bruto sin más corrección que la mera normalización mediante coeficiente de correlación.

Las principales conclusiones a las que se ha llegado son:

- La confirmación de este nuevo modelo de análisis topológico de la W3 utilizando técnicas informétricas.
- La necesidad de factores de corrección para el estudio de la W3 por las características específicas de este medio.
- La necesidad imperiosa de desarrollar líneas de investigación aplicada a partir de este tipo de modelos metodológicos.



## INTRODUCCIÓN:

### LA TOPOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN EN LA WORLD WIDE WEB (W3)

**H**ace ya un cuarto de siglo que se inició la (inter-)conexión de ordenadores. Y menos de una década desde que se popularizó y generalizó la transmisión, intercambio e interacción a través de las redes de ordenadores. Durante todo ese tiempo se han venido manejando, con mayor o menor fortuna, **términos** como "en línea", "ciberespacio", "red", "Internet", "Web",... y hasta "superautopistas de información" o incluso "sociedad de la información".

Esta interconexión se inició con el fin de evitar pérdidas y fugas de información, de permitir una **sociedad de la información**.

*“La información está ahora disponible de manera instantánea en todo el planeta y puede almacenarse y recuperarse mientras se disponga de electricidad. El tiempo y el espacio ya no restringen el intercambio de información. Desde el punto de vista técnico, la aldea global de McLuhan es factible”*

(Poster 1990)

La difusión de esta **tecnología**, gracias a la creación de nuevos y mejores **protocolos de comunicación** (X.25, TCP/IP,...) se expande a todos los ámbitos de la sociedad. Actualmente, todo lo que sea recibir y

transmitir datos, se puede realizar a través de ordenador, en tiempo real y a cualquier ordenador de cualquier parte del mundo que se encuentre conectado a su vez.

La rápida y contundente incursión del **hipertexto** y posterior hipermedia en nuestra vida cotidiana a través de la World Wide Web (W3), han ampliado los cauces de la información y la comunicación. Este nuevo medio, también ha obligado a buscar nuevas formas de recuperación de información relevante. Desde los primeros trabajos sobre hipertexto como Xanadu (Bush 1945) hasta los actuales estudios en Web Mining, se han venido planteando metodologías para obtener una visión global de la información existente en un sistema hipertexto e hipermedia; su control, gestión, análisis para la recuperación eficaz de las unidades informativas que sean relevantes a la consulta. La rapidez, facilidad y comodidad en el intercambio de información así como la democracia en cuanto a criterios de selección de la temática, la autoría y del formato, dan a esta red mundial un aspecto heterogéneo y muy voluminoso. El hipertexto permite enlazar y saltar directamente a la información señalada, pero también produce un efecto de “desorientación” en ese espacio informativo. La ingente cantidad de contenidos y esa sensación de encontrarse perdido en el espacio web se produce en la etapa de búsqueda de información (Johansson, consultado en enero del 2000). A la hora de encontrar información con cierto grado de calidad y prestigio, un usuario especializado o no, se enfrenta a tres posibilidades:

- Dirigirse exclusivamente a una única dirección o ubicación (URL) en la W3. En este caso no busca, sino que directamente localiza y recupera la información.
- Saltar de una página web a otra a través de los enlaces. A partir de una dirección que se conoce, se amplía la búsqueda a otras páginas que contiene la página de partida. Suele ser la opción que provoca el fenómeno de “desorientación” o de “encontrarnos perdidos” dentro de la W3..
- Delegar este trabajo de búsqueda en herramientas elaboradas para tal menester (motores de búsqueda, índices de búsqueda, páginas índices,...). El usuario se dirige entonces únicamente a las direcciones que le son presentadas. En ese caso, se debe analizar el grado de exactitud y pertinencia respecto a las preguntas realizadas; así como los algoritmos de búsqueda de cada robot.

En definitiva, el usuario puede delegar sus búsquedas en un programa dedicado exclusivamente a este cometido. Pero la acción de buscar, en el sentido estricto de la palabra, la lleva a efecto ayudado por elementos previamente establecidos por personas. Dicho programa, se remite a los listados de fuentes autorizadas o de referencia para utilizarlos como punto de partida en sus búsquedas; o bien rastrea a través de relaciones asociativas establecidas en las páginas. Pero en ningún caso se consigue que el usuario tenga una visión total o parcial del espacio web ni un sistema automático pleno. En unos casos por la excesiva cercanía a los

entes informativos; en otros, por las listas de direcciones obtenidas a partir de algoritmos que actúan de filtro.

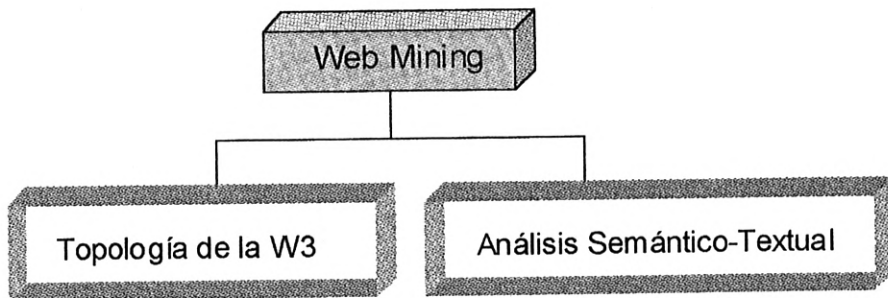
Para que la Web pueda llegar a ser una verdadera biblioteca electrónica, necesita un servicio que identifique y localice los documentos pertenecientes a una categoría dada, basada en atributos descriptivos del documento (ej. autor, título o materia). En la biblioteconomía tradicional, los recursos se identifican a través de la información del catálogo que se organiza como una jerarquía de categorías temáticas restringidas. Las búsquedas se dirigen a esa información descriptiva y puede apoyarse en programas de recuperación relativamente simples. Actualmente, los índices de los recursos de la W3 se elaboran con los datos que proporcionan los robots Web (programas que se conectan a sitios remotos y que recuperan documentos de la red de forma continuada).

A través del estudio de la comunidad científica (visión de la sociología de la ciencia) se muestran los sistemas de organización de la información. Bien desde una perspectiva archivística, mucho más enfocada a la globalidad de la información y como parte de un todo, más pendiente de su contexto; o bien más bibliotecaria con una mayor concreción y análisis de cada documento como individual e independiente.

Una de las perspectivas que estudian la información incluida en la red de redes Internet, tiene como objetivo conocer la situación y la organización de los contenidos y los continentes. En esta línea, se

presentan gráficamente redes privadas (Ej. Usenet, ...) y/o partes de Internet: correos electrónicos (Bar Ilan 1997,), la W3, etc.

Como desarrollo y maduración de los estudios sobre la W3 surge el **Web Mining**. Se podría traducir como la **minería** o la **extracción**, en concreto informativa, de la W3.



*Fig.1 Esquema del Web Mining y la topología de la W3*

Se persiguen varios objetivos íntimamente relacionados, algunos de ellos requeridos para la consecución del objetivo siguiente. Dentro de lo que es la topología de la W3, existen y se estudian nuevos métodos de visualización. En esta tesis partimos de la perspectiva bibliométrica para la propuesta de nuestro método. Igual que en la literatura científica se emplean las citas y referencias para ordenar los documentos según su importancia, interés y/o relación (White y McCain 1989), en la W3 se

estudian las características y la funcionalidad de los enlaces (links). En el contexto de la W3 (Chakrabarti et al 1999), los enlaces se utilizan para mejorar la relevancia (Rivlin, Botafogo y Scheiderman, 1994) y (Wiess et al. 1996) y como elementos indispensables en las redes de búsqueda (Arocena et al. 1997 y Spertus 1997).

A la hora de iniciar un estudio de la W3, hay que tener en cuenta los diferentes planteamientos sobre la W3. Desde los que nos servirán para ubicar a la W3 dentro del sistema de interconexión de ordenadores hasta los que influyen en una falta de cooperación entre los informáticos y técnicos de redes y los profesionales de la información y documentación: Los unos perciben la W3 como un ente tecnológicamente interesante y los otros como una fuente de comunicación científico-académica.

- Son escasos los trabajos que aplican la bibliometría a la caracterización de la W3 (más aún si la técnica son las referencias comunes).
- La diversidad de sistemáticas a la hora de la recogida de datos y su posterior tratamiento cuantitativo.
- La amplia gama de metodologías en el análisis de citas y de herramientas para el estudio de la web.
- La W3 incluye información de todo tipo. Una convergencia de varios medios en una única plataforma ha producido sistemas de información como los multimedia, hipermedia y los

polimedia (Shiri 1998). Y que es generada por todo tipo de personas (físicas, jurídicas) con capacidad tecnológica para ello. Por lo tanto, esta tesis sobre la W3 será reflejo de la sociedad española moderna en un determinado período de tiempo.

Esos planteamientos, esas bases conceptuales sobre la W3 y sobre las que se sustentan las posibles soluciones para conocer el contenido informativo y documental de la W3 e incluso su representación gráfica, emanan de una gran diversidad disciplinar. Neuropsicología, tecnología, sociología, cartografía, documentación... se entremezclan para conseguir orientarse en este vasto espacio informativo. Las perspectivas que se presentan a continuación parten de diferentes, en ocasiones complementarias, formas de concebir la W3.

Para este planteamiento será conveniente tener en cuenta todas las perspectivas que nos pueden ayudar en este caso.

- La **perspectiva bibliométrica**: con una evolución del área hacia la producción científica en todas sus formas.
- La **perspectiva sociológica**: que estudia las redes de comunicación y el reconocimiento científico a través de trabajos dentro del sistema social.



- La **perspectiva tecnológica**: centrada en las características de la propia red y en el ciberespacio mismo (interactividad, hipertextualidad, transversalidad, ciberespacio...)

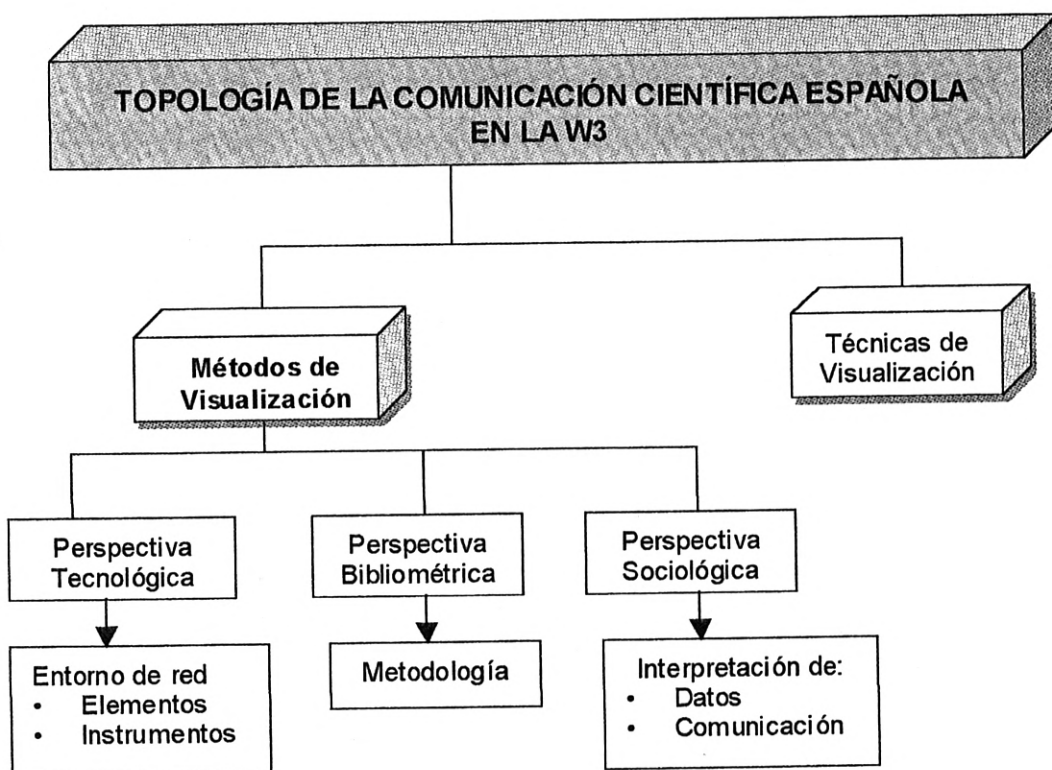


Fig. 2: Perspectivas de esta tesis y ubicación en la Topología de la W3



## OBJETIVO:

### PROPUESTA DE UN MÉTODO DE VISUALIZACIÓN DE LA TOPOLOGÍA DEL ESPACIO INFORMATIVO EXISTENTE EN LA W3

**L**as telecomunicaciones, para las que Internet es el vehículo principal, han potenciado un sistema mundial rápido y con un coste relativamente económico, que ha transformado la sociedad.

La tecnología sigue avanzando y el espacio cibernético crece en volumen de información, cada día. Con Internet y concretamente con la W3 son necesarias técnicas modernas de control y recuperación de información que vengan a complementar e incluso suplir a las anteriores.

El objetivo general y principal de esta tesis es proponer un método de visualización de la topología del espacio informativo existente en la W3. Este gran objetivo se puede desglosar en tres apartados:

1. La propuesta del **método** propiamente dicha, desarrollando las técnicas, procedimientos y herramientas a emplear, procedentes de muy diversas procedencias.
2. El estudio y **exposición de los estudios** que se han estado realizando en este reciente campo de investigación.
3. Aplicación del método con la realización de un experimento que se circunscribirá a la W3 española. El uso de dos tipos muy

diferenciados de muestras influirá en lo que se entiende por W3 española en cada caso. De los resultados obtenidos se extraerán las consiguientes conclusiones.

Esta tesis, proyecta alcanzar los siguientes **objetivos específicos**:

- 1. La aplicación de las técnicas informétricas** en una red hipertextual nacional, concretamente la española, para su visualización. Se analizará la W3 desde la perspectiva informativa y documental. Para ello se utilizarán los siguientes métodos cuantitativos, los bibliométricos y los estadísticos de análisis multivariante. Estos últimos ayudarán a reconocer e interpretar los resultados con el máximo grado de confianza y objetividad.
- 2. La realización del estudio empírico para el análisis topológico de la W3** con los datos obtenidos de **métodos de muestreo** objetivos y asepticos en cuanto a que no afectan a la población que estudian. Y con una metodología fiable y eficaz que permita mostrar las **relaciones e interacciones** existentes en la W3.
- 3.** Se intenta demostrar que se puede llegar a utilizar el mismo planteamiento que **Larson (1996)** solo que basándonos en las referencias comunes como tipo de relación y no en cocitas. Además, se intentará dar un paso más y no plantear un método apoyándonos en el contenido, es decir, en palabras clave o en cualquier otro sistema de análisis y descripción semánticos; utilizando otros métodos de muestreo y sacando otro tipo de representaciones gráficas con otra metodología.

4. Proponer un **modelo de representación o de generación gráfica de información** de la topología de la W3, quedando excluida de este experimento la visualización empleando metáforas visuales.
5. Sugerir **aplicaciones y futuras líneas de investigación** que puedan basarse, en todo o en parte, en el esquema de esta metodología susceptible de ser **implementada** de forma **automatizada**.
6. El desconocimiento e interés en el campo de la visualización de la topología de la W3, hace necesario realizar un planteamiento del **estado de la cuestión**. Se pretende reunir, organizar y profundizar en la situación actual de este frente de investigación bastante poco tratado. Este acercamiento al terreno que se va a explorar e ir profundizando en las herramientas que se van a utilizar permitirá también llevar a cabo todo el análisis experimental. Se aglutinan pues campos diversos para:
  - Encuadrar el objeto de estudio, la W3, dentro del ciberespacio.
  - Sistematizar los estudios cuantitativos sobre la W3 que se han llevado a cabo.
  - Estudiar las técnicas informétricas que permiten estudiar el concepto de “coenlaces” para el establecimiento de redes de relaciones entre elementos, en este caso ubicadas en la W3.

7. Demostrar que el método propuesto para la visualización de la topología de la W3 mediante los enlaces comunes (referencias comunes) es válido. También se pretende detectar las características que los diferencian, pero no necesariamente que excluyan al método de los coenlaces (cocitas).
8. Asimismo, se tendrán en cuenta las características definitorias de la W3 y de los elementos que la componen. Estas cualidades y rasgos intrínsecos a la W3 y a los documentos hipertextuales, provocan unas diferencias con la información textual y la documentación en formato papel, que obligarán a tenerlas presentes a la hora de tratar los datos y de aplicar las fórmulas bibliométricas.



PARTE  
TEÓRICA



## ***CAPÍTULO 1:***

### ***LAS REDES ELECTRÓNICAS DE INFORMACIÓN***

**C**on el paso de los años, ya hemos llegado a la etapa de estudio, análisis y mejora de este medio. Pero hay que conocer bien sus características, diferenciar conceptos como ciberespacio, matrix, Internet,...y aquellos que se refieren a los diversos elementos que integran y cohabitan en este sistema cibernético, ¿Hemos avanzado al mismo ritmo en los conocimientos como en el uso de estas nuevas posibilidades?. No hay una opinión unánime de lo que es el ciberespacio y sus componentes principales. Intentaremos, aquí y ahora, dilucidar términos y organizar conceptos.

#### **1.1 EL CIBERESPACIO**

Frente a otros términos candidatos como hiperespacio e infoesfera (Toffler 1991), el de ciberespacio ha sido el neologismo mayoritariamente aceptado para aludir a los entornos electrónicos en red, sobre todo a los aspectos modernos de la investigación de la información.

El término ciberespacio lo acuñó William Gibson con una primera aparición de la palabra en su novela "Burning Chrome" (1982), como *el mundo de las redes de ordenadores*, en contraposición al mundo real. Con mayor fuerza y ya de forma definitiva y oficial reaparece en "Neuromancer" (1984) como un nuevo "*universo de información*" sustentado por los ordenadores y por la tecnología de la comunicación. O como se puede extraer de su libro:

*"una alucinación consensuada que experimentan diariamente millones de operadores legítimos, en cada país, por niños a los que se les enseñan conceptos matemáticos... Una representación gráfica de datos obtenidos de los bancos de cada ordenador en el sistema humano. Una complejidad inconcebible. Los rayos de luz ordenados en algún lugar de la mente, los conjuntos y las constelaciones de datos. Como luces de la ciudad, aminorando..."*

(William Gibson en *Neuromancer* 1984)

Tras la literaria definición del vocablo, la diversidad de percepciones sobre lo que es el "ciberespacio" se debe a la variedad de usos que este espacio informativo permite a una diversidad de profesionales.

Con un **carácter tecnológico**, tanto informático como telemático, Carazo (1998) y Ali Asghar Shiri (Shiri 1998) aportan la siguiente muestra de definiciones:



- Erich Schneider (1994): *"el ciberespacio es un lugar metafórico, adonde uno llega cuando accede al mundo de ordenadores en red. Sin embargo, el ciberespacio también se usa para referirse al entorno de realidad virtual generado por ordenador, incluso si su propósito no es acceder a la red"*. Sólo comentar que los años han prescindido del uso de este término en lo que a la segunda parte de su definición se refiere.
- Haynes (1995) es: *"la compleja red internacional de comunicaciones informatizadas". Hay numerosos elementos, entre decenas de miles de redes de comunicación, que forman el entorno global del ciberespacio .*
- Bauwens (1996): *"un espacio de posibilidades informáticas interactivas, donde los ordenadores y sus contenidos se encuentran disponibles para los **usuarios** de cualquier ordenador participante"*. Esta definición continúa con una interpretación más orientada a la información y la comunicación. Destaca el hecho de ser el ciberespacio, el lugar donde se almacena y transmite más y más información y conocimiento; y teniendo en cuenta dónde se encuentra cada persona cuando se está comunicando con otra a través del ordenador.
- Pero John December (1995), un año antes, ya elaboraba una definición más funcional y que recuerda el carácter

metafórico o inmaterial de este concepto: *"el ciberespacio es un lugar abstracto en el que la gente comunica información o interactúan de algún otro modo utilizando terminales electrónicas"*. Razona más el qué y el para qué comunicar, profundizando en la idea de que los usuarios pueden utilizar la información almacenada en un espacio establecido a través de redes de ordenadores. Y como espacio que es, añade que *"los cibermapas intentan mostrar la geografía humana del ciberespacio y no ver simplemente el estado de las cosas"* (December 1995). En la fig. 1.1, December representa ese ciberespacio tomando un criterio material o físico, el tipo o protocolo de transmisión utilizado en la comunicación de la información, es decir, a través de qué. Se muestra con bastante claridad los espacios que ocupan la Matrix, Internet y la W3 dentro de ese todo que es el ciberespacio.

- McNabb (1997) *El ciberespacio es el medio que incluye las interacciones producidas por inteligencias (bien humana bien artificial) a través de la conexión (por cable o cualquier otro tipo de tecnología) entre dos o más ordenadores. No todo es exclusivamente tecnología, el factor humano es fundamental para que exista un ciberespacio.*

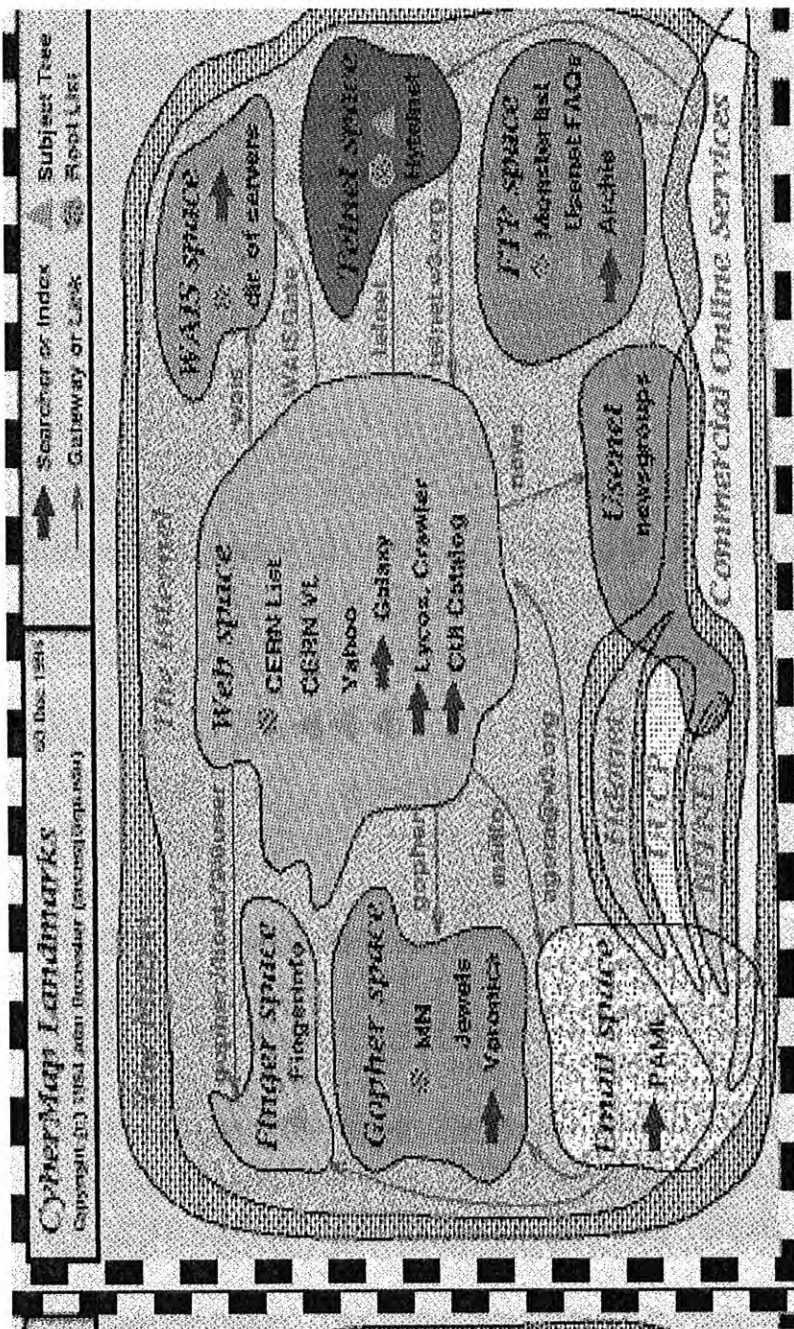


Fig. 1.1: Mapa del ciberespacio por John December 1995 (tomado de Carazo 1998)

Desde una **vertiente más sociológica**, los usuarios como manipuladores de los ordenadores interconectados, serán los habitantes últimos de dicho espacio, los actores de este sistema. Ello recuerda lo que Marshall McLuhan escribió en 1964:

*"Como si se hubiera contraído eléctricamente, el mundo no es más que una aldea [...] Después de tres mil años de explosión, por medio de tecnologías fragmentarias y mecánicas, el mundo occidental está implorando. Durante las eras mecánicas habíamos extendido nuestros cuerpos hacia el espacio. Hoy en día, después de un siglo de tecnología eléctrica, hemos ampliado nuestro sistema nervioso central mismo en un abrazo global, aboliendo tanto el espacio como el tiempo en lo que a nuestro planeta se refiere".*

*(McLuhan 1964)*

Si el ciberespacio es la unión de fuentes de información multimedia que es accesible a través de redes digitales mediante tecnologías cliente-servidor, los cibermedia son el conjunto de informaciones multimedia (audio, video, audiovisual, imágenes y animaciones tridimensionales,...)(Berghel y Berleant 1996). Y la "ciberinformación" será la información transmitida a través y en medios electrónicos (Shiri 1998). Hoy, más que nunca está vigente "el medio es el mensaje" (McLuhan 1964).

Pero, sea cual sea el uso de los recursos o la profesión del usuario, el ciberespacio cuenta con ciertos aspectos que lo definen (Carazo 1998 p.16 y Shiri 1998) y de los que se destacan los más importantes:

- Un espacio electrónico y de información
- Un espacio no físico pero real
- Un lugar de interacción e intercambio entre personas y sistemas informáticos
- Un terreno controvertido (en varias formas)
- Modificado, ampliado y reducido constantemente
- Un lugar con estructura
- Y un espacio que tiene más de un significado

En definitiva, el ciberespacio es un constructo globalizador, un todo, un universo electrónico, que incluye Internet y, por lo tanto, también a la W3. Está compuesto de redes de ordenadores que se comunican, intercambian y transfieren información y demás elementos electrónicos (Ciolek 1997). Se podría decir que el ciberespacio es el paisaje, el ecosistema informativo, e Internet ha ocupado una parte de ese territorio. Como en otras partes del ciberespacio, en Internet hay “zonas” o “dominios” estructurados, muchos subterritorios diferentes que tienen sus propias funciones, leyes, culturas y características. (Carazo 1998). En este lugar recopilador, la gente comunica información o interactúa de

cualquier otra forma a través de terminales electrónicos (December 1995).

Dado el carácter incluyente del **ciberespacio** (Haynes 1995) todas las **características** de este también las poseerán Internet y, consecuentemente a la W3. Carazo-Chandler (1998) consideran las siguientes:

- **Desaparición de las distancias**: Aunque existe una red física de conexiones, el transporte se hace a tal velocidad (segundos) que se pierde la relación tiempo-espacio. Desde que surgió la sociedad han existido redes sociales. Sin embargo, lo novedoso es el hecho de una **tecnología de la comunicación** que ha permitido que cualquier tipo de información se transporte de un lugar a otro sin importar la distancia.
  
- **Localización (Movilidad espacial)**: los espacios fluctúan, las ubicaciones no son fijas ni en el tiempo ni en el espacio. Varían los contenidos, las informaciones que almacenan los diversos servidores. Pero además, una dirección en el ciberespacio es una referencia, un dato, no una localización física dentro del propio espacio constituido por los ordenadores. Ciertamente, podemos salir de ese espacio y reconocer dicha dirección ubicada en algún lugar de nuestro espacio real y físico. Sin

embargo, de poco nos vale para realizar conexiones a esa o a cualquier otra dirección en un sistema sin fronteras físicas ni geográficas, en todo caso, tecnológicas. Tampoco existen los territorios en un *strictus sensus*, pero sí el concepto de comunidad como subproducto del territorio y de las interacciones de la gente en un territorio (que bien puede ser todo el ciberespacio). No existen caminos fijos y únicos para llegar a un punto de información, incluso se mueve de un punto a otro si varía su ubicación física o lo hacen los enlaces que la referencian. El **"principio de máxima velocidad"** (Bonitz 1991) establece que la información científica se comporta de manera que logra su destino en el tiempo más corto posible. Ese acceso rápido a la información responde plenamente a una de las principales características de la W3, donde los científicos adquieren la información en tiempo real, instantánea. Un documento web, si tiene calidad, en muy poco tiempo puede tener enlaces. Es decir, la velocidad de difusión en la W3 es significativamente más alto.



Fig. 12: Movimiento de la Información Científica en la W3 según el principio de máxima velocidad (Fuente: i?)

- **Obsolescencia:** Como sistema de información con vida propia que es, se encuentra en constante transformación de informaciones. Se eliminan servidores que las mantienen y guardan, se crean otros. Todos los mapas que intentan representar el ciberespacio pierden actualidad desde el momento en que se imprimen, ya que todo los aspectos geofísicos y/o políticos pueden cambiar con mayor o menor rapidez, pero el ciberespacio cambia diariamente, incluso cada hora, a medida que se incluyen nuevos enlaces y se suprimen otros (Staple 1995).



- **Variabilidad temporal**: En el ciberespacio todo está presente a cualquier hora. Tanto la W3 como el resto de los servicios (ej. IRC, MUD y MOO) siempre es de día, siempre se puede encontrar en funcionamiento y, por lo tanto, en constante actualización. En algún lugar del mundo la gente siempre está despierta para poblar los lugares de reunión de la red. Mientras que la televisión es un medio de información pasivo y unidireccional, la red es interactivo y multidireccional, cada receptor es un transmisor potencial. Concretamente, en lo referente a la W3, alguien con un PC, una conexión a Internet, el software correspondiente y hasta una cámara de vídeo o un scanner, puede diseñar sus propias páginas multimedia en la W3. Por supuesto que se pueden crear páginas de las distintas funciones o papeles que realizas dentro y fuera de la red. Esto se puede conectar/entrelazar a través de hiperenlaces. Igual que se pueden hacer enlaces a páginas Web de amigos cibernautas y a otros datos de interés que se encuentren en la red (Sandbothe 1996).
  
- **Variaciones en el comportamiento**: Mientras que algunas personas participan activamente en la red y dejan de alguna forma su contribución (las que podríamos denominar autoras o productoras), otras utilizan el ciberespacio (las espectadoras o usuarias) como un lugar de ocio, de interacción,... En definitiva, se puede

complementar la vida real o para evadirse de ella. En todo caso, se produce la conexión entre los que desean compartir afinidades y los que buscan.

- **Concepto multidimensional**: Según el uso, según los intereses de cada usuario/a el ciberespacio tendrá un significado y un carácter.

Físico o abstracto, visible o no, estamos tratando con un *espacio real* desde el momento en el que es capaz de albergar, almacenar o recopilar. Se trata, a la vez, de un espacio informático y de telecomunicaciones, el *cómo* y el *con qué* se puede llegar a la interacción y a la transacción de información. Por un lado, se requiere de ordenadores para un almacenamiento y tratamiento digital y por otro, la conexión de dichos ordenadores para una comunicación y transmisión de la información en dicho formato digital.

El ciberespacio es un lugar no visible al ojo humano. Se podría decir que sólo desde el punto de vista de las telecomunicaciones y la informática es físicamente real. La única forma de "ver" el ciberespacio es mediante una "realidad virtual", una "realidad artificial" construida por el hombre. La topología o la cartografía que se elabora de algo que no se puede ver, será un constructo que represente esas ínter actuaciones entre ordenadores o mejor entre personas a través de las redes de ordenadores.

## 1.2 LA MATRIX

John December resume el concepto de Matrix como *"el término para la colección global de redes de ordenadores que pueden intercambiar correo electrónico"* (December 1995) y así lo plasma en su gráfico sobre las relaciones entre las redes o territorios dentro del ciberespacio (Fig. 1.3).

color  
p. 40

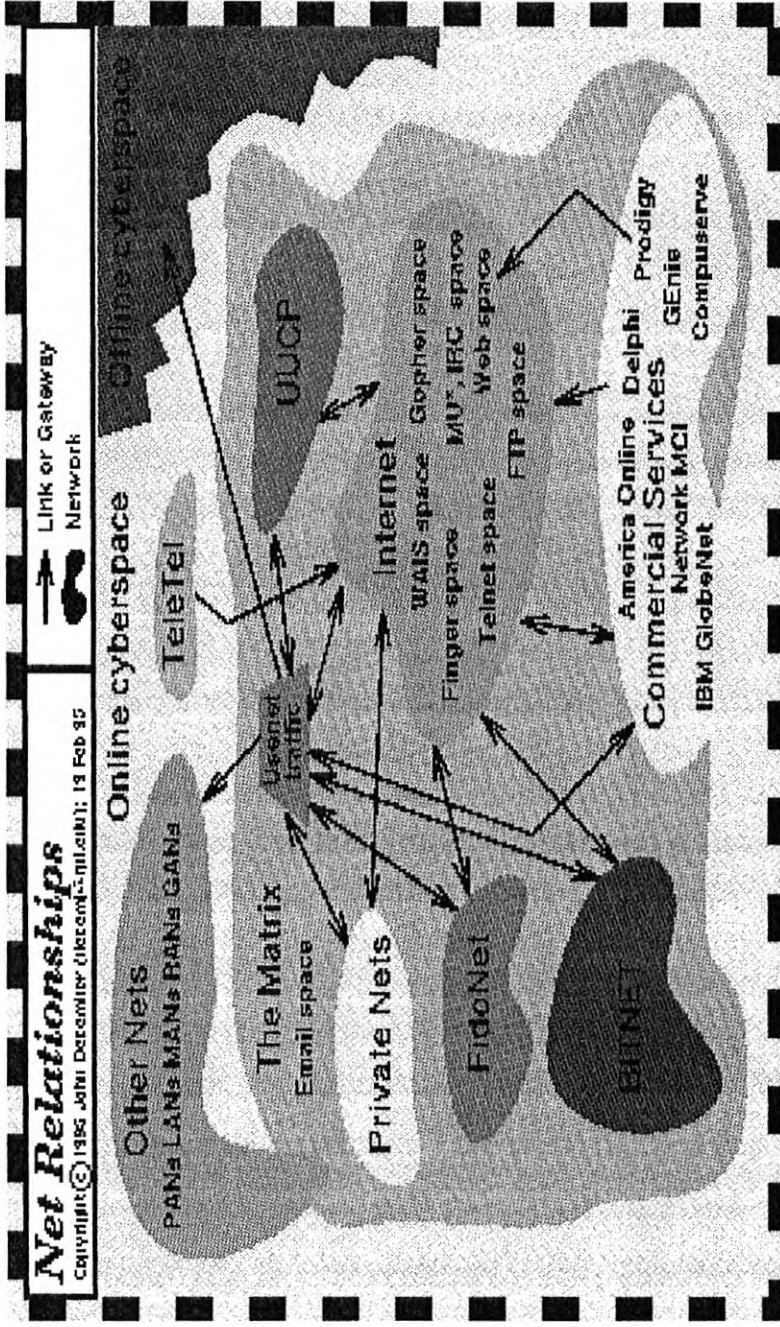


Fig. 1.3: Mapa de las relaciones en el ciberespacio por John December, 1995

Carazo-Chandler (1998) eligen, para elaborar su esquema, el criterio de tipo de acceso a la información que se encuentra almacenada en la red.

Figure 2: The Matrix - some examples of Public/ Semi-Public/ and Private territories

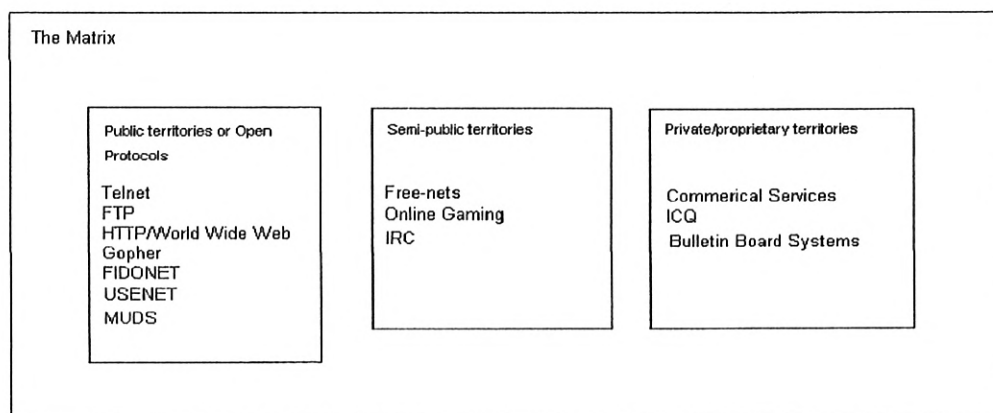
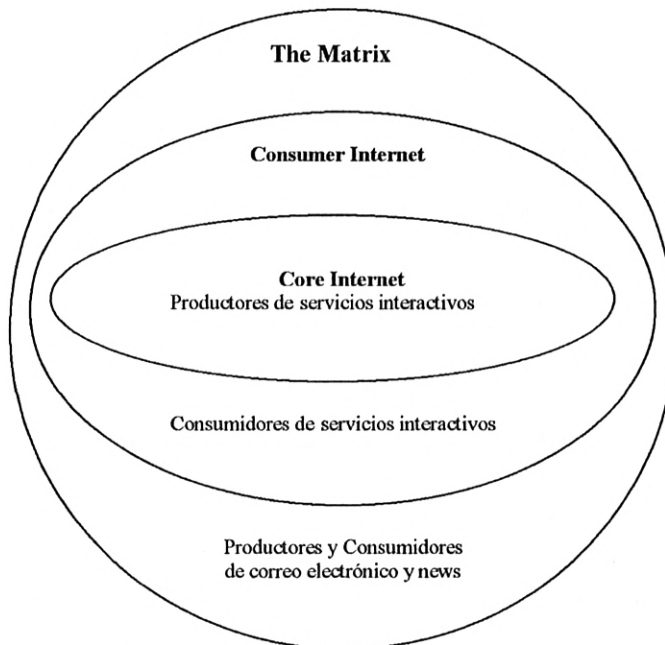


Fig. 1.4: Mapa de la Matrix Carazo-Chandler (1998) p.74

Quedan excluidas pues, todas las Intranets y demás redes que no utilizan el protocolo TCP/IP y que sí pertenecen a ese ente más amplio que es el ciberespacio.

Tal vez por su antigüedad, Quaterman (1990) es el menos preciso a la hora de calificar la Matrix. Se limita a decir que es "*la estructura de red mundial más amplia*". Pero establece diferentes subdivisiones como el "*Core Internet*" cuyos ordenadores transmiten información a través de servicios TCP/IP (W3, telnet, ftp,...). La diferencia con "*Consumer Internet*" estriba en que se trata de los ordenadores que son clientes de los anteriores servidores de información. La Matrix incluye ambas Internets, es decir todos los

ordenadores que se conectan a través de TCP/IP y los usuarios que cuentan con servicios en línea y que pueden enviar y/o recibir correos electrónicos y noticias Usenet con usuarios Internet, pero cuyos ordenadores locales no corren bajo una conexión IP y, por lo tanto, sólo pueden tener visualizadores textuales (McMurdo 1996 y Sandbothe 1998). Junto a Carl-Mitchell (Quaterman y Car-Mitchell 1994), representa la Matrix como diversos conjuntos cerrados, donde se van incluyendo unos dentro de otros, de más amplio a más específico y sin una forma concreta:



*Fig. 1.5: Mapa de la Matrix por Quaterman y Carl-Mitchell, 1994  
(tomado de McMurdo, 1996)*

### 1.3 INTERNET

Como parte de la Matrix, Internet "es la red mundial de miles de redes físicas que pueden intercambiar datos a través de protocolos "TCP/IP".

El origen de Internet se atribuye a **Vinton Gray Cerf** y a **Robert E. Kahn**, y fue un proyecto para demostrar que las redes de comunicación de datos se podían basar en la conmutación de paquetes (*packet switching*), donde los datos se dividían en paquetes (de unos 100 bytes cada uno) para que más usuarios pudiesen compartir el ancho de banda. Anteriormente, ya había creado nodos de paquetes conmutados en la Agencia de Proyectos de Investigación Avanzada del Pentágono (ARPA), a los que se les dio el nombre de *Interface Message Processors (IMPs)*, los actuales "encaminadores" (*routers*). El primer IMP se instaló en la Universidad de California, en Los Angeles (UCLA) en 1969. La red se fue ampliando hasta 1986, año en el que la National Science Foundation (NSF) se hizo cargo de su gestión. Le dió un carácter civil a los servicios, usos y contenidos pero aún con una sola red física. Posteriormente, se fueron conectando otras redes de carácter nacional hasta convertirse en la primera red de redes de carácter mundial (Schnier Mitchell 19??).

Estas redes físicas se encuentran en diferentes regiones o países. Como ya hemos dicho, Internet no es un territorio (Carazo

1998). Sino la consecuencia de una sinergia, la unión de todas las redes nacionales que producen un efecto mayor que la suma de todas las partes. De ahí que Porter (1997) compare a Internet con un ecosistema de subculturas más que una cultura monolítica. Berghel (1996) resume así **las características de Internet**:

- **Entorno**: Es una base de datos distribuida mediante un sistema cliente-servidor. Algunos de sus posibles entornos por orden de aparición:
  - Telnet que permite conectar a un usuario conectarse a clientes locales de otros entornos.
  - FTP (protocolo de transferencia de ficheros) es el más antiguo desde los 70. Permite copiar uno o varios ficheros entre servidores.
  - WAIS es el entorno de visualización para documentos cliente-servidor más antiguo. Esta herramienta busca sobre el contenido de los documentos recuperables en bases de datos de texto completo. Para estas pesquisas utiliza palabras clave y operadores booleanos.
  - Gopher : Desarrollado en la Universidad de Minnesota, comenzó como un *Sistema de información de campo amplio* (Campus-Wide Information System o CUIS). Permite al usuario



encontrar recursos basados en texto y almacenados en Internet. El usuario envía órdenes al servidor y se comunica a través de menús.

- World Wide Web: La búsqueda localiza todo tipo de recursos multimedia, ya que también permite escuchar y ver.
- Protocolos propietarios cliente-servidor de correo electrónico. Para el envío y recepción de mensajes a través del sistema de ordenadores.
- **Funcionalidad:** Hay una variedad de recursos cliente-servidor con los que cuenta Internet y de los que podemos hacer uso. No tenemos que albergarlos necesariamente en nuestro ordenador, sino que podemos utilizarlos desde la máquina en la que se encuentre.
  - Programas para transferir ficheros.
  - Programas directorio que son la guía telefónica de Internet.
  - Los localizadores que encuentran la información en la red.

- Los programas que intentan organizar, de forma virtual y, como si de una base de datos se tratara, los recursos de red de un usuario concreto.
  - Los programas de comunicaciones que se ocupan de la transmisión de mensajes (más conocidas las comunicaciones interpersonales).
  - Los visualizadores/navegadores cliente-servidor. En el caso de que Internet fuera la espina dorsal del ciberespacio, los visualizadores serían su sangre, ya que permiten la posibilidad de consumir información multimedia -textual, gráfica, sonora y visual-.
  - Los programas telnet de conexión remota.
- **Dominios:** Es decir, el material con el que trabajan los recursos.
    - Sistemas directorio: trabajan con la información de red interna como los nombres de usuario y los dominios.
    - Los dominios de documentos, los sistemas orientados a ficheros y los dominios de paso de mensajes electrónicos.

- Los recursos de propósito general que prestan apoyo a todos los anteriores y a los multimedia.
- **Topología:** Cómo percibe el usuario y su ordenador la distribución de la red. Una clasificación muy general:
  - Punto a punto (PTP): puede ser entre dos recursos Internet.
  - Las topologías de red pueden verse como grafos. Uno puede moverse "virtualmente" a través de la red vía los hilos de los nodos interconectados.
- **GUI:** Si los recursos de Internet utilizan interfaces gráficos
- **Hiperenlaces:** Los datos no enlazan de forma lineal sino documento-documento o documento a servidor o a sitio web.
- **Multimedia:** Si incluye otros formatos que el textual (audio, vídeo, gráfico,...).
- **Memoria colectiva:** Si la navegación por Internet tiene como fin aprender o absorber conocimientos hay que

diferenciar entre Memoria e Inteligencia Colectivas (Kerckhove 1996). El adjetivo "colectivo" implica conectar lo desconectado pero ¿en qué se distingue la inteligencia (también denominado supercerebro) frente a la memoria?. El paralelismo proviene del acto de almacenar información y su posterior adquisición, en el caso de la memoria; como antagónico a la inteligencia, al proceso dinámico de compartir, comunicar información y su posterior uso que se transformará en conocimiento. Johan Bollen limita la Inteligencia Colectiva sólo a la W3 (Björneborn 1999), definiéndola como: "la evolución del conocimiento y de las ideas en la WWW tiene lugar por un proceso continuo de cambio y sustitución de enlaces entre nodos relacionados". En la inteligencia colectiva, igual que en los procesos de investigación tradicionales, los científicos construyen sobre los resultados de los otros (Ej. Merton). La W3 conecta todo tipo de personas, no sólo científicos que también pueden unirse a la inteligencia colectiva o conectada como la nombra Derrick de Kerckhove (1996). Nos encontramos en un "espacio en constante movimiento de las interacciones entre conocimiento y conocedores" (de Beer 1996) provocando, consecuentemente, unas representaciones complejas de estos enlaces entre ideas.

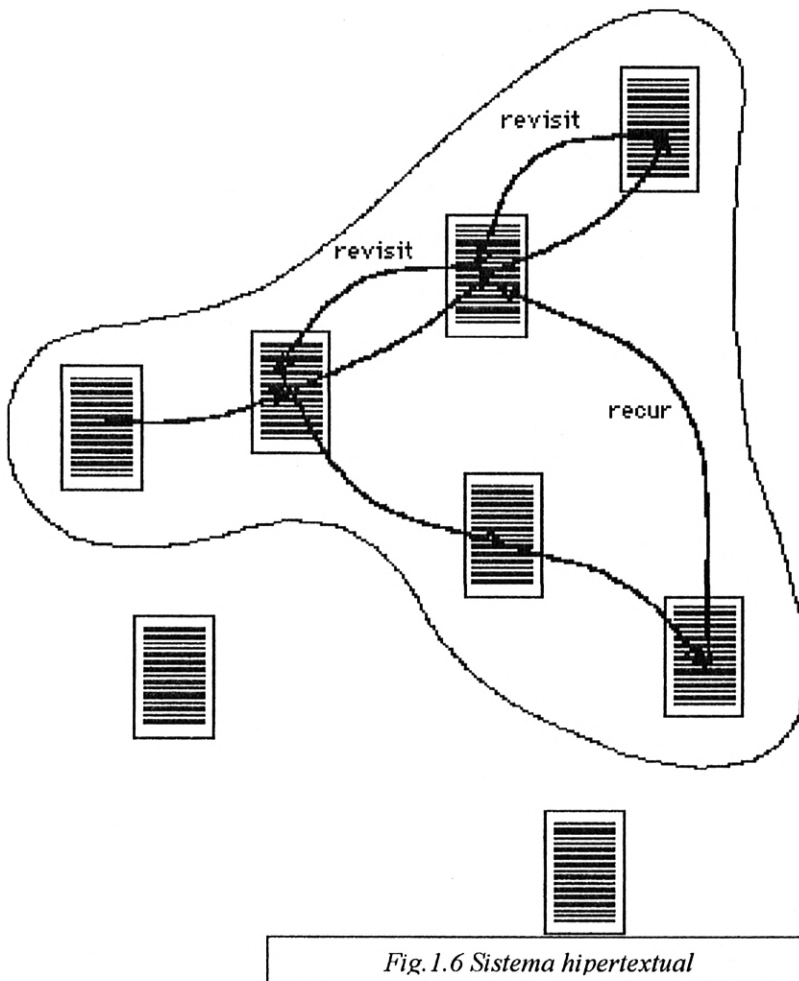
## 1.4 LA W3: EL NUEVO ESPACIO

La W3 es un *modelo cliente-servidor* para sistemas hipermedia de ordenadores en red, que transmiten paquetes conmutados y que requiere el uso de ciertos protocolos Internet. El cliente maneja toda la interacción con otros componentes del entorno informático (como por ejemplo otros programas de escritorio y del servidor) y retiene temporalmente información para consulta. Los servidores conectados en red son almacenes de información con un programa servidor que suministra la solicitada por el cliente. Para que esta interactividad recurrente cliente-servidor sea posible se necesita el par de protocolos:

- Protocolo para la Transferencia de HiperTexto (HTTP): establece los procesos básicos de contacto entre cliente y servidor.
- Lenguaje de HiperTexto con Etiquetas (HTML): define la organización y la estructura de los documentos Web para poder ser intercambiados.

La W3 se basa en el *modelo hipertextual*. Se trata de un concepto anterior y de obligada explicación antes de profundizar más en la propia World Wide Web. "*Hipertexto*" (fig. 1.6) es el término que acuñó Theodor Nelson en los años 60, y que aplicó en el sistema hipertextual "Xanadu". Su objetivo principal era el de una

información legible por el ser humano y enlazada de forma ilimitada. Los textos son los hoy conocidos como "nodos" y el acto de ir de un nodo a otro a lo que se denomina mayoritariamente "navegar". Estos nodos no necesitan estar todos en la misma máquina sino que los "enlaces" hacen de punteros entre dichos nodos. En su sistema, estos nodos contenían exclusivamente información textual.



*Fig. 1.6 Sistema hipertextual*

Pero el concepto de hipertexto no se lleva a la práctica hasta tres décadas después. Berners-Lee y otros miembros del CERN (European Laboratory for Particle Physics) crean los protocolos necesarios para poner en práctica el programa WorldWideWeb en una máquina NeXTStep en 1989. Se popularizó y difundió rápidamente ya con el nombre de WorldWideWeb. Se trataba de un espacio de información compartida, con la posibilidad de acceder y de crear documentos web, con un formato hipertextual que facilita y, en cierto modo obliga a enlazar con otras páginas, sean nuestras o no. Para ello, en 1990, desarrolló el primer programa cliente para poder navegar y ver los documentos de la web.

Para su proyecto de la "WorldWideWeb", Berners-Lee pretendía que:

*"este método de almacenamiento no estableciera límites en cuanto a la información. Esta es la razón por la que un "web", que incluye notas con enlaces (como las referencias), es muchísimo más útil que un sistema jerárquico fijo. Cuando se describe un sistema complejo, mucha gente recurre a diagramas con círculos y flechas. Los círculos y las flechas dan libertad para describir las interrelaciones que las tablas no permiten. El sistema que necesitamos es como un diagrama de círculos y flechas, donde los círculos y las flechas pueden no significar nada... El sistema debe permitir que se pueda incluir cualquier tipo de información. Otra persona debe ser capaz de encontrar la información, a veces, sin saber lo que está buscando".*

*(Berners-Lee 1990)*

Y es que el ciberespacio ya es la casa de miles de grupos de personas que se reúnen para compartir información, discutir intereses comunes, jugar y llevar a cabo negocios. Los hay grandes y muy desarrollados, pero existen diferentes opiniones al respecto. Algunos consideran que estas agrupaciones en línea no constituyen comunidades "*reales*", y por eso, no pueden sustituir a las tradicionales **comunidades de tipo "cara a cara"**. Otros, además de considerarlas comunidades reales de pleno derecho, afirman que tienen el potencial de apoyar a las comunidades cara a cara y a ayudar a mantener juntas las comunidades locales. En ambos casos se trata de opiniones sin un análisis que respalde fehacientemente este debate, y hasta sorprende el desconocimiento que aún se tiene de la estructura y la dinámica actual de los grupos online. (Kollock y Smith 1999).

Realmente, la W3 no es nada nuevo dentro de lo que a transmisión de información a través de las redes de ordenadores se refiere. Como en el caso del correo electrónico (Berghel 1997):

- Se reducen los efectos de la distancia geográfica
- Se basa en el **modelo de comunicación de centralidad del usuario**, con interrupciones autoimpuestas
- La reducción del uso de papel



- La posibilidad de archivar la información aunque se planteen problemas de seguridad y privacidad
- La facultad de poder conectar mediante redes que no sean conexiones punto a punto.

Sin embargo, las características que identifican a la W3 y las páginas y enlaces como representaciones de la gente, la han convertido en un verdadero hipertexto social (Erickson 1996). Y sobre todo una, la posibilidad de crear páginas web personales gracias a la facilidad de uso que este nuevo sistema permite. Hasta la aparición de la World Wide Web, la información existente procedía de instituciones, organismos o algún tipo de entidad que representaba a un grupo reconocido y más o menos numeroso. Solamente los correos electrónicos y los foros (ej. Usenet) permitían la comunicación de individuos con intereses personales, de forma singular (Sandbothe 1996). Más aún cuando la W3 ha sufrido cambios en cuanto a sus posibilidades. De la evolución tecnológica, ha surgido una concepción independiente y complementaria, los documentos multimedia. Actualmente, los nodos pueden incluir información textual o de otro tipo (diagramas, gráficos, imágenes, sonidos, animación,...). Consecuentemente, el término hipermedia es simplemente la ampliación de la idea de hipertexto a otros medios y formatos. (Berners-Lee 1989). Esos recursos Web descargaban ficheros multimedia pero aún no de carácter interactivo. Esta posibilidad de interacción de la Web con applets Java de animación

interactiva, video-clips, transmisiones audio en tiempo real y gráficos con texto, se debe como recuerda Berghel (1997) a:

- El *Interfaz Común de Comunicaciones (CGI)* en HTTP: Desde 1993, los programas CGI ayudan a programar al servidor en el caso de que tenga cualquier tipo de necesidad Web. Esto ocurre con los formularios CGI que permiten al servidor procesar los datos previamente introducidos por el cliente.
- La *tecnología "plug-in"*: por su alta compatibilidad, aumentaban la capacidad de los navegadores para procesar los multimedia. Evitaban tener que perder el tiempo abriendo los "helper apps" a través del teclado del navegador.
- El *contenido ejecutable por el cliente*: Los lenguajes de programación de red orientados a objetos como Java producen módulos con independencia de su plataforma, lo que permite que los multimedia animados y los contenidos interactivos sean ejecutados por el cliente en bastantes navegadores Web.
- La *tecnología "push and pull"*: Las estrategias de recopilación de información ya no se quedan en el "coger (pull) la información. Ahora, con la tecnología "push", los robots autónomos intentan extraer la información que periódica y automáticamente, suministran a los usuarios seleccionados, bien con un programa cliente, bien

conectándose al programa del servidor (ejs. Pointcast y Castanet de la corporación Marimba).

En definitiva, el uso de la W3 ha variado mucho si lo comparamos con los objetivos para los que se creó. Hoy día cuenta con una amplia y variada gama de productos y servicios ofertados por personas y organizaciones de todo tipo y para todo tipo de intereses (comercio, educación, entretenimiento, propaganda y todas las combinaciones que se puedan dar entre ellos). Como concluye Berghel (1997), *"la W3 representa la tecnología que se ha acercado más al ideal de un entorno de red completamente distribuido para una comunicación en múltiples formas"*.

#### 1.4.1 LAS CARACTERÍSTICAS DE LA W3

Las características de la W3 han producido cambios de todo tipo, culturales, técnicos, sociológicos... (Björneborn 1999) que Berghel (1997) ha sistematizado en tres grupos:

##### ➤ De índole tecnológica

- a) Es una tecnología de apoyo al concepto "multimedia": Tras servicios de acceso remoto como Telnet y FTP, fue la primera tecnología de red de carácter mundial que difundió el concepto de multimedia.

- b) **Es una tecnología unificadora:** Se consiguió que formatos digitales de audio, vídeo, gráficos, etc. se unificaran para su distribución y su uso en aplicaciones de red.

➤ **De índole informativa**

- a) **Transversalidad (Transversalization):** Se crean conexiones transversales a través de los dominios del conocimiento y de las clases en las jerarquías. Esta amplitud de visiones, esta cantidad de facetas son posibles a través del hipertexto (relaciones de texto multidimensionales) que rompe con las limitaciones de la linealidad del texto tradicional. Esta multiplicidad de visiones trae como consigo la diversidad, cada día más compleja, de individuos, grupos, instituciones, documentos, etc.

La W3 es un medio eminentemente encuadrado en la *lógica transversal*. Esta concepción microsociológica, es la forma elemental de interacción social con tres elementos que Welsch sintetiza y reinterpreta a través de la teoría de racionalidades (1995):

1. La construcción de la racionalidad se caracteriza por un desorden inevitable.

2. La razón es capaz de reconstruir y describir, de forma precisa, este desorden.
3. Cuando la razón analiza productivamente los enredos subconscientes de las racionalidades, sirve para solucionar adecuadamente, problemas actuales. Es decir, una filosofía práctica y aplicada a la vida real.

El tercer elemento que compone esta *tríada de racionalidades clásica*, actúa como intermediario y produce simultáneamente, una unión y una separación en la relación de los otros dos. Por eso, dependiendo del papel que ejerza, se convertirá en el "tercero en discordia" o "en concordia". Para Welsch, estos enredos y transiciones, se convierten en realidad multimedia en la W3 gracias a los enlaces electrónicos. De ahí que, según un "efecto de semejanzas familiares" y no por una agrupación temática, podemos diferenciar tres autopistas en la W3:

- La de información y comercio (acentuado cognitivamente).
- La educativa (con objetivos de servicio moral y práctico).
- La de entretenimiento (creada estéticamente).

Con relación a ese desorden inevitable en nuestro contacto diario con la red, nos percatamos de que esas diferencias las introducimos nosotros/as en la compleja red de hiperenlaces. Nosotros/as establecemos los criterios y decidimos qué enlaces van a estar más cercanos o son más afines a nuestros objetivos, temas o funciones. En esta red, las semejanzas internas cambian constantemente y se producen configuraciones diferentes dependiendo del punto de vista elegido. Porque, a diferencia del medio textual o del propio pensamiento, la W3 mantiene las relaciones de forma explícita.

Welsch recuerda también que el objetivo de la razón es corregir *"la insuficiente comprensión y la excesiva confianza en los paradigmas"* que componen la red de tipos de racionalidad. Cada paradigma tiende a declararse como el único válido y verdadero, así como a ignorar su posición en la red de redes y, consecuentemente, su ubicación relativa.

Lo mismo ocurre en el sistema hipertextual de la W3. Cada texto, cada imagen, cada página Web tiende a proclamarse el centro de la red (el modelo egocéntrico de Garton; Heylighen & Bollen 1996) ya que, desde el área técnica, cada visor Web o cada suministrador de acceso a la red reivindica implícita o explícitamente, ser el único que ofrece la verdad o el auténtico acceso al medio. Incluso, a nivel más global, se habla de la *"verdadera"* W3 (tantas como las mencionadas autopistas), si la comercial, la educativa o la de entretenimiento. Cada parte se

considera la verdadera y única capaz de establecer las normas en la red.

- b) **Acceso instantáneo a la información**: conexión directa al referido texto. A diferencia de los textos impresos que están separados físicamente, en la W3 se accede al documento de forma inmediata. Desaparece o se reduce a minutos el tiempo que separa la localización del acceso al documento.
- c) **Sobrecarga de información**: Aumentan las posibilidades de conseguir un exceso de información en muy poco tiempo. Esta ventaja se vuelve desventaja al no ser "lectores inagotables" con tiempo y atención ilimitados.
- d) **Búsqueda de Información**: Ante las nuevas posibilidades informativas también se desarrollan nuevas formas de búsqueda y descubrimiento de la información, lo que Swanson llama: "*Conocimiento público desconocido o no descubierto*" (Swanson 1986). Estas son algunas de estas formas de búsqueda:

❖ El "**Serendipity**": es la búsqueda de algo y el tropiezo con otra cosa diferente que resulta útil. El usuario se encuentra expuesto a una variedad de áreas relacionadas, de una u otra manera. Consecuentemente, el "porcentaje de tropiezos" o "hallazgos" (*Stumbling rate*) aumenta debido a

los enlaces inesperados y tangenciales a través de la red (Bates 1989).

- ❖ Browsing/surfing: estantes de biblioteca, catálogo de fichas, motores de búsqueda. También se le llegó a denominar "*web surfing*" ante la variedad y cantidad de documentos web. La persona puede llegar a ver el documento (texto, visual,...) o a oírlo (si es formato audio). Consigue una rápida visión global de ese documento utilizando su criterio personal para considerarlo pertinente en su búsqueda. Este método no es posible a través de ningún sistema de clasificación.
  
- ❖ Estrategias sociales de búsqueda: ¿quién conoce algo o a alguien?. Algo parecido al "*gatekeeper*" o, lo que es lo mismo, el controlador que, en una institución, es aquella persona que suele mantenerse al día de la información relativa a un tema y al que el resto de sus compañeros se remite para obtener las últimas novedades.

### ✦ De índole sociológica

Internet no tiene una limitación o condicionamientos como para que cualquier ciudadano no se convierta en miembro de la comunidad que forma Internet. Se refleja una sociedad en la que participan todo tipo de personas y que pueden ser reflejo de la



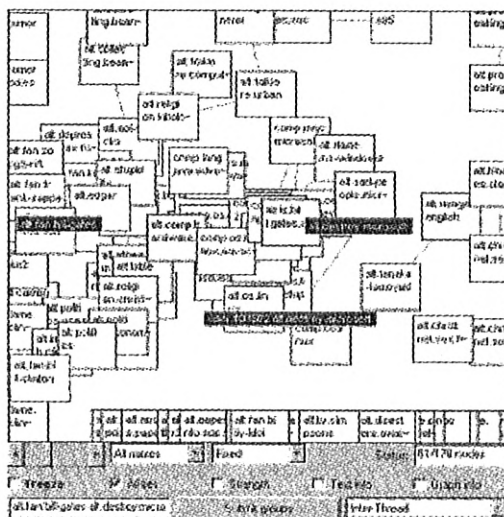
sociedad real o tener una estructura y personalidad propias. En la W3, su idiosincrasia hipertextual distingue dos tipos de actores:

- Los clientes, que sólo enlazan a otros lugares
- Los servidores que son enlazados, tengan a su vez enlaces a otras localizaciones (URLs) o no.

Nos encontramos ante la situación de tener miembros activos y que forman el entramado de la intercomunicación y los miembros pasivos que se decantan únicamente por la vía del consumo de información. En este último caso, son el elemento receptor y final de la comunicación, sin posibilidad de que continúe dicha comunicación. Son pues los elementos activos de la W3 los que estarán más representados en este medio y que representan una “realidad” internáutica, que puede coincidir o no con la realidad cotidiana, física y tangible.

Con ayuda de programas experimentales como Netscan (fig. 1.7), ya se han generado **mapas de las redes sociales** creadas en la Usenet. El estudio sociológico elaborado confeccionó varias medidas que se pueden calcular a partir de los datos de las noticias Usenet (Marc Smith 1997). Smith propone una agenda de investigación en la que se recojan estudios de redes sociales a gran escala y a plazo largo, para poder crear series de mapas que muestran cuáles son las diferentes regiones de la actividad social. Como Bar-Ilan (1997), observa, las relaciones intergrupales a

través de los mensajes cruzados que relacionan grupos mediante dichos mensajes compartidos.



### Crosspost Networks

Usenet newsgroups are linked by crossposted messages. The result are vast clots of newsgroups, meta-clusters that reveal some surprising connections. Explore any newsgroup our server studies by entering its name in the text box at the bottom of the diagram.

- Use the slider to filter out weaker ties.
- Choose from different name displays and graph layout.
- Select ALL TIES to see the interlinkages between the apokes of the hub.
- Choose to display different information. (Under development)

Comments welcome.

Fig. 1.7 Netscan, desarrollado en Microsoft Research (Smith, 19??)

Entonces, si se trata de la interacción de personas utilizando un medio informático a través de la conexión por red, se puede estudiar únicamente la parte de ese espacio real que interactúa en este medio virtual. La W3 ¿es reflejo de la realidad?, ¿Funciona y actúa igual que la sociedad real, o no?.

Podemos encontrar grupos online plenamente equiparables a una comunidad (control social), pero esto no quiere decir que tengan que ser iguales las comunidades online y las cara a cara.

Kollock y Smith (Kollock & Smith 1999) presentan el ejemplo de las economías de cooperación y de acción colectiva donde cambian totalmente. Aunque se ve la interrelación entre comunidades online y el mundo "real". Se necesitan más y mejores modelos y herramientas para estudiar las comunidades en línea. Nuevos modelos para explorar la ecología de los grupos online y nuevas herramientas para cartografiar la estructura social.

Knoke y Kuklinski (1982) estudian la relación entre el análisis y la teoría de red social. Si el análisis de red estuviera limitado a una red conceptual para identificar cómo puede estar unido un conjunto de actores, no habría mucho interés y esfuerzo entre los investigadores sociales. Pero el análisis de red contiene una premisa explícita de gran interés:

*La estructura de las relaciones entre actores y la localización de actores individuales en la red tiene consecuencias de comportamiento, perceptuales y actitudinales importantes tanto para los individuos como para el sistema global.*

La estructuración de las relaciones entre nodos es una herramienta poderosa, estratégica y única para la comunicación en medios basados en hipertexto. Este sistema de enlaces tendrá consecuencias importantes en la forma de comunicamos y para entender mejor la estructura de la comunicación como un conjunto (Jackson 1997).

Desde esta perspectiva, de la W3 presenta las siguientes características:

- a) **Visibilidad:** Una página web viene a ser el doble en miniatura de uno/a mismo/a, es ocasiones incluso, la invención creativa de un nuevo yo, de una nueva identidad que ahora interactúa con otra gente, incluso sin la presencia física del autor/a. Con la particularidad de que la estructura de los medios en la W3 tiene una dimensión de "presente" frente al teléfono y a la televisión que actúa en un presente verdadero, real (Sandbothe 1996). Consecuentemente, es una poderosa herramienta para dar una visión de los individuos, grupos, textos, contextos y visualiza los "colegios invisibles" de científicos. Las razones para exponer información en la red pueden ser (Kelly 1997; Goldhaber 1997, Erickson 1996):

Razones para exponer información en la red
Autorepresentación
Autoprotección
Autopromoción
Autoedición
Autenticidad
Elusión
Generosidad (Kevin Kelly)
Atención (Michael Goldhaber)
No-mutualidad (Thomas Erickson)

- b) **Conexión (connectization):** La W3 establece conexiones, enlaces entre el universo propio de cada uno y los universos de los otros. Entre usuarios activos y también entre activos y observadores (pasivos) a través de los productos informativos que establecen el universo de cada autor. En otros recursos Internet como los Foros de comunicación interactiva (IRC, Internet Relay Chat) y las listas de distribución ofrecen esta nueva forma de comunicación interpersonal aunque no sea en persona con una interactividad en tiempo real o no. Aquí en la W3 es diferente, la comunicación se establece a través de los enlaces que forman un entramado, de una textura (origen etimológico del vocablo texto).

- c) **Contextualización:** Muy unido al concepto anterior. Ese **texto** convertido en **hipertexto** a través de los **hiperenlaces**, crea **contextos** de y para individuos, grupos y textos. La ubicación de un universo propio en un contexto mayor compuesto por todos los demás universos. Sería un ejemplo de la **transversalidad** donde siempre aparecemos como el centro de la red.

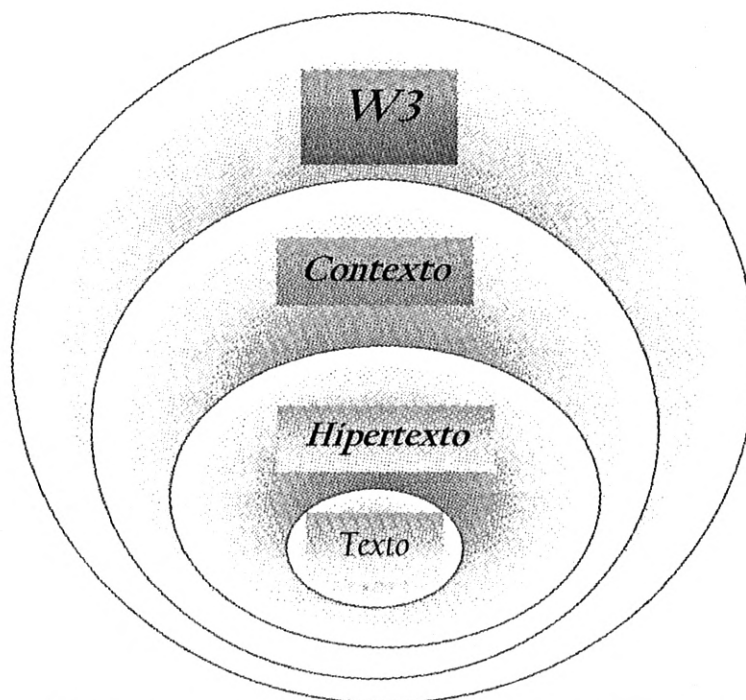


Fig. 1.8 Relación texto-contexto en la W3

- d) **Comunismo/Mancomunar (Communitization):** Como uno de los elementos de los “cudeos” de Merton (1965), crea **comunidades virtuales** a través de intereses comunes (ej. redes

de investigadores, redes de ocio). Así, cada persona conectada, actúa como entrada a la red y se establecen verdaderas cooperaciones transfronterizas. Se establecen colaboraciones del tipo: colaboración + laboratorio = cooperación entre científicos ej. CERN. Gibson, Kleinberg y Raghavan (1998) plantean la W3 como *comunidades basadas en enlaces* en las que prevalecen áreas temáticas o conjuntos de usuarios con ciertos intereses, más que como una simple colección de temas. Esta asunción obliga a conocer, con más detenimiento, los estilos con los que los usuarios crean los **hiperenlaces**. De hecho, se conocen ya modelos de estructuras de ciertas comunidades como las académicas, comerciales o gubernamentales. Frecuentemente, estos grupos tienden a aumentar, incluso desproporcionadamente en relación con el mundo real. En nuestro estudio experimental, tendremos esto en cuenta tanto en la fase del muestreo como en la fase de interpretación a la hora de inferir los resultados de la estructura global.

Desde el punto de vista de la creación y no del uso, las páginas personales resumen de manera informal datos tanto profesionales como cuasiprivados del autor/a de dicha página. La causa principal de este tipo de páginas no es tanto difundir la información con el objetivo de ser "citado" sino con el fin de construir una identidad que se da a conocer. Los temas de interés profesionales y de ocio, deportes, música, lecturas,... conforman el retrato de dicha persona. Estos datos mostrarían un hipertexto social

pero no completo. (Björneborn 1999). Tanto el concepto tradicional de identidad personal, como la experiencia diaria de espacio, se transforman en el mundo virtual de la red. Así la "*identidad del curso*" (cursor-identity), permite que nos movamos de forma paralela o independiente al mundo real y sus distancias geográficas. Nos movemos en la red digital y nos proyectamos de un continente a otro sin que exista una verdadera separación. Nuestra personalidad de red se compone de la combinación de varios papeles, identidades y funciones, que nos permiten aislarnos o conectarnos con otros. La posibilidad técnica de estos enredos deriva de la segunda característica principal de la W3, la hipertextualidad.

En función de las comunidades que componen la W3 y que se forman por una gran diversidad de personas, se produce una reacción destacada por Björneborn (1999). La W3 cuenta con dos polos de un mismo imán, dos escenarios interrelacionados, indispensables y compatibles en general. En la realidad existen y coexisten elementos en estos dos escenarios:



Escenarios de la World Wide Web	
Escenario Positivo	Escenario Negativo
Igualitario	Elitista
De acceso libre y gratuito	Acceso mediante pago
Comunicación multidireccional	Comunicación unidireccional
Substancial	Superficial
Creatividad	Uniformidad
Descubrimientos de información	Sobrecarga de información
Democratización	Fragmentación
Descentralización	Centralización

Ciertamente los escenarios anteriormente descritos son lo suficientemente diferentes como para poderlos separar teóricamente. No obstante, cuando se realiza una búsqueda temática, todos los productos informativos incluidos en la red pueden localizarse, tanto páginas personales como institucionales o de centros científicos. Se abre pues una nueva posibilidad la de navegar de una página personal a otra mediante un tipo de **navegación social** (Dourish, P. & Chalmers, M 1994) y no sólo solicitando preguntas a motores de búsqueda.

La W3 representa un gran cambio de paradigma en la informática de redes, tanto en términos de transmisión de información como de comunicación interpersonal, pero no físicamente en persona. En este nuevo entorno de red internacional, público y general a través de ordenador, los miembros siguen siendo las personas que realizan diferentes tareas. Los estudios cuantitativos se podrán centrar en todos los aspectos de una sociedad, en este caso, de una **sociedad digital** (tráfico, producción científica, comunicación entre investigadores, ...). El cambio no viene dado como hasta ahora en la aplicación del estudio, ni tan siquiera tienen que cambiar los métodos cuantitativos, sino en las herramientas tecnológicas y en las características diferentes de esta nueva sociedad (Berghel 1997).

#### 1.4.2 ELEMENTOS DE LA W3: LOS ENLACES

Los documentos hipertextuales, base de la W3, se estructuran mediante el lenguaje HTML (HyperText Markup Language). Se trata de una forma distinta de organizar y concebir la forma de escribir y de leer. El auténtico estilo del hipertexto es escribiendo y pensando en función de las características del nuevo medio. El texto representa una red compuesta y dinámica frente a la secuencia lineal tradicional. No obstante, la W3 permite pero no obliga a la hipertextualidad; de hecho, muchos de los textos que nos podemos encontrar actualmente en la red mantienen la estructura lineal del

documento que han sido codificados con las etiquetas HTML. Es la hipertextualidad la razón de ser de la W3, sin embargo en ella conviven documentos web pero sin ser verdaderos documentos hipertextuales en sentido estricto.

En la tecnología hipertextual, cada bloque de texto contiene una multitud de palabras clave, pictogramas y/o dibujos que son susceptibles de ser marcados con el ratón. Estos puntos de intersección, denominados "enlaces", son flexibles, fáciles de crear y constituyen los nodos dentro de una red rizomática. En este sistema, se refleja la dinámica, el crecimiento y las transformaciones que sufre la ciencia moderna. El período de tiempo entre que se redacta un documento y se publica, desaparece en la red.

A un nivel más de conjunto, los enlaces hipertextuales establecen modelos más complejos con *funciones* determinadas:

- ☞ Mejoran el acceso e intercambio de información entre científicos dispersos.
- ☞ Reflejan las relaciones complejas entre proyectos, personas, documentos, programas, etc.
- ☞ Forman parte esencial de la W3 y, en ella, funcionan de manera equiparable a las redes de citas.

Sobre los modelos de enlace, Heylighen (1999) considera la cantidad de información implícita y la **importancia relativa de los**

**enlaces.** Estos se incluyen generalmente por una cuestión de relevancia y calidad sobre el tema del documento. Plantea un análisis de la web a través de **matrices de conexiones** que producen dos tipos de páginas (Gibson, Kleinberg y Raghavan 1998):

- ☞ Páginas "autoridad": que son enlazadas por muchas páginas que actúan de índices o listas de referencia
- ☞ Páginas "eje": esos índices que enlazan a muchas autoridades

Ellis considera dos *tipos de enlaces*: los objetivos y los subjetivos.

- ❖ Los **objetivos**: son generados automáticamente a través de los datos de etiqueta. Estas relaciones interpárrafos vienen indicadas explícitamente por la jerarquía de los encabezamientos de sección y de la red de referencias, es decir por el contenido del documento físico original. (Ellis, Furner-Hines y Willett 1994). Es este tipo de enlaces el que se utiliza para trasladar el formato texto a un etiquetado html sin llegar a tener un carácter hipertextual pleno. Pueden conectar:

- ☞ Los pares de nodos que incluyen párrafos seguidos físicamente en una secuencia lineal del documento original;

- ☞ Los encabezamientos de una tabla de contenidos (o nodo raíz) con nodos que incluyen los párrafos que comienzan las secciones y subsecciones a los que se refieren los encabezamientos.

Por ejemplo, los enlaces "forward" conectan un nodo fuente al nodo objetivo que está físicamente adyacente en la secuencia lineal original, o bien que se encuentran más dispersos. Los enlaces anteriores, del tipo "siguiente nodo en la secuencia" pueden construirse automáticamente. No se trata de enlaces conceptuales pero influye la cercanía de ambos nodos en la decisión del que enlaza. Una variante son los enlaces que se van generando en la historia de búsqueda del navegador o del buscador cuando lo está utilizando un usuario. Un desarrollo de estos enlaces objetivos son los **metadatos**, cuyo fin es mejorar la calidad y cantidad de información sobre ese documento representado y unido a la red por un enlace.

Los *metadatos*, entendidos como normas de representación de la estructura autoidentificativa del documento. El análisis de estos proporciona un mecanismo formal para la categorización y clasificación automática de documentos. Aplicando a los metadatos unas determinadas escalas conceptuales, se pueden construir espacios conceptuales facetados según la perspectiva que le interese a cada usuario. Esta modalidad de identificación permite el uso de programas y servicios informáticos.

- ❖ Los enlaces **subjetivos**: de forma análoga a la asignación de términos de indización a los documentos almacenados en una base de datos o de las referencias en un artículo, también se crean manualmente. Sin embargo, el hecho de tratarse de documentos a texto completo, el término puede ser una palabra, una frase, o un conjunto de frases. Por eso, la utilidad de este tipo de enlaces depende plenamente de los términos utilizados a la hora de indizar los documentos al tratarse de relaciones intertextuales de orden semántico. Pero también se puede dar en relaciones conceptuales de cualquier tipo (temáticas,...) si dichas frases se refieren a citas a autores, proyectos, documentos,....

Dentro del sistema, el administrador o autor de los enlaces, tiene la posibilidad de conectar:

- ☞ Cualquier término de un nodo al comienzo de otro nodo
- ☞ Todo un nodo con el principio de otro.

La utilidad del sistema de recuperación hipertextual se basa, a partes iguales, en la riqueza de los enlaces objetivos y de los subjetivos. Si el conjunto de enlaces que se haya elaborado es pobre, la **búsqueda de información** puede resultar poco eficaz o incluso inútil.

Desde un punto de vista más técnico, pero bastante similar a las agrupaciones anteriores, los enlaces se pueden categorizar en:

- ❖ *Enlaces Intrínsecos*: remiten a otros ficheros para formar la misma página web y se identifican por diversas etiquetas html. Son inherentes al documento en el que se materializa el multimedia.
  
- ❖ *Enlaces Internos*: conectan, a través de una URL, con otras páginas o ficheros ubicados en el mismo sitio web, bien para completar el mismo documento, bien para remitir a otro documento web independiente pero relacionado, bien para facilitar la hipertextualidad (ej. Volver a menú principal). Por eso los mapas de sitios web no son verdaderos mapas sino tablas de contenidos que muestran las estructuras jerárquicas de páginas de un sitio web (Marchionini 1999).
  
- ❖ *Enlaces Externos*: remiten a páginas o ficheros que se encuentran en otro sitio web, con una URL diferente. Ello no quiere decir, al igual que los artículos de revista tradicionales, que un autor no pueda tener documentos web en diferentes sitios web.

A pesar de todas sus ventajas, el mayor inconveniente que se nos presenta actualmente, es la incapacidad del usuario de la red para **buscar** dentro del flujo rizomático de enlaces hipertextuales de forma eficaz. Nace la necesidad de algún tipo de herramientas o de páginas bien estructuradas que faciliten la identificación y localización de los

múltiples nodos que se encuentran dispersos. Estas imágenes o representaciones gráficas, son la transición a la lógica de la **transversalidad**.





## **CAPÍTULO 2:**

### ***EL ESTADO DE LA CUESTIÓN EN EL ÁMBITO DEL ANÁLISIS CUANTITATIVO EN EL CIBERESPACIO EN GENERAL Y EN LA W3 EN PARTICULAR***

**E**l medio ya está creado, existen redes que funcionan a nivel nacional, internacional o global; a nivel hipermedia y polimedia. Se encuentra en continuo desarrollo convirtiéndose en uno de los principales conductos de comunicación de la información; ahora bien ¿conocemos realmente qué hay en la W3?. Sólo podemos representar lo que conocemos y como hemos tratado previamente, se puede estudiar abarcando un ámbito más o menos amplio del espacio electrónico de comunicaciones. Internet, como red global de información, nos suministra una amplia gama de servicios y medios. Los sitios web, las páginas principales -que funcionan como punto de partida en una sede web-, el correo electrónico, los foros de discusión y los grupos de noticias; son las principales herramientas que Internet pone a disposición de todos/as para elabora de libros, revistas, bibliotecas y archivos electrónicos y para transmitir todo tipo de información (Shiri 1998). La gran envergadura de este

sistema nos plantea cómo poder realizar dichos análisis de forma más o menos sencilla y eficaz.

Aún son muchos los aspectos que nos quedan por descubrir y que pueden ser, sino solventados, al menos aminorados mediante estudios cuantitativos. Preguntas como ¿qué tamaño tiene?, ¿cuál es su envergadura a nivel de conexiones de ordenadores?, ¿cómo es el documento tipo?, ¿qué datos se utilizan más?,... (Bray 1996). Son el inicio para conocer sobre el medio, sus características y sus potencialidades. El positivismo, la capacidad de cuantificar nos permite una simplificación para el manejo de los datos en su tratamiento y una clara interpretación de los resultados. El número de cada tipo de redes, su cobertura temática, la cantidad de usuarios y su dispersión geográfica son una dimensión de la investigación. Se mantienen los tres frentes desde los que se puede analizar este entorno: el sociológico, el tecnológico y el documental.

En definitiva, basándonos en el esquema de Girardin (1995) estos estudios se pueden enfocar desde, al menos, cuatro perspectivas diferentes y combinables entre sí.

CRITERIO	CATEGORÍAS
a) El ámbito o entorno (y su grado de amplitud)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ciberespacio</li> <li>• Matrix</li> <li>• Internet</li> <li>• World Wide Web</li> </ul>
b) El fin con que se estudia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecnológico</li> <li>• Sociológico</li> <li>• Informétrico</li> </ul>
c) El/los método/s utilizado/s	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cualitativos</li> <li>• Cuantitativos                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Univariabes</li> <li>○ Multidimensionales</li> </ul> </li> </ul>
d) La presentación y representación de los datos (Tanto de forma interactiva como off-line)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Auditiva</li> <li>• Textual                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Tablas</li> <li>○ Menús</li> </ul> </li> <li>• Gráfica                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Bidimensionales</li> <li>○ Tridimensionales</li> </ul> </li> </ul>

En cualquier caso, no hay una opinión unánime del ciberespacio o incluso de sus principales componentes. Las herramientas usadas para conectar los ciberespacios sociales no nos permiten reconocer, a simple vista, una gama de información (información- interacción), dónde se localiza y se agrupa en estos espacios. (Kollock & Smith 1999).

Junto con herramientas como el hipertexto y con la proliferación de estos recursos informativos, se han venido desarrollando, de forma paralela, técnicas de búsqueda y recuperación tales como los agentes inteligentes, los robots (knowbots), etc., (Shiri 1998) y se han aparecido nuevos estudios como el Web Mining. Con estas prestaciones, los usuarios pueden buscar de una forma eficaz la información que necesitan. Estos nuevos instrumentos electrónicos en red, han abierto las posibilidades para estudiar los medios, servicios y fuentes de información. Concretamente en 1990, Paisley menciona los estudios cuantitativos desde el área de la documentación como "*la informetría en la comunicación electrónica*". Considera de gran interés y valor los análisis y estudios cuantitativos de los procesos y hechos que acontecen en este nuevo medio como lo han sido y siguen siendo los estudios cuantitativos de los documentos impresos. A principios de la década, el camino que Paisley profetiza lo desarrollaron Ingwersen y Christensen y Almind e Ingwersen, casi una década después, en 1997 (Boudourides 1999).

## 2.1 EVOLUCIÓN DE LOS ESTUDIOS CUANTITATIVOS EN EL ÁMBITO DE LA DOCUMENTACIÓN Y LA COMUNICACIÓN

### 2.1.1 EL ÁMBITO OFF-LINE

Para conocer de dónde surge la perspectiva que vamos a utilizar en nuestra propuesta de método de visualización de la información en la W3, hay que remontarse de manera somera a los antecedentes de la bibliometría. Hay diversas corrientes según los objetos de estudio y de ahí las variantes terminológicas que conviene diferenciar antes de introducirnos de lleno en la vertiente topológica del Web Mining.

El primer término que ha perdurado hasta hoy es el de **bibliometría** (Otlet 1934), se centra en el estudio de los documentos científicos impresos y definida como:

*"la aplicación de las matemáticas y los métodos estadísticos para analizar el curso de la comunicación escrita y el curso de una disciplina. Dicho de otra manera, es la aplicación de tratamientos cuantitativos a las propiedades del discursos escrito y los comportamientos típicos de éste".*

Narin (1970) prefiere el término "**Bibliometría evaluativa**" (práctica o aplicada) como aglutinante de una bibliometría descriptiva o exploratoria y una bibliometría inferencial mediante la codificación numérica de las características bibliográficas de la documentación. La primera elabora hipótesis que permiten describir nuevas estructuras en la literatura mediante el análisis matricial y exploratorio de los datos. Mientras que la bibliometría inferencial crea y desarrolla, los procedimientos para la obtención de indicadores o descriptores de las características implícitas de la literatura científica desde sus vertientes de producción, de transmisión o transferencia y de consumo o empleo a través del análisis bivariante.

La bibliometría está orientada a la obtención de indicadores de aquellas actividades que apenas nos informan de forma explícita, sobre sus prácticas (Noyer 1995). Por eso, ante esta falta de información, mayor en ciertos campos, es necesario actualizar los flujos, las relaciones, las dinámicas que se establecen en un campo científico, hacen falta unas herramientas y unos métodos diferentes.

Una rama derivada de la "**bibliometría**" fue la "**ciencimetría**" surgida en la antigua URSS y Europa Oriental (*naukometriya*) (Spinak 1996). Más centrada en los factores que influyen en la comunicación y el trabajo científico (relaciones entre científicos, entre instituciones, corrientes de opinión...) que en el producto del trabajo científico como son los documentos. Vendría a

intentar medir la comunicación entre científicos y grupos de científicos, a conocer el progreso tecnológico.

En Occidente, esta idea la promueve y desarrolla Derek de Solla Price (1961 y 1964) con un estudio de disciplinas y otros objetos. En su tesis, la ciencia de la ciencia va más allá de la mera elaboración y aplicación de instrumentos estadísticos; trata de identificar las leyes y las regularidades que rigen la actividad científica considerada en su globalidad. Así, puede comparar políticas de investigación de países diferentes analizando aspectos socioeconómicos.

Sin embargo, el incesante incremento de soportes de grabación, de formatos, de documentos no bibliográficos, obliga a replantear los límites de este campo, a través del término que lo determina.

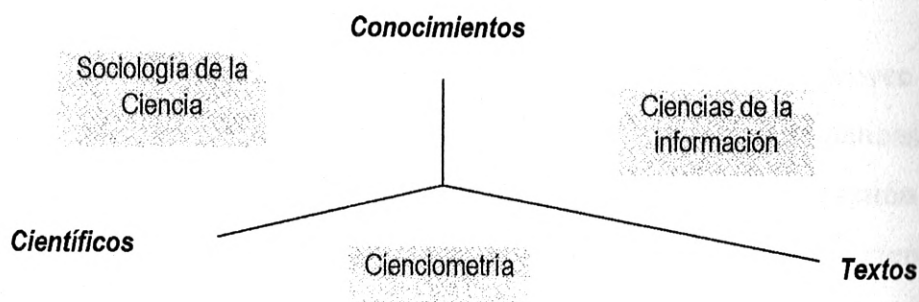


Fig.2.1: Fuente. Leydesdorff 1989<sup>a</sup> fig.2.1

La ciencimetría, a diferencia de la bibliometría, se centra ya en las relaciones entre los elementos de estudio. En la asociación entre entradas y salidas (*inputs/outputs*), en establecer relaciones estructuradas concretas. Esta información permitirá determinar las condiciones que dan lugar a ese estado y que provocará que los resultados (*outputs*) de una red se conviertan en los datos de entrada (*inputs*) de otra (Noyer 1995).

**Nacke** (1979) acuña el término **informetría** y lo adopta la FID, para englobar información tanto textual como audiovisual y al considerar Egghe que la definición de Dou (1988) limita las posibilidades de la bibliometría cuando habla de ella como tratamiento estadístico de datos "*capturados*" o "*cargados*".

*"concepto utilizado para medir todos los aspectos de la información debido a que con las nuevas tecnologías han aparecido nuevas formas no documentales de representación del conocimiento, así como su transmisión y diseminación".*

La informetría o infometría (Turner 1994) se provee de herramientas (técnicas, modelos, analogías) de las matemáticas, la física, la informática y otras métricas; las aplica en gestión de bibliotecas, en la sociología de la ciencia, en la historia de la ciencia, en la política científica y en la recuperación de información. También tiene una relación con la lingüística cuantitativa y otras métricas.



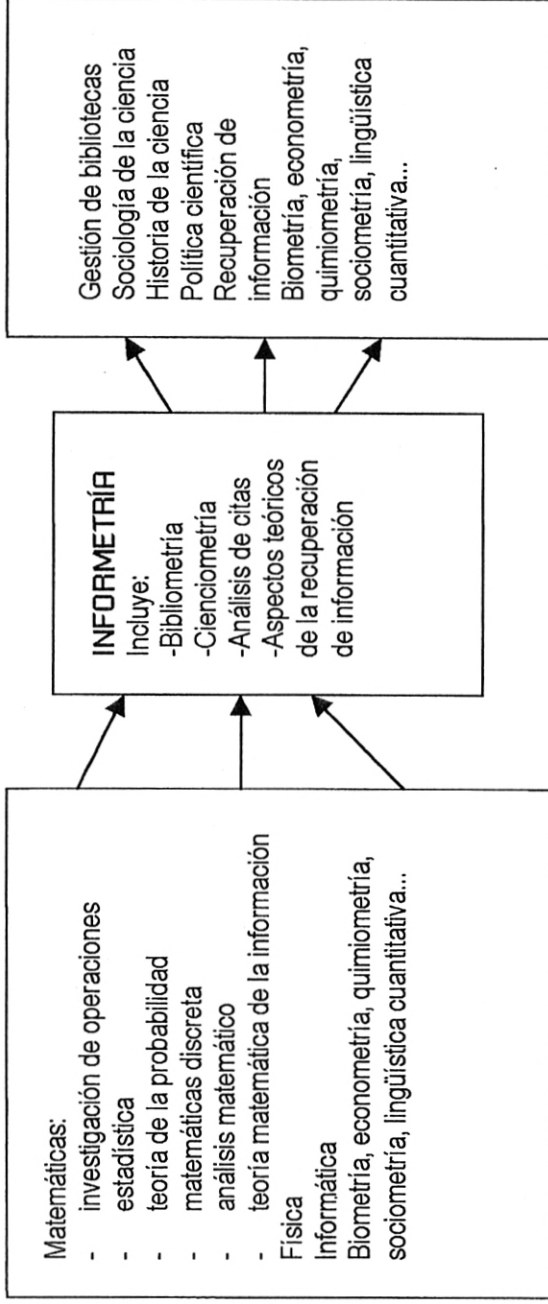


Fig. 2.2. Fuente: Egghe, Leo y Rousseau, Ronald *Introduction to informetrics: quantitative methods in library, documentation and information science Amsterdam, etc : Elsevier, 1990 p. 3 Fig. 0.1*

Egghe, en su esquema de la informetría (fig. 2.2) como disciplina aglutinadora, incluye el análisis de citas. Se sobreentiende que se trata de la parte teórica o conceptual y no de la parte metodológica o aplicada. Porque el análisis de citas toma de todas las técnicas cuantitativas que le sean útiles y que sigan surgiendo. No tiene entidad propia sino que se encuentra a disposición tanto de la bibliometría como de la cienciometría o de la propia informetría. De hecho, pretende profundizar tanto en los procesos sociológicos, sociocognitivos y en el conocimiento de los diferentes sujetos que actúan y componen el sistema de comunicación científica.

Disciplina	Objeto de estudio	Objetivo de la investigación	Método	Observaciones
Bibliometría	Bibliografías, servicios de indización y resúmenes Referencias o citas Directorios o catálogos colectivos de títulos de revistas	Conocimiento de la organización de sectores científicos y tecnológicos: Selección de libros y publicaciones periódicas Características temáticas de la literatura Evaluación de bibliografías y colecciones Historia de la ciencia Sociología de la ciencia	Medición y/o recuento Análisis de citas Indicadores numéricos Análisis estadístico	El estudio cuantitativo es objetivo y, por lo tanto, la precisión puede determinarse por un cálculo de errores. Sin embargo, los resultados bibliométricos y relativos y sólo valen dentro de un contexto de interpretación que es un fenómeno eminentemente subjetivo, coyuntural y conjetural
Ciencimetría	Producción científica y tecnológica	Estudio de las características, la productividad y la utilidad de la investigación científica: Crecimiento cuantitativo de la ciencia Desarrollo de las disciplinas y subdisciplinas Relación entre áreas científicas y/o tecnológicas Obsolescencia de los paradigmas científicos Estructura de comunicación entre los científicos Productividad y creatividad de los investigadores Relación entre el crecimiento científico y el económico, etc.	Indicadores numéricos Técnicas matemáticas Análisis estadístico	
Informetría	Nuevas formas de registro de la información: Frecuencia de palabras y frases	Optimización de recuperación de información Características de autores y/o publicaciones Uso de la información Obsolescencia de la documentación Crecimiento de las temáticas, centros o repertorios	Teoría matemática Modelos de cualquier aspecto de la información, de su almacenamiento y/o recuperación Análisis estadístico Análisis de citas	

Fig. 2.3. Evolución de la disciplina cuantitativa en bibliotecología y documentación

## 2.1.2 EL ÁMBITO ON-LINE

Finalmente, en una década de plena implantación de Internet como verdadera red de redes, se están produciendo cambios profundos de forma paulatina. Se están materializando en un nuevo modelo de comportamiento de las comunidades científicas y, por lo tanto, en la circulación de información académica y científica (Turner 1994). La diversidad de nuevos patrones de comunicación en la red electrónica difumina las fronteras entre la circulación formal e informal, entre actividades que tienen lugar dentro y fuera de los laboratorios. De hecho, el producto se plasma en documentos convencionales que no están en formato electrónico, pero que ha sido el resultado de esa cooperación o relación previa a través de las telecomunicaciones.

Y en un lustro de intentos de cuantificar las diversas variables que componen este sistema en red, se produce la proliferación de nueva terminología entremezclada en las diversas perspectivas, sobre todo, la bibliométrica y la tecnológica. Se habla de la "cibermetría" o "netometría" (Bossy 1995), de la webmetría (webometry o webometrics) y hasta de una "informetría del ciberespacio" (Björneborn 19??). El término **webmetría** (en inglés **webometry** o **Webmetrics** para Almind e Ingwersen 1997) fue acuñado por Abraham (1996 y 1996a) con el objetivo de elaborar mapas cognitivos y modelos matemáticos de la W3. Junto a todas estas variantes, un término para nombrar las relaciones entre los

elementos, las "situationes" (McKiernan 1996). Esta crisis terminológica tiene su razón de ser en los límites establecidos en el objeto de estudio por el modelo bibliométrico. Consecuencias de esto son la hipersimplificación y la mala utilización o interpretación de los resultados (Bossy 1995).

En realidad, seguimos en el mismo hilo teórico-conceptual. Al fin y al cabo, nuestro objetivo primario, fundamental y básico no es otro que el estudio de la ciencia a través de sus protagonistas y de sus obras, sean del tipo que sean y estén en el medio que estén. Siempre que contemos con un sistema en red podemos hacer uso, enviar y recibir información registrada en soporte electrónico. Si esa red se amplía, hasta tal punto que es un reflejo más o menos fiel de la realidad social habitual, tradicional (no interconectada digitalmente); tenemos la que es ya conocida por todos/as nosotros/as: Internet (Jackson 1997) y (Erickson 1996).

Los avances en cualquier área del conocimiento trae consigo el crecimiento, transformación y eliminación de términos que pretenden describir, lo mejor posible, los conceptos tratados y las nuevas creaciones en cada momento. La terminología fluye en paralelo a la disciplina en la que está inmersa y es parte importante de la misma. Por la novedad y la falta de trabajos sobre este tema, lo que si hay es una proliferación de términos con definiciones programáticas que el tiempo dirá si no serán propuestas fallidas. A continuación haremos un examen de ellas.

Rama cuantitativa	Materia prima/ de análisis	Objetivo del Estudio	Entorno	Pionero	Aparición
Bibliografía estadística	Documento	Historia de la ciencia y la tecnología	Impreso	Hulme	1923
Bibliometría	Cita y elementos del documento	Producción	Documento Impreso	Pritchard	1969
Naukometría/ Ciencimetría	Elementos del documento.	Relaciones entre científicos	Impreso principalmente	Dobrov Nalimov	1966 1969
Informetría	Citas y elementos	Todo el reflejo de la información	Documentos bibliográficos y no bibliográficos	Brookes	1988
Netometría	Redes en general (incluida Internet)			Bossy	1995
Cibernetría	Ficheros electrónicos y bits de información	Todo el reflejo de la información y comunicación	Información digital		1998
Webmetría	Documentos hipertextuales a través de la W3	Todo el reflejo de la información y comunicación	Documentos en formato html	Abraham	1996

*Fig. 2.4 Evolución terminológica del modelo bibliométrico*

## 2.2 LA CIBERMETRÍA

Se puede llegar a conocer y evaluar las características de la información electrónica que está contenida en este espacio informático intercomunicado. Ahora bien, la pregunta es ¿qué se

puede medir en este contexto?. Shiri (1998) sugiere el siguiente el listado para la medición de las redes:

- ▶ El número, cobertura y áreas temáticas de las redes de información
- ▶ Distribución de las redes por países
- ▶ El volumen de información de las colecciones en las redes en tamaño y tipo
- ▶ Distribución de varios medios en las redes
- ▶ Evaluación del tiempo de respuesta y la provisión del acceso en las redes

El punto de vista de Shiri es totalmente físico, desde las telecomunicaciones o la tecnología de la transmisión de información. Se miden elementos del ciberespacio como la velocidad, las máquinas, el volumen de información en bytes,.... Hace referencia a **qué** se puede medir pero no se lo plantea, o al menos deja alguna que otra duda, **para qué** medimos, aparte de para saciar nuestra curiosidad sobre la red. No parece que tenga un objetivo claro, bien para una recuperación de información pertinente (a través de los enlaces) y lo más filtrada posible, para conseguir una precisión (lo más ajustado a la solicitud de búsqueda), un control exhaustivo de la información contenida en la red (que no se quede nada perdido o sin detectar); o bien para prever nuevas líneas de investigación y de

financiación. Para Shiri la cibermetría es la aplicación de la métrica y de las medidas cuantitativas a la información electrónica que está creciendo significativamente en este área. Es decir, igual que para Dahal, se trata de la medida, el estudio y el análisis cuantitativo de toda clase de información y medios de información que están y funcionan en el ciberespacio utilizando técnicas bibliométricas, informétricas y ciencimétricas (Shiri 1998; Dahal 1998). No se refiere a los documentos, a los objetos cognitivos o informativos como ladrillos del saber en el ciberespacio.

La cibermetría investiga las comunicaciones basadas en red, dando mayor énfasis a Internet y a las Intranet. Internet como un sistema de red global, con la que se nos suministra una serie de servicios y de medios (páginas web, correo electrónico, new,...). Se centra en el impacto de Internet, en la cooperación científica relacionada con la organización de la investigación tecnológica y científica, los flujos y la aplicación de la información en la política de Ciencia y Tecnología relativa a la gestión I+D del Sistema de Información de ciencia y Tecnología (STI). También estudia la información y la interconexión y análisis de bases de datos electrónicas en la W3. Considera al mismo nivel todos los elementos que tiene: sitios o sedes web, páginas principales, interconexión, análisis de citas electrónicas y los estudios de recursos y medios electrónicos, bibliotecas digitales, imágenes virtuales, bases de datos,... (Dahal 1998).



### 2.2.1 ANÁLISIS DE CITAS

En la sociología de la ciencia es muy común utilizar el análisis de citas para investigar la estructura de la ciencia. A partir de estas citas se pueden confeccionar representaciones de la estructura de las especialidades o disciplinas científicas dentro de una ciencia que no se encuentra unificada en una sola disciplina como ya planteó Derek de Solla Price, quien documentó el crecimiento de la literatura científica en *Little Science, Big Science* (1963). Para estos análisis de citas existen diferentes técnicas, unas centradas en la referencia misma (Bibliographic coupling - Kessler, M.M.- , cocitation analysis - Small y Marshakova- y author cocitation analysis - White y Griffith en 1981) y que a su vez, se encuentran muy relacionadas con las técnicas de clustering y del análisis escalar multidimensional (multidimensional scaling) que se representan en una cartografía - Small, Griffith,...). Posteriores evoluciones fueron las de los teóricos de la "red de actores (actor-network)" que analizaron otros elementos de los textos, más relacionado con el contenido, el análisis de copalabras para describir la red de interacciones en la ciencia (ej. Leydesforff 1997, Fujigaki 1998, Fujigaki y Nagata 1998). (Boudourides, Sigrist y Alevizos 19?? p.2). Quizá los investigadores de comunicación no se han basado en un análisis de red como metodología para analizar estructuras de la W3, bien porque la W3 es un medio de comunicación nuevo, o porque la idea de usar esta metodología para examinar un medio de comunicación basado en la

metáfora de una telaraña (web) de tan obvio resulte trivial. (Jackson 1997).

### 2.3 LA NETMETRÍA

Desde una perspectiva bibliométrica y ciencimétrica, Bossy acuña el término "netmetría" al estudio cuantitativo de la comunicación científica en el espacio electrónico. Habrá que tener presente el nuevo modelo de comportamiento de las comunidades científicas cada vez que se observe la circulación y el flujo de información académica. Además, la diversidad de nuevos patrones de comunicación en la red electrónica, difumina las fronteras entre la circulación formal e informal, entre actividades que tienen lugar dentro y fuera de los laboratorios (Bossy 1995), incluso a la hora de la elaboración de documentos, impresos convencionales o documentos electrónicos.

Simplemente en el terreno del correo electrónico, Internet como una gran "superautopista" de información, ha proporcionado muchos campos de estudio y Shiri (1998) lista algunos de los aspectos que permite estudiar:

- El número de direcciones de correo electrónico
- Distribución de las direcciones de correo electrónico por países, organizaciones e instituciones

- Sectores públicos y privados que utilizan el correo electrónico
- El volumen, tipo y tamaño de información que se envía a través del correo electrónico
- Distribución de los usuarios de correo electrónico por profesión y empresa
- Proporción de los tipos de documentos enviados por correo electrónico

Bossy plantea **problemas metodológicos** que se pueden dar. Sin embargo, no respalda tales reflexiones con un estudio empírico que ponga de manifiesto dichas dificultades

## 2.4 LA WEBMETRÍA

Uno de los medios que más ha influido en todo el mundo de la información es la W3. Para Shiri una red de información hipertextual multimedia que actúa como una de las autopistas de Internet. Pero ¿es **una autopista** o un conjunto de autopistas? De una autopista se derivan carriles de incorporación y de desvío, suelen ser más pequeños que la propia autopistas pero, en el caso de la W3 todos los caminos son del mismo tamaño y capacidad. Además no se trata de algo tan lineal como una autopista, la capacidad de llegar a

un punto por diversos caminos o carriles es sensiblemente mayor que en la autopista tomada como modelo por Shiri.

La creciente tecnología ha provocado un cambio de paradigma en los individuos además de en las actividades sociales. Hoy por hoy, todas las organizaciones, instituciones, tanto públicas como privadas, tienen sus propio sitios web y sus páginas principales. Se puede encontrar fácilmente todo tipo de información en cualquier formato dentro de la W3 (Shiri 1998).

Desde un punto de vista tecnológico, la métrica y la cuantificación de estos medios es, indudablemente, una área de investigación interesante. Algunas de ellas:

1. El número de sitios web y de páginas principales en el mundo y su distribución por países
2. Clasificación de las páginas web por tipos de documentos
3. Número de páginas web por dominio
4. Clasificación de las páginas web por idioma de los documentos y por la forma de representar la información.
5. Estadísticas del uso y de los usuarios de las páginas web en un determinado período de tiempo
6. Número de citas recibidas por una página web

7. Ranking de la web y de las páginas principales más citas según el tipo de documento
8. Tipos de recursos electrónicos disponibles en cada sitio web
9. Factores de impacto web y productividad de autor web
10. Análisis de contenido de páginas web
11. Identificación de la variedad de publicaciones electrónicas por tipo, idioma y distribución geográfica.

Estas medidas pueden demostrar la expansión, salud y niveles de desarrollo de los recursos W3 por el mundo. Pero, ¿se puede equiparar el tipo de documento tal y como se tienen categorizados los documentos textuales como para poder hacer un ranking tan a la ligera?, ¿No se requerirán índices de corrección en los métodos usados hasta ahora si se aplican a la W3?.

Desde un punto de vista más bibliotecario que informétrico, medir recursos electrónicos como libros, revistas, bibliotecas o fuentes de referencia electrónicos puede verse como otro frente de investigación que nos permite reconocer la revolucionaria transición del mundo impreso al electrónico. Algunos temas sugeridos por Shiri (1998):

1. Estadísticas de bibliotecas digitales
2. Número de revistas electrónicas en términos de tema e idioma
3. Número de revistas publicadas en ambos formatos (electrónico e impreso).
4. Número de fuentes electrónicas de referencia disponibles electrónicamente ej. enciclopedias, diccionarios, atlas,...
5. Análisis de citas de revistas electrónicas
6. Uso de revistas electrónicas
7. Distribución de recursos electrónicos por tipo, país o institución
8. Productividad científica en un entorno electrónico
9. Crecimiento y obsolescencia de la literatura electrónica

## 2.5 CONCLUSIONES

Entonces ¿hasta qué punto es coherente cambiar de término si se trata del mismo medio más o menos acotado: ciber, net, web...). En otras palabras, la cibermetría es una metodología que se aplica a un material electrónico, en un entorno distinto pero ¿con un

objetivo diferente?. La cibermetría es, por un lado, la investigación sobre la información electrónica en red y por otra la investigación de la información de todas las comunicaciones basadas en red usando técnicas informétrica y bibliométricas.

En definitiva, ni la webmetría es una "generación nueva" de la bibliometría (sólo se adapta a un nuevo medio desde un punto de vista informétrico), ni la cibermetría, netmetría y webmetría son diferentes desde el punto de vista del método ni del medio, sólo de la cobertura de ese medio. De hecho, el término "netmetría" es el primero que ha caído en desuso al no centrarse en un ámbito claro. Esto origina que el resto de los términos absorban ese vacío. Se mantienen entonces los vocablos con una cobertura espacial muy concreta, aunque signifique que uno se encuentre dentro de otro por la inclusión de dichos territorios. Únicamente puede haber diferencias en las perspectivas con las que se elaboran los estudios y los fines que determinan su elaboración. En cuanto a las perspectivas resulta claro que pueden estar interesadas varias disciplinas en un medio u objeto de estudio. En lo que se refiere a los fines estos pueden ser económicos -para el gobierno, el comercio, las empresas,...- informativos -medios de comunicación de masas, los profesionales de la información y la documentación en bibliotecas, archivos y centros de documentación para búsqueda y recuperación de información,...- tecnológicos - rendimiento y calidad de las infraestructuras informáticas y de telecomunicaciones,...-, sociológicas - estudios de comportamientos y modos de vida,...- etc.





## CAPÍTULO 3:

### *ASPECTOS METODOLÓGICOS PARA EL ESTUDIO Y ANÁLISIS DE LA W3: EL WEB MINING*

**P**ara poder estudiar los documentos existentes en cualquier formato y ámbito, hay que decidir en primer lugar cómo, desde qué perspectiva se intentará abordar la investigación.

Los conjuntos de documentos científicos, como conjunto de textos que son, resultan demasiado grandes, voluminosos y complicados para poderlos conocer, ver y controlar en su totalidad. Si no se sabe con precisión qué se busca, si no se conoce lo que hay, si se necesita recuperar de una forma sencilla, habrá que elaborar modelos más simples. Modelos que nos ayuden a abarcar el todo documental de forma que seamos capaces de gestionarlo y controlarlo. En este sentido, *"un modelo permite estudiar una entidad mucho más compleja manteniendo un subconjunto esencial de sus características"* (White y McCain 1997).

A todo esto hay que añadir que la W3 es una colección de recursos multimedia que no ha sido diseñada para crear

publicaciones organizadas ni para recuperar la información como lo hacen las bibliotecas, con herramientas de control.

Necesitamos renovar y ampliar nuestros planteamientos. Para ello giramos nuestra vista hasta el Web Mining.

Entre estos modelos se encuentra el *Web Mining (Minería en la W3)*. Este es un término muy amplio que engloba todas las formas de extraer información de la W3. Es decir, siguiendo o no modelos más concretos como los sugeridos por White y McCain.

White y McCain (1997) elaboraron una categorización de estos modelos:

- ***Modelos bibliográficos:*** los documentos se representan con un conjunto relativamente pequeño de marcadores o indicadores, escogidos para ayudar a los lectores a encontrar documentos concretos mediante los campos de búsqueda. Estos marcadores o atributos se obtienen de las preguntas que pueden llegar a hacer los usuarios y que se pueden contestar de forma rápida, con los datos obtenidos previamente (ej. autores y editores, títulos y temas, ediciones y fechas). Por consiguiente, se reduce el número de atributos que representan a los documentos, aunque no se reduzca el número de entradas. La única excepción se produce en los

documentos a texto completo. Su representación no se transforma y no se simplifica el número de atributos.

■ **Modelos editoriales**: el conjunto total se reorganiza en un subconjunto formado por los documentos que, según criterios cualitativos escogidos, se consideren pertinentes. Estos criterios pueden ser explícitos (por normativas o reglamentaciones expresas en diversos centros de documentación y análisis documental, como ocurre en los centros del ISI o bien implícitos (ej. el criterio idiomático), según lo consideren los supervisores o según unos determinados usuarios.

■ **Modelos bibliométricos**: reducen la literatura a diferentes subconjuntos a partir de criterios cuantitativos que les permite distinguir rangos o niveles dentro de una lista. Generalmente, los criterios que se utilizan son básicamente, recuentos del número de veces que ciertos marcadores aparecen o que aparecen juntos (co-apariciones). Dichos recuentos pueden permanecer invariables (ej. número de referencias en un documento) o no (ej. número de citas a un documento). Estos recuentos sirven para determinar un esquema de pesos sofisticado o, por lo menos, para determinar cuáles son los documentos núcleo o básicos y cuáles los tangenciales a partir de una cuestión. Para ello se listan los documentos en orden descendente y, una vez decidido el criterio que sirva de

umbral, se rechazan los documentos finales de la lista. En el caso de las coapariciones o elementos coincidentes (ej. cocita, referencias comunes, ...) permiten una mayor extracción de información, con técnicas de análisis más complejas y sofisticadas (ej. análisis multidimensionales,...).

■ **Modelos de usuario**: limita el conjunto de documentos según las necesidades del usuario. Con muchos puntos en común con el modelo editorial, el criterio de selección es ahora por el propio usuario individual por su perfil de búsqueda, intereses,....

■ **Modelos sintéticos**: reduce el conjunto documental al pasar de los documentos originales a documentos secundarios que facilitan la información sustancial de dichos documentos primarios. Plenamente enfocados a la búsqueda temática a través de colecciones con el mismo número de documentos, pero síntesis de los originales.

De los métodos de visualización que se pueden utilizar para conocer la W3 a través de su topología en este trabajo, vamos a proponer un nuevo enfoque. Para ello, nos vamos a centrar en el modelo bibliométrico y en sus características metodológicas.

Mientras que en Data Mining se centra en la tecnología para el análisis de los datos con el objetivo de descubrir más información

y las relaciones no explícitas entre datos; el Web Mining prefiere tener sectores diferenciados. El campo del Web Mining, de la extracción de información latente a través de la W3, prefiere dividir las maneras de conseguir información de la W3 en dos especialidades:

**1.- El Web mining de contenidos informativos de la W3.** Este campo se ha venido desarrollando desde le punto y hora en el que el desarrollo de la W3 incrementó de tal manera su volumen, que los índice de los buscadores se quedaron obsoletos y con resultados irrelevantes. Esto trajo como consecuencia el que se eligieran resultados dentro de las diez o veinte direcciones ofrecidas. En este sentido esta rama del Web Mining pretende ser una herramienta para conseguir un resumen automatizado de los datos y para ser implementada desde cualquiera de los enfoques siguientes:

**1.1.-** Basado en agente

**1.2.-** Basado en una base de datos

**2.- El Web Mining de usos o tendencias o comportamientos de los posteriores usuarios.** Estos comportamientos pueden ir orientados a las costumbres de los usuarios de cualquier

empresa comercial pero también a las relaciones entre pares dentro de un sistema de comunicación constante y dinámico.

Desde este segundo subgrupo podemos estudiar la W3 utilizando las técnicas de asociación utilizadas en el ámbito documental. Permiten organizar los datos (bien de contenido, bien de autores) en grupos, sea cual sea el criterio que los relaciona. Aunque existen diferentes enfoques generalmente se utiliza el grado de similitud o relación entre los objetos de estudio para formar dichas agrupaciones.

Tal y como planteamos nuestra tesis, esta identificación de relaciones permitirá relacionar elementos si un análisis semántico del contenido y, a la vez, intentar descubrir si sus contenidos informativos están relacionados si lo están sus autores.

La complejidad que rodea a la W3 obliga a seguir una serie de pasos que nos permitan (Chi 2000):

- Obtener una buena muestra de enlaces web para el estudio
- Escoger un buen método de análisis de estos enlaces
- Analizar la topología de enlaces

- Presentar los resultados de forma visual, gráfica o textualmente
- De manera optativa y secundaria, diseñar un interfase de usuario para una presentación más cómoda y sencilla de los resultados.

### **3.1 LOS ENLACES WEB: ¿EQUIPARABLES A LAS CITAS PARA EL ANÁLISIS INFORMÉTRICO DE LA W3?**

En el espacio informativo de la W3 se halla el conjunto de textos o documentos elaborados por los actores del sistema de comunicación. En cada uno de ellos, se encuentran insertos los identificadores o subtítulos que permiten enlazar unidades de texto. Estos identificadores los crean, bien cada autor o bien algoritmos (haciendo uso de etiquetas html,...), para facilitar la recuperación y la "lectura" hipertextual.

Las comunicaciones científicas se han transformado saltando de una información estática basada en el texto, a una información dinámica que se fundamenta en el contexto a través de los enlaces. Cuando se trata del documento textual impreso, la información se estructura en bases de datos. No ocurre igual en el documento hipertextual, donde los enlaces provocan una mayor libertad y mejor difusión y comunicación de los documentos. Pueden referenciar subtítulos y también el propio texto. Los cambios estructurales que

supone la relación entre los textos, los subtextos y los supratextos en la era de la información y la comunicación, tendrá consecuencias a nivel de indización, de recuperación y de todas las disciplinas dedicadas al análisis de la comunicación científica.

La indización codifica la práctica de citar en la ciencia con una representación bibliográfica. Este control permite que, a la hora de la búsqueda de información, se haga tanto supra como subtextualmente y como citado o como citante. Este hipertexto, al encontrarse dentro de una realidad virtual, la búsqueda se amplía por varios puntos de acceso:

- **Las citas:** los subtextos y los supratextos reflejan relaciones asociativas
- **Los hiperenlaces:** paratexto (lista de encabezamientos, direcciones institucionales) ubicados en páginas índice o directorio
- **Los buscadores:** en el texto propiamente dicho al analizar el texto libre

Este cambio estructural de los sistemas de indización, referencia y recuperación ante estos nuevos puntos de acceso, provocan un reajuste de los elementos de comunicación del sistema



(ej. Reglas de publicación, control, ...). Lograr la sinergia en la recuperación de información en este sistema, consistirá en reunir la información estructurada a través de las citas (subtextos, supratextos y paratextos) y la información desestructurada a través de los textos (palabras,...).

Aún nos encontramos con los documentos hipertextuales desestructurados, sin un hipertexto dinámico pleno que dote a las citas con una mayor operatividad. En ese caso, las citas (subtextos) funcionarían como selecciones recurrentes para la búsqueda de información. En otras palabras, hoy por hoy la codificación de las referencias textuales no se puede hacer todavía de forma automática.

En los análisis cuantitativos sobre los subtextos, como elementos relacionados con los hipertextos, se incluyen dentro de las teorías de citas. Y muchas de las propiedades estadísticas de la distribución de las "sitations" (como Rousseau denomina a las citas de sitios web) pueden ser similares a la distribución de citas.

Si las relaciones entre enlaces se establecen a partir de una determinada categorización de los documentos web, primero tendremos que conocer las consideraciones de las que partimos en lo que al documento web se refiere. Resumimos en un solo esquema algunos de los anteriores.

PUNTO DE VISTA	TIPO
Tecnológico	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Dinámico</li> <li>▶ Estático...</li> </ul>
Documental	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Artículo científico</li> <li>▶ Directorio,...</li> </ul>
Social	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Institucional</li> <li>▶ Personal</li> <li>▶ Comercial</li> </ul>
Temático o de contenido	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Educativo</li> <li>▶ Ocio,...</li> </ul>

Otras equiparaciones son las adaptaciones y creación de indicadores que se utilizan en la evaluación de los resultados científicos (Leydesdorff 1999; Wouters 1999) y que analizan elementos del tipo:

- **Textos** (ej., palabras y co-palabras)
- **Subtextos** (ej., citas y nombres de autores)

- **Paratextos** (ej., encabezamientos de materia y direcciones institucionales)

Para los conjuntos de relaciones que se pueden formar en la web y, por lo tanto, que son susceptibles de ser estudiados, Björneborn (1999) sugiere los *tipos de relaciones* que las páginas web pueden establecer gracias a los enlaces, son por:

- Niveles: Páginas, servidores, dominios,...
- Dirección: Internos/Externos- Unidireccionales /Recíprocos
- Número: uno, dos o muchos enlaces (internos y/o externos)
- Uso: enlaces débiles y fuertes, según sean más o menos utilizados.
- Tiempo de vida: porque los enlaces se crean, se adaptan o se eliminan dinámicamente; se hace una comparación a las citas medias de un documento acumuladas a lo largo de un período. (Luukkonen 1997)
- Relaciones: se busca una analogía con las citas para reflejar las actitudes e intereses sociales, las motivaciones del enlace...

Dentro de la topología de la W3, inserta dentro del Web Mining, también se utilizan otros procesos cuantitativos que mejoran la capacidad de precisión cuando se trata de conocer las relaciones que se establecen en la red:

- Modelos de conjuntos multidimensionales: elaborados a partir de conjuntos de "citas" o "enlaces". Presentan los enlaces de forma gráfica en ejes de dos o tres coordenadas.
- Análisis de clusters (o de conectividad): Uno de los modelos de formación de clases, jerárquicas o no, con los que se analizan los coenlaces y enlaces comunes (frentes o líneas de investigación). Junto con el modelo anterior permiten que sus resultados interpretados para un mejor y más amplio conocimiento de la W3. Y poder elaborar visualizaciones en forma de mapas (cartografías).
- Cartografía de la W3: Se elaborará con ayuda los métodos señalados en los dos apartados anteriores y otros derivados del área informétrica como los análisis de citas. Los mapas de la W3 tienen como objetivo representar, lo más aproximadamente posible, los resultados obtenidos en el análisis de los elementos, pero no determinar posiciones derivadas de coordenadas geográficas.
- Mejora de las herramientas de búsqueda y de los buscadores con respuesta gráfica de modelos de enlace: los

pasos anteriores permiten, entre otras cosas, que sean aplicados para la recuperación de información.

- Procesos cualitativos de la W3: el descubrimiento de las relaciones existentes en la W3 requieren una interpretación de los modelos de enlace

Autores como Boudourides, Sigrist y Alevizos (1999) suelen sustituir el esquema de “*artículo de autor/es - referencias en informetría*”, por “*servidor o página o sitio web - hiperenlaces en Webmetría*”. No obstante, existen diferencias entre la naturaleza de la referencia incluida en el hiperenlace y de la contenida en un texto impreso (Rousseau 1997; Garfield 1998).

Necesitamos profundizar en el conocimiento de las citas, su génesis y sus características para obtener las semejanzas y las diferencias con los hiperenlaces. Sólo así podremos aplicar y adaptar las técnicas del análisis de citas y los métodos de asociación de las mismas a los enlaces web.

## 3.2 LAS CITAS

### 3.2.1 A QUÉ SE DENOMINAN CITAS

La terminología utilizada en España sobre las citas nos ha venido dada, en gran medida, por los trabajos pioneros elaborados por científicos anglosajones. Esto ha producido conflictos lexicográficos que hay que conocer para una óptima adaptación, si es posible, de las técnicas de las citas en los hiperenlaces. La inclusión subrepticia de barbarismos camuflados de neologismos nos puede conducir a ambigüedades y falta de criterio a la hora de nombrar nuestro tema de estudio. Hay que diferenciar claramente entre referencia, cita y citación.

Para Price (1970) la *referencia* a un documento C se produce cuando un documento anterior R contiene una nota bibliográfica de C que, a su vez, tendrá una *citación* de R. Así *referencia* será la relación del documento posterior al documento que incluye en su trabajo. Paralelamente nos encontramos con que en castellano *citación* es el término jurídico utilizado para el "aviso por el que se cita a alguien para una diligencia" (D.R.A.E. 1992). De uso literario sería el término *cita* como la reproducción textual de un pasaje de un documento, normalmente entrecomillado que equivaldría al término

inglés "quotation" (Spinak 1996). Pero la *cita* también es la relación desde un documento que se encuentra entrecomillado al documento que lo entrecomilla. De hecho, el objeto sustantivo (relación) permanece estático ante los agentes citado y *citador* o *citante* de la acción que es *citar*, del lat. *Citare* (D.R.A.E. 1992). Precisamente, un término poco ambiguo pero incorrecto es el término *citante*. Si indiscutiblemente o por unanimidad se trata de la persona o agente que cita, la Real Academia de la Lengua Española ya cuenta con el término *citador* para dicha función (D.R.A.E. 1992). El *citado* sería el agente sobre el que recae la acción y el *citador* el agente que realiza la acción, bien en un determinado momento bien de forma continua. Personalmente me inclino a utilizar a partir de ahora el término *cita* para referirme a la relación desde el *citado* al *citador*; y *referencia* para indicar la relación desde el *citador* al *citado*.

### 3.2.2 LAS CITAS: TEORÍA VS. PRÁCTICA

Si hemos dicho que la *cita* y *referencia* son las relaciones entre dos agentes, el que cita y el citado, el estudio de las mismas se denominará *análisis de citas* (*citation analysis*). Como comenta Smith (1981), se trata de mediciones discretas, no intervencionistas y fácilmente disponibles. Razones más que suficientes para que los investigadores de la ciencia utilicen este tipo de evaluación no reactiva (Webb 1966). Aunque partidario del *análisis de citas*, Ziman (1968 en Smith 1981) advierte prudentemente del riesgo de la

aplicación "para todo" de este método o lo que es lo mismo, una "sobre utilización".

Singleton (1976) considera las *citas* como una medida cuantitativa y manejable informáticamente de algo. Y la explotación de los datos relativamente objetivos conseguidos a partir de esas *citas* pueden tener una gran variedad de aplicaciones (Mulkay 1974). Esta gama de utilidades es el arma de doble filo que por un lado permite ser la herramienta preferida los sociólogos y otros estudiosos. Pero paralelamente dificulta la elaboración de una teoría única y global (Fujigaki 1998).

La falta de esa superestructura conceptual es la razón principal para la existencia de detractores que rechazan los resultados obtenidos mediante el *análisis de citas*. No se discute el cómo sino que esas cuestiones metodológicas vengán plenamente respaldadas por cuestiones epistemológicas (ej. Edge 1977 y 1979). El hecho es que el *análisis de citas* se ha basado en el método inductivo (Rousseau 1998) cuando muchos científicos son más proclives a partir de consideraciones teóricas (método deductivo).

Garfield (1998) es tan escéptico respecto a la construcción de una teoría de la citación como lo ha sido del resto de las teorías de la documentación. Pero reconoce sin duda un conjunto de *microteorías* o leyes específicas basadas en diferentes distribuciones de citas (ej. Lotka, Pareto, Zipf, Bradford, Garfield...). Todas estas teorías se han



formado a partir de situaciones prácticas, de la observación de la realidad que a su vez, son los cimientos para una buena metodología.

La teoría y la práctica conforman lo que él ha denominado como “*citacionología*” (*citationology*) y en la que se incluirían también el análisis de citas y la bibliometría. Ciertamente, estoy de acuerdo con Garfield (1998) en que ambas partes son caras de una misma moneda. Sin embargo, el *análisis de citas* tiene sus limitaciones que habrá que conocer (Griffith 1977 y Garfield 1979) pero que, como cualquier otra disciplina o subdisciplina, no debe ser óbice para tomar sus prestaciones y beneficios prácticos. Esa profundización en el estudio de las *citas* y de su modo de *análisis* facilitará enjuiciar los fundamentos epistemológicos.

### 3.2.3 CORRIENTES TEÓRICAS SOBRE EL ANÁLISIS DE LAS CITAS

Las *citas* ponen en relación elementos o grupos de elementos dentro de un sistema. Dado que, tanto los elementos (autores, revistas, ...) como las relaciones entre ellos pueden ser muy variadas, también debe formar parte la caracterización de los *tipos de citas* (*citation behavior*) en la construcción de la *teoría de las citas* (Garfield 1998). Estos tipos de citas, según la función del autor y/o de la referencia en sí, del tema, ..., afectarán a las premisas que subyacen en su análisis (Smith 1981).

Esta caracterización se ha desarrollado pues de forma paralela a la evolución del *análisis de citas* dando lugar a diversas corrientes enfrentadas, superadas y algunas simplemente *complementarias*. Al fin y al cabo, el concepto "*análisis de citas*" es una derivación de la sociología del conocimiento (Giner 1998) acuñado por Mannheim (*wissensoziologie*) en los años 30. Responde a la rama de la sociología que trata de la determinación existencial del conocimiento, es decir, de los procesos sociales que afectan a la producción, distribución y consecuencias del conocimiento. Conocimiento como producto de sujetos colectivos, empíricos e históricos.

Consecuentemente, desde hace un lustro, se están realizando intentos de adoptar y adaptar las técnicas de los análisis de citas para estudiar, con el mismo rendimiento, las relaciones que construyen los hiperenlaces a través de la W3. Las diversas teorías que corren paralelas en el campo del análisis de citas que se van a ir construyendo, vendrán directamente determinadas e influenciadas por las líneas que se establecen en la sociología del conocimiento.

a) La Escuela Normativa de Merton, R. K. y la Universidad de Columbia: perciben la ciencia como una institución normativamente controlada.

b) La Escuela Constructivista de Schutz: se analiza el conocimiento de sentido común u ordinario. Berger, P y Luckmann,

Th (1966) mediante la construcción social de la realidad y Garfinkel (1967) con sus estudio de etnometodología.

c) Las Escuelas Antagonistas a la tradición sociológica: retomaron las ideas de Habermas sobre los intereses del conocimiento apoyados por la lingüística y que se ramificaron en diversas subcorrientes, entre ellas el programa fuerte y la teoría actor-red.

Todas estas corrientes tienen como rasgos comunes. Tener una visión general de las mismas, también nos permitirá determinar si las citas, según estas escuelas, son totalmente equiparables a los enlaces.

### **3.2.3.A ESCUELA NORMATIVA**

Merton plantea en sus trabajos sobre la estructura de la ciencia, el carácter acumulativo de su naturaleza y destaca los conceptos de humildad y originalidad (Merton 1957; Cronin 1984). Expresa así su teoría de la ciencia como sistema social (Merton 1957):

*"Como otras instituciones sociales, la de la ciencia tiene sus valores, normas y organización característicos. Entre ellos, el énfasis en el valor de originalidad tiene una justificación evidente,*

*pues la originalidad contribuye en mucho al avance de la ciencia. Como otras instituciones, también, la ciencia tiene su sistema de asignación de recompensas para el desempeño de funciones. Estas recompensas son en gran medida honoríficas, pues incluso hoy, cuando la ciencia está tan ampliamente profesionalizada, se define culturalmente la actividad científica como una búsqueda desinteresada de la verdad y sólo secundariamente como un medio para ganarse la vida. En consonancia con el énfasis valorativo, las recompensas deben distribuirse de acuerdo con la importancia de la realización. Cuando la institución funciona de manera eficaz, el incremento del conocimiento y el incremento de la fama personal van de la mano; el objetivo institucional y la recompensa personal están unidos".*

El reconocimiento público que se hace al autor y propietario de la idea a través de la cita, convierte a esta en la recompensa en el sistema de la ciencia (Merton 1973). Se percibe cierto corte funcionalista en este pensamiento de la estructura normativa de la ciencia (Giner et al. 1998). Se fundamenta en el conjunto de normas que regulan la actividad de las comunidades científicas y las relaciones entre sus miembros y que, a su vez, reflejan el pensamiento científico, los *cudeos*:

1. **Comunismo:** con el sentido que ya da Platón para calificar a las sociedades según un determinado tipo de acceso a la propiedad. Se trata pues de la necesidad de

apertura, honestidad y deseo de compartir los resultados de la investigación científica. Por lo tanto, los hallazgos de la ciencia constituyen una herencia común en la que el derecho de quien realiza la aportación queda limitado al reconocimiento y estima de sus colegas

2. *Universalismo*: la internacionalización e independencia de los descubrimientos científicos. Es decir, la posibilidad de una validación posterior de los argumentos lógicos y pruebas empíricas previos.
3. *Desinterés*: "ciencia por amor a la ciencia", gusto por el trabajo bien hecho y para la comunidad.
4. *Escepticismo organizado*: la concienciación de los científicos para que analicen y se pregunten, para que busquen la falsedad si la hay.

A partir de este paradigma, surge la primera teoría del uso de las citas: la escuela normativa. Kaplan (1965) continua el espíritu funcionalista y propone que la cita debe verse como un mecanismo de control social. El reconocimiento de la propiedad privada del autor sobre su obra y el pago por el uso de dicha propiedad. Es decir, que los científicos citan más a los autores que proporcionan las mejores fuentes. Todo es objetivo, rechazándose todo tipo de relativismo en el hecho del progreso científico (Small 1998).

Pero las citas, como parte de ese sistema de propiedad, exigen el desarrollo de una etiqueta para citar que forme parte de ese sistema total del control social entre los científicos (Cozzens 1989). Para Ravetz (1971), esa cita era una etiqueta profesional mantenida por "una suma de las políticas de intereses afines". Es el primero que introduce la idea de la propiedad intelectual y sus derechos de explotación, alegando que el proceso de publicación y de citar combinan recompensa y reconocimiento. Esta última idea, también la recoge Kochen (1987) con la denominación "transacciones intelectuales", conocimientos formales de una "deuda intelectual" a una fuente de información anterior. Reitera la idea de Merton de conocer y reconocer a los "gigantes" sobre los que estamos subidos a hombros.

### **3.2.3.B ESCUELA RETÓRICA**

Enlaza con la escuela constructivista de Schutz (1932) y sus continuadores Berger y Luckmann (1966) mediante la construcción social de la realidad. Basa su tesis en la idea de que la realidad se construye socialmente a través de unos mecanismos de carácter práctico, de un sentido común que los individuos usan en la vida cotidiana. Este mundo social puede caracterizarse por la interacción entre el individuo y la sociedad desde tres aspectos:

- a) La externalización: la sociedad como producto de la actividad de los hombres.
- b) La objetivación: la sociedad como una realidad objetiva e independiente de la conciencia de los individuos.
- c) La internalización: el hombre como producto de la sociedad

Kuhn (1962) formula su **teoría del paradigma** en la que establece que la comunidad científica no sólo está regulada por normas que articulan las relaciones sociales, sino que constituye también el grupo de referencia para la validación de los paradigmas que orientan la investigación científica. O lo que es lo mismo, los científicos, organizados en fracciones de la comunidad científica, son los encargados de convencer al resto de los investigadores, de la vigencia o de las anomalías -y por lo tanto de las transformaciones- que presenta un paradigma. Desde este punto de vista, la comunidad científica presenta una doble existencia, social y cognitiva, cuyo carácter es indisoluble. Se rompe con los conceptos dicotómicos de contexto de justificación/descubrimiento e internalismo/externalismo. Hasta ese momento, la visión de la ciencia era puramente racionalista y este giro permitió que el prisma social pudiera intervenir en el análisis de los procesos de generación y validación del conocimiento científico (Giner et al. 1998). El conocimiento científico será el producto intrínseco de un grupo social, las comunidades científicas, sin que existan unos criterios

estrictamente racionales o asociales que puedan dar, por sí solos, cuenta de los procesos de crecimiento y cambio del conocimiento científico.

Con un mayor o menor grado de persuasión, las referencias se usarán como apoyo, refuerzo, etc. al trabajo elaborado por el científico citante. Se ayuda de esos trabajos anteriores para sustentar y realzar el contenido de sus propios descubrimientos. Y defiende la necesidad de evidencias empíricas de la realidad en el quehacer científico contemporáneo. Gilbert (1977) propone entonces que las referencias se usan cuando existe algún grado de consenso entre los colegas y sirven para persuadir. El autor apoyaría sus aseveraciones en dichas referencias, con la autoridad que ya tienen esos argumentos, para convencer y persuadir a la comunidad científica.

Ya en el ámbito de establecer una metodología en el análisis de citas, Mulkay (1969) explica a través de su "teoría implícita para citar" (Mulkay 1974) y posteriormente Gilbert y Mulkay (1980) que las citas son parte del proceso formal del recuento de la ciencia. Son contingentes de actitudes, relaciones y experiencias no registradas ni expresadas. Y a través del proceso de recuento social, se pueden comprender las acciones y comportamientos de los científicos matizados por el contexto.

Las citas permitirán localizar esos logros en forma de reconocimiento y reputación. Sobre esto, Martin e Irvine (1983) opinan que *"el simple análisis de citas presupone un modelo altamente racional de hacer referencias, en los que las citas se*



*consideran que reflejan primariamente la apreciación del trabajo científico previo, de alta calidad e importancia, y todos los citantes potenciales tienen la misma probabilidad de citar a ciertos artículos en particular" y todos estos, a su vez, la misma probabilidad de ser citados (Martin e Irvine 1983).*

A todas estas propuestas de las dos tendencias vistas hasta ahora de si las citas son ladrillos académicos (Price 1986), protectoras de los derechos de propiedad, reivindicaciones de prioridad y herramientas de persuasión, Mitra (1970) resume todas estas funciones de las citas diciendo:

*"Las referencias bibliográficas o citas, que generalmente se reúnen al final del documento científico o aparecen dispersas en el texto como notas a pie de página, tienen una función diferente y variada en la comunicación científica. Contribuyen a la construcción de la ciencia, proporcionan la "moneda" para el reconocimiento de un determinado científico entre sus iguales además de establecer sus derechos de propiedad y sus reivindicaciones de prioridad con respecto a la contribución científica que hace, constituyen una importante fuente de información para el científico, sirven como herramienta para algunas de las técnicas más recientes de indización de la literatura y, sobre todo, ayudan a evaluar los hábitos de los científicos de reunir información y, por lo tanto, indican que bibliografía especializada es indispensable para su trabajo. Esto, a su vez, suministra a los bibliotecarios y documentalistas los datos básicos*

*necesarios para la elaboración de las programaciones de adquisición bibliotecarios."*

### 3.2.3.C ESCUELA SIMBÓLICA

También denominada "*sociologías del conocimiento científico*" o "*sociología antitradicional*". Unos engloban esta escuela dentro de la retórica (Liu 1993 y Cronin 1984). Otros la consideran una evolución de las anteriores cuando, a partir de los años 70, se produce un importante desarrollo de corrientes antagonistas a la tradición mertoniana (ej. Mulkey 1974; Giner et al. 1998) y como contestación a la corriente racionalista y positivista reinante hasta el momento. Se retoman las ideas de Habermas (1987 en Giner et al. 1998) sobre los intereses del conocimiento apoyados por la lingüística (Amsterdamska y Leydesdorff 1989). Se estudian los factores sociales que intervienen en los procesos de producción y validación del conocimiento científico, cambiando el enfoque tradicional de la ciencia como conocimiento verdadero y objetivo por el de creencias socialmente aceptadas.

La *teoría de la acción comunicativa* (Habermas 1981 reed. 1987) es la piedra angular de una teoría de la sociedad que se esfuerza en demostrar la racionalidad de acuerdo con **intereses propios** que corresponden al curso vital del hombre. Ese interés que sirve de guía es a lo que él denomina *teoría de la sociedad con*

*intencionalidad práctica y, por lo tanto, no habría otro tipo de "normativa" que rigiera esa sociedad. Por lo tanto, "las ideas de verdad, libertad y justicia, entendidas como normas casi transcendentales de fundamentación... se encuentran constitutivamente insertas en las estructuras de la comunicación lingüística" (1985).*

Latour derivó de la perspectiva micro y lingüística de los estudios de laboratorio a interesarse más por el análisis del poder junto con Law y Callon,. Su **teoría del actor-red** (1992 y 1986), atiende a los procesos entre los distintos actores y objetos, que finalizan con la creación de puntos de paso, la constitución de una caja negra y la posibilidad, por parte de quienes han dominado la secuencia, de mantener el control social a distancia. Si en este proceso o traducción aparece algún disidente, se le conduce a los puntos de paso obligatorios donde discrepar exige un enorme esfuerzo de acumulación de recursos. Desde esta perspectiva, los enlaces de la red no son actores según la teoría actor-red de Latour porque se puede ser disidente al crear un documento web y enlazarlo con facilidad técnica y libertad de expresión.

Small considera que las citas son símbolos conceptuales, elementos retóricos, que pueden influir en el autor que cita o no. En todo caso, hacen referencia a los trabajos que representan ideas que tratan en sus documentos, como comenta:

*"Debido a que las referencias y las ideas en un texto no aparecen aisladas sino que aparecen combinadas con otras*

*referencias e ideas, se tiene acceso a un sistema complejo de símbolos que en mayor o menor grado, el autor comparte con otros y que está en permanente cambio"*(Small 1987).

Posteriormente, hace un estudio con mayor detenimiento de los términos, pero sin abandonar la vertiente empírica y cuantitativa. De hecho, amplía la técnica de las co-citas afirmando que:

*"las citas deciden la aceptabilidad de la propiedad del conocimiento contenido en el documento pero también, de alguna manera, definir qué tipo de propiedad es, mencionando o indicando ese aspecto del documento que el autor citante desea reconocer o legitimar. De ahí que los documentos asuman el sentido y el significado a través del uso y que es visto como conocimiento científico que es transmitido por el uso colectivo (1980)*

Una de las aplicaciones de la orientación mixta de Small es la de Cozzens para la *"identidad dividida/múltiples conceptos"* (*split identity*) entre los documentos citados. La identidad de la *split citation* (*multiconceptualidad*) tiene importantes implicaciones tanto para la interpretación de los datos de citas de artículos individuales y para su análisis cuantitativo. Rowe usa esta corriente para conocer las conexiones entre científicos y filósofos de la ciencia por análisis de contenido de las citas.

Finalmente Bazerman (19?? en Pierce 1990), más flexible que Latour, se centra en el desarrollo del documento científico como un

género, sin que dependa de la documentación escrita de forma incompatible con la comunicación del contenido. Y coincide con Latour en que los documentos no son medios "transparentes" a través de los cuales la ciencia se pueda observar directamente, pero sugiere que tienen la intención de transmitir contenidos a los lectores con la debida formación.

Este apartado se puede resumir en el desarrollo actual de dos grandes perspectivas (Zuckerman 1987), sobre la sociedad científica, su repercusión en las citas y la función que ejercen estas en el contexto del sistema de comunicación científica. Difieren tanto en el objeto de estudio como en su apreciación del conocimiento científico y el grado de determinación social.

Como corriente más antigua, se encuentran los **estudios estructurales y funcionalistas** que investigan las influencias mutuas entre factores sociales y cognitivos en los ámbitos de las estructuras organizativas científicas (ej. Merton y la escuela de Columbia) y, como corrientes antagónicas y que consideran superada la anterior (Zuckermann 1987 en Luukonnen 1997) están las diversas sociologías del conocimiento científico que profundizan en el origen y la validación de los productos científicos. Esta **corriente constructivista**, este cambio cognitivo plantea que los científicos citan, no para el consenso social, sino para conseguir una **ventaja política**, defender sus intereses y sus logros de ataques y convencer a otros que influyen en las interacciones sociales (Collins 1975). Se cita entonces a los que a su vez, son más citados por ser más

persuasivo. En relación con esto, Brooks comenta que *"se puede ver a los autores como partisanos intelectuales de sus propias opiniones, recorriendo la literatura para justificarse/justificación"* (Brooks 1988). En consecuencia, la verdad e incluso la evidencia de la naturaleza está socialmente negociado (Small 1998).

Se trata pues de dos grandes tendencias de la sociología de la ciencia; la normativa y la retórica por un lado y las corrientes sociológicas del conocimiento científico. Desglosadas en mayor o menor medida, reflejan dos perspectivas enfrentadas y sin un claro punto de encuentro. Esa posible conjunción entre corrientes exige tomar ciertos planteamientos y abandonar otros (Cozzens 1989).

### **3.2.3.D LA MULTIDIMENSIONALIDAD DE LAS CITAS O EL ECLECTICISMO DE LAS ESCUELAS**

Lo que parece claro es que las citas y el acto de citar, son un proceso residualmente subjetivo pero que, aplicando un conjunto de técnicas más o menos acordadas, aspira a ser un vehículo de comunicación universal en el proceso de intercambio de información científica (Cronin 1984). En otras palabras, cada elemento de información se encuentra dentro de un sistema y, más aún si ese sistema es hipertextual como se da en la W3 a través de las relaciones materializadas en enlaces. Además, un documento científico no está solo; sino que está incluido en la "literatura" de un

tema (Ziman 1968). Consecuentemente, las citas implican una relación entre una parte de un documento a otra parte de otro documento. Y así, el análisis de citas es la parte de la bibliometría que se encarga del estudio de dichas relaciones (Smith 1981).

Los enlaces web y las citas cuentan con más similitudes que diferencias. Estas últimas determinadas por el aspecto tecnológico que les permite una mayor flexibilidad y operatividad (enlace al punto concreto, actualidad,...). Hemos visto las tres grandes corrientes que intentan explicar las razones por las que se cita y que han originado todo un acervo de literatura al respecto. Para esta investigación, simplemente nos hemos acercado a estas opiniones para contrastarlas con las observaciones realizadas a los enlaces web. No obstante, debemos decir que las citas tienen más de un 90% de razones positivas para ser citadas. Ante la similitud de citas y enlaces, partimos de la asunción de que también estos serán positivos. Siempre van a denotar algún tipo de relación entre quien establece la cita y el/la citado/a, bien por cuestión política, temática,...

Situándonos en una posición ecléctica, muchos analistas de citas ven sus medidas como manifestaciones directas de ciertos constructos sociales. Pero, al mismo tiempo, no son capaces de ver a los científicos que crean los patrones y a las citas como parte de ese proceso social de la ciencia. Es Maslow quien declara que *"las coordenadas de la relación entre dos participantes en el proceso social de la ciencia (los citantes y citados), son átomos del conocimiento (propiedad intelectual) definida por los trabajos*

*citantes y citados*", para aseverar que no hay necesidad de conformarse con una de las perspectivas a costa de las demás. En 1989, Cozzens (1989) le dio una nueva visión a la orientación mertoniana presentando un **modelo multidimensional e integrador** en el las citas se encuentran entre tres sistemas:

- 1) Sistema de recompensas de la ciencia, citas como crédito de logros
- 2) Sistema retórico (cognitivo) de la ciencia, citas como instrumento de persuasión; ambos sistemas analíticamente distintos pero son también entes indiferenciables
- 3) Sistema de comunicación de la ciencia, que actúa en el proceso de citar y que se une a la corriente simbólica.

Las citas han venido siendo un "registro formal" del uso de determinados hallazgos seleccionados según el criterio de importancia científica e incluidos en un documento. Visto esto, las citas se pueden equiparar a "votos" de recompensa del trabajo citado en cuestión y pueden usarse para elaborar indicadores que nos den una aproximación de la calidad científica (Van Raan 1998). De un lado estará el número de citas recibidas por una publicación individual "candidata" (citada) y, por otro, el "votante" (citante) ejerce su papel estadístico, es decir, número de votantes (la colectividad y no la individualidad) en unas elecciones. Pero también a la relación en el caso de los enlaces web, donde esta situación se



plasma de forma más patente. Puede que se esté o no de acuerdo con esa cita pero lo que es indiscutible es que existe una relación entre el autor o el documento que cita y el contenido o el autor de ese documento citado. Y, a día de hoy, los enlaces web siempre remiten a documentos, páginas o sedes web consideradas interesantes por un motivo u otro. Pero siempre, en mayor o menor medida, en relación con el tema presentado por el autor citante (bien relacionado con el tema de un aspecto del documento, o del documento en su conjunto).

Aparece una idea de dinamismo tanto en el tiempo como en las relaciones. El sistema se retroalimenta y cada vez son más las personas que observan las citas como nodos dentro de esa red de producción científica. Una pequeña referencia ya la hace Price (1965) y más concretamente en 1980 cuando dice que *"la estructura que se construye en la red de enlace del corpus de la ciencia"* (Price 1980).

Para Fujigaki (1998), las citas se utilizan para señalar las diferencias de estudios previos, diferencias entre el citado y el citante. Más aún, este enfoque repetido sobre diferencias, muestra la posición de las opiniones de un área de conocimiento del documento en una área determinada. Si según Latour (1987) la referencia es una herramienta de persuasión, la cita es un recurso. Mientras que Fujigaki (1998) considera que la referencia es un posicionamiento dentro del sistema de citas y la cita es la brújula. Por lo tanto, el sistema de citas es un todo, un conjunto con dos clases de documentos:

- a) Los que producen un cuerpo de documentos que citan a los documentos precedentes y
- b) El cuerpo de documentos posteriores que se refieren y reevalúan los documentos A a través de *la cita futura*. *Por eso, las citas son un "acto de interacción recurrente" (autoreferencia) con el sistema de citas. Una cita hecha en el presente, reconstruye el pasado, interactuando de forma recurrente en el sistema de citas. Por lo tanto, el mecanismo de selección de esta operación continua de autoreferencia es, a la vez, mecanismo de legitimación, ya que valida una serie de A documentos como la única serie válida con respecto a un nuevo concepto o teoría.*

Pero esta tendencia más dinámica sobre el concepto de cita es compartido por más estudiosos. Leydesdorff (1998) parte de la base de que las citas son referencias a otro elemento textual, desde la perspectiva del artículo citante; y se necesitarán pares de "citado-citante" para que existan las citas. Plantea pues dos perspectivas, una formal donde estos pares son relaciones y otra más dinámica en la que estas relaciones se consideran operaciones relacionales. Estas últimas tienen un carácter recurrente y no estático en el tiempo. Las citas irán modificando su posición en ese espacio **multidimensional** a medida que estas operaciones relacionales varíen. **Multidimensionalidad** entendida desde las redes formadas por las relaciones entre autores y entre las de sus comunicaciones. En la W3,

este espacio es más rápido, dinámico, complejo y voluminoso, pero con ese mismo carácter multidimensional.

La analogía de Van Raan (1998) resulta muy clarificadora. El juicio inter-subjetivo de utilidad se representa de una manera estadísticamente significativa por el número de citas recibidas por una publicación "candidata" (citada). El "votante" (citante) ejerce sólo un papel estadístico (ej. número de votantes en unas elecciones). Los resultados de este ranking inter-subjetivo son medidos a través del análisis de citas. Estos estudios se completan con la interpretación de dichos resultados. Nos podemos encontrar con publicaciones sin citas como los votantes que no saben no contestan (átomos de gas noble según Van Raan 1998) al no tener ningún tipo de propiedades vinculantes, es decir, no se posicionan, no dan información alguna. Sería como en el caso de votos en blanco, una minoría ya que ningún trabajo científico sale de la nada y sin apoyarse en conocimientos previos.

Como defendía **Vannevar Bush**, ya en 1945 (Ungern-Sternberg 1995).

*"Un registro, si es útil a la ciencia, debe ser continuamente difundido, debe ser almacenado y, sobre todo, debe ser consultado"*  
(1945 p. 102)

Con este motivo surge el análisis de las citas. Se trata del proceso y de la herramienta que sirve para estudiar elementos dentro

de la documentación. Leydesdorff (1998), hace una distinción analítica sobre si las citas funcionan como "objeto de estudio" o como "agente que estudia". Como unidades de análisis, funcionan como operaciones relacionales y recurrentes en la red. Esto confirma la hipótesis sobre sus funciones cognitivas y permiten la reconstrucción de dicha estructura de forma analítica. Desde esta perspectiva dinámica, las observaciones estudian las expectativas formadas teóricamente sobre la estructura de red previamente caracterizada y así, se refuerzan o se cambian las suposiciones cognitivas para posteriores operaciones relacionales.

### **3.2.4 FINES O APLICACIONES DE LOS ESTUDIOS DE CITAS**

Las técnicas informétricas y cuantitativas, como herramientas y procesos que son, se aplican en las situaciones planteadas por el área que estudia la información, comunicación y la documentación. Con la cibermetría y la webmetría se ha cuestionado si cambian los objetivos a estudiar, el método o si sólo afecta al medio en el que se realiza el estudio. En el Web Mining en general, que engloba también métodos no informétricos, y partiendo de los trabajos que se realizan actualmente en el área de la Webmetría, se podrían distinguir dos posturas. Por un lado el conocimiento de las características y relaciones de los elementos que conforman esa

nueva sociedad denominada la W3 frente a la sociedad cotidiana. Por otro, una visión centrada más en la idea de que Internet y esa sociedad digital son un reflejo de la sociedad existente hasta ahora pero que utiliza nuevos medios para comunicarse, entre ellos el sistema hipermedia. En este caso, se traslada los objetivos de estudio, que se pueden considerar de generaciones anteriores, cuestionándose en qué grado este nuevo medio tecnológico influye en las relaciones en red.

Las citas y los enlaces web, como elementos inmersos dentro del proceso de comunicación científica, tienen una función en el momento de su creación. Una vez que ya se conoce qué representan, será el análisis de las citas una herramienta en el “*explanans*” (Leydesdorff 1998). Hoy día, la biblioteconomía y documentación (White y McCain 1996) y consecuentemente la bibliometría (Miyamoto 1990) orientan sus investigaciones a las siguientes aplicaciones (Zunde 1991):

◆ **Analizar un campo temático o todo el conocimiento.** Se trata de una perspectiva más tradicional y socio-política. Es decir, el estudio de toda o parte de una sociedad científica, tanto sus relaciones comunicativas como su producción. Suelen ser estudios más descriptivos que permiten conocer el estado de la cuestión. Se puede subdividir en las siguientes líneas:

- **Análisis descriptivos y aplicación de leyes bibliométricas:** como son algunos de los usos que plantea Tague-Sutcliffe (1992):
- *Aspectos estadísticos del idioma: frecuencias de palabras y/o frases tanto en texto de lenguaje natural como en índices, y en documentos impresos y electrónicos.*
  - *Características de los autores: la productividad según el número de documentos u otros medios, grado de colaboración,...*
  - *Características de las fuentes de información: distribución de los documentos de una materia.*
  - *Uso de información registrada: uso y circulación de documentos en el centro, biblioteca o fuera de ella, uso de las bases de datos*
  - *Obsolescencia de la documentación: a partir del uso y de sus citas*
  - *Crecimiento de una determinada temática, bases de datos, bibliotecas y de nuevos conceptos*
- **Guía de la historia del conocimiento científico y tecnológico (archival citations):** Con una visión

retrospectiva y prospectiva (Price 1980 y 1965), bien para conocer la historia de una disciplina, bien para recopilar información sobre un tema concreto. Porque en la evolución de comunicaciones y autores, las distribuciones de citas permiten mostrar los límites entre especialidades que quedan validados (Fujigaki 1997 en Leydesdorff 1998). Se trata de una de las primeras utilidades de las citas una vez desaparecidas las motivaciones para su origen, es decir, su valor inherente y apriorístico.

- *"Representa una incursión al archivo, casi de forma completamente independiente de la época del documento más antiguo que se ha citado, y sin estructura. La ausencia de estructura aparece como un conjunto aleatorio y sin patrones de las conexiones entre los documentos nuevos y el conjunto completo de documentos de un determinado campo"* (Price 1965). Pero, "mientras que los historiadores usan las citas para seguir la pista al desarrollo de las ciencias, los analistas de citas, reconstruyen la historia desde una perspectiva en el presente. (Mulkay 1983).

- **Instrumento para la evaluación cualitativa y cuantitativa de científicos, publicaciones e instituciones científicas:** Se toman como unidad de análisis grupos de citas, y no ya citas individuales y sus distribuciones. Esta modificación en los

agregados de unidades de análisis, permite estudiar redes institucionales (Martin e Irvine 1983 y Moed et al 1985) al tomar como actores las instituciones como agrupaciones de científicos individuales. Pero todas estas transformaciones plantean nuevos modos de análisis. Leydesdorff (1998) recuerda que habrá que tener en cuenta, por un lado la unidad de análisis que se va a estudiar cita-texto o cita-autor y, por otro cómo van a ser las agrupaciones, si se van a estudiar distribuciones de citas simples o si previamente se van a reunir con un criterio determinado. Estos mecanismos de agrupación, supeditados a un criterio evaluador (Tague-Sutcliffe), pueden especificarse en cada dimensión del análisis de citas con referencia a dinámicas potencialmente diferentes. Ejemplos de estas dinámicas son los trabajos de Garfield y Welljams-Dorof sobre el uso del idioma, Gordon sobre países en desarrollo y Small para el grado de calidad de los conceptos (Liu 2000). Y los mapas de especialidades, se elaboran basándose en las medidas que combinan citas y amplían su capacidad de información (co-citas, referencias comunes y coincidencias bibliográficas longitudinales)

- ◆ Elaborar predicciones de Investigación y Desarrollo. Mediante sistemas cuantitativos y por lo tanto, con diferentes grados de fiabilidad, se pueden conocer qué líneas de investigación se están iniciando y hacia dónde se dirigen los estudios en un área, país, etc. De igual forma que los modelos de desarrollo histórico de la



ciencia y la tecnología, no sólo pueden plasmar la situación actual sino que, con diversas técnicas, permiten observar y predecir líneas futuras de trabajo.

- Como **guía de los frentes de investigación (research fronts)**. La búsqueda suele ser en el presente, o al menos, de carácter sincrónico, e informa del estado de las disciplinas. Se reconocen las tendencias y las líneas de investigación que han trazado la red de citas.

*"En el dominio concreto de cada artículo reciente, se une a sus vecinos por numerosas líneas de citas. Una imagen apropiada de este patrón se encuentra en el tejido o en cada punto que está fuertemente unido al enlace precedente y a sus vecinos. Esta analogía se va extendiendo, por eso se llega a un punto, en que el entramado se separa de varios ordenes o grupos, cada uno de ellos creado un nuevo subdominio debajo del primero" (Price 1969).*

De este planteamiento, Price denomina a los científicos que componen cada dominio y subdominio como un *colegio invisible*.

- ◆ **Recuperar la información**. Los resultados del estudio de las redes de citas tienen como objetivo ayudar en la búsqueda y

recuperación de información. A partir de un elemento de la red, se podrán conocer los elementos relacionados al previamente obtenido.

*"Las redes de citas re-ubican constantemente sus documentos"*  
(Fujigaki 1998).

Dentro de la teoría del sistema de citas, la cita es una orientación del documento en un mapa de documentos previos más citados. Estos son muy importantes porque se usan como "brújula" y se consideran seleccionados y supervivientes en un proceso de reescritura social y cognitiva (Fujigaki 1998). Y además, Amsterdamska y Leydesdorff (1989) ponen de relieve que utilizando las citas, los autores localizan sus conocimientos en una área o en otra.

Como la W3 no se diseñó para tener un sistema de recuperación de información con herramientas de control del almacenamiento de la información, se desarrolla el Web Mining para, entre otras funciones, lograr conocer y localizar la información.

### 3.3 TIPOS DE BÚSQUEDAS PARA LA RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN EN LA W3

Gracias al acceso a la información rápido y directo que nos suministra la W3, nos provoca indefectiblemente una **sobreinformación** como resultado de cualquier consulta. Con el sistema de enlaces de la W3 y las posibilidades técnicas actuales, nos encontramos objetos informativos con una mínima o ninguna relación con nuestras pesquisas. En una búsqueda temática por ejemplo, se puede localizar la información en forma de páginas personales, de empresas privadas, de instituciones públicas, de organismos científicos, etc. Entonces, ¿cómo y qué busca el usuario de la web?.

Pirolli y Card (1995), diferencian dos formas de plantear la estrategia de estrategia:

Estilo de recuperación de información	Fundamento
Lobo	Sigue el planteamiento de la recuperación de información clásica, una búsqueda a través de términos clave
Araña	Como este arácnido, se teje una red que actúa de filtro de la información recuperada

Siguiendo esta misma línea, Choo, Detlor y Turnbull (1998), establecen cuatro modelos conceptuales de búsqueda de información:

Modelo conceptual	Punto de partida de la búsqueda	
Visión Indirecta	SIN NECESIDAD INFORMATIVA CONCRETA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No existe una necesidad informativa concreta</li> <li>• Las páginas web surgen a partir de enlaces de páginas de periódicos, revistas, etc. o cualquier otra página principal</li> <li>• Se identifican áreas y temas generales potencialmente relevantes</li> </ul>
Visión Condicionada		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se comienza a navegar a partir de páginas preseleccionadas ("favorita") o suscritas (ej. Boletines de noticias)</li> <li>• La diferenciación de estas páginas se debe a un criterio personal si se han realizado visitas previas o por recomendación de terceros.</li> </ul>
Búsqueda Informal	CON UNA NECESIDAD INFORMATIVA CONCRETA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se busca de forma activa</li> <li>• El objetivo es profundizar y comprender un tema</li> <li>• Se utilizan:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>☐ buscadores locales para encontrar la información en páginas web concretas y también en grupos de noticias y listas de discusión.</li> <li>☐ páginas web confeccionadas en forma de índices especializados también denominadas páginas eje o de referencia (Gibson, Kleinberg y Raghavan 1998 y Chakrabarti et al 1999). Todas ellas elegidas con criterios de relevancia, calidad, fiabilidad,... de esa información según los conocimientos del usuario</li> </ul> </li> </ul>
Búsqueda Formal		<ul style="list-style-type: none"> <li>• La elección se produce a través de palabras clave o temas</li> <li>• Con un proceso o metodología pre-establecidos</li> <li>• Uso de buscadores para cubrir toda la Web:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>☐ Búsqueda en múltiples sitios, identificando las fuentes significativas</li> <li>☐ Se continúa la búsqueda en el lugar elegido mediante servicios de alerta, canales push o bien programas agentes de búsqueda de información actual</li> </ul> </li> </ul>

Esta clasificación muestra cómo se complica, de forma progresiva, el descubrimiento y búsqueda de información. Comenzando por el mero enlace continuo y una navegación por la W3 (browsing) hasta llegar a la extracción de direcciones de páginas

según un criterio genérico del tema, ver las páginas, diferenciarlas según el criterio de interés sobre el tema y solicitar la consulta a esas páginas de información reciente.

Johnson (consulta en feb. 2000) tiene influencias de la clasificación anterior y elabora otra de los tipos de búsqueda de información en la W3, de carácter más instrumental, ordenados según el criterio de la rapidez o, al menos, reduciendo la pérdida de tiempo:

<b>Elemento Informativo</b>	<b>Herramienta</b>
<b>Surfing/Browsing</b>	El navegador web y los propios enlaces
<b>Serendipity</b>	Páginas conocidas que ejercen de puntos de partida para búsquedas relacionadas temáticamente
<b>Encabezamiento temático</b>	Directorios e Índices (selección manual de los sitios web)
<b>Palabra clave (en el texto completo)</b>	Motor de búsqueda (uso de robots para aumentar la base de datos)

Desde la perspectiva de la información a recuperar, Björneborn (1999) agrupa las búsquedas de información en tres tipos:

1. Temáticas: cuando los enlaces hacen de puntos de acceso temático
2. Retrospectivas: cuando desde Y se llega al antiguo X
3. Prospectivas: cuando desde Y se llega al reciente Z

En este intento de clasificación, se observa una mezcla de criterios. Por un lado, en relación al contenido de la información a recuperar (primer apartado) y por otro, a la orientación temporal en la búsqueda de la información (los dos últimos apartados). Además, según este autor, los coenlaces se pueden obtener con ciertos buscadores como AltaVista. Sin embargo, desde la perspectiva de la recuperación de información, hay que considerar que se desconoce el grado de error de herramientas como los motores de búsqueda y, por lo tanto, la fiabilidad de los resultados que van a servir de base a trabajos posteriores.

### 3.4 SOLUCIONES EN LA LOCALIZACIÓN DE INFORMACIÓN WEB

A pesar de todas las imperfecciones que en este momento pueda tener, la Web ha creado un submundo nuevo y más accesible. Más parecido a la experiencia de ir de escaparates, a pasear o a navegar, que a la de transmitir o comunicar el mensaje, aunque Negroponte vaticine que serán sobre todo los programas y no las personas los que paseen por la red. Pero, por el momento, uno de los mayores problemas de la W3 es encontrar los recursos que sean relevantes. El tiempo de respuesta determina la herramienta que podemos utilizar para conseguir información y, de algún modo, nos indica la aplicación que se le va a dar a esa información una vez recopilada.

Con la expresión "buscar" estamos descartando la acción de navegar (surfing) o surcar (Berghel 1996) entendido como "el movimiento hacia cualquier punto informativo". Nos centramos en el hecho de buscar algo concreto con el fin de localizar alguna información determinada sobre lo requerido. También Garfield distingue entre el acto de "recuperar" y el de "descubrir" información. De hecho, Negroponte define el verbo inglés *browse* como hojear o ramonear que se deriva del comportamiento de animales hambrientos que, en invierno, cuando el pasto escasea, se alimentan hurgando entre los brotes tiernos y los retoños de los árboles y arbustos. Esto implica

que no hay mucho donde escoger y que lo bueno hay que buscarlo a conciencia, con la consiguiente inversión de tiempo. Esta idea obliga a contar con una agente interface que haga la búsqueda, la navegación, el viaje de forma autónoma y que nos entregue los resultados obtenidos. Que responda, en definitiva al: "*por favor, hágalo y no me moleste*" (Negroponte 2000).

Todas las propuestas de soluciones que anhelan descubrir la información relevante existente en la W3, combinarán técnicas para conseguir una *Sinergia*, un resultado exhaustivo y relevante a la demanda informativa, incluyendo lo más actual. Algunos de estos investigadores (Johnson 1999 Björneborn 1999) entienden esta *sinergia* se conseguirá cuando se realicen las búsquedas retrospectivas en bases de datos ubicadas en la W3, y las prospectivas de enlaces en las páginas índice y en los documentos web a texto completo (serendipity, agentes buscadores,...) simultáneamente.

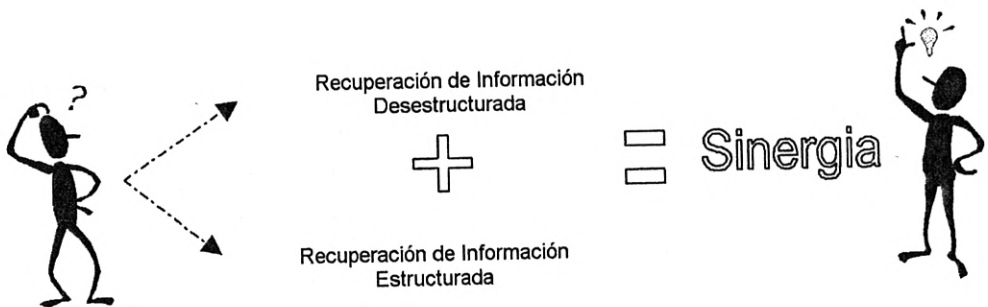


Fig.3.1 Sinergia en la recuperación de información en la W3



Utilizando la terminología de estos autores, nuestro objetivo es lograr una *Sinergia* de la información desestructurada. La información estructurada son registros que se encuentran ubicados en una base de datos accesible a través de página web, sin ningún tipo de enlace como no sea a su propia base de datos. En esta tesis, se pretende recuperar la información hipertextual de la W3, con enlaces a y desde otras fuentes. La *Sinergia* viene determinada por esas búsquedas retrospectivas o prospectivas, basadas en los enlaces. Y, a través de este sistema de relaciones (*referencias comunes y cocitas*), que se pueda orientar, guiar, recuperar y dar a conocer la información existente en este ámbito.

Es el mismo objetivo que pretende lograr el Web Mining. Tiene que conocer qué nos puede aportar la W3, como paso previo a la recuperación de información y a otras aplicaciones que ya hemos comentado. Es necesario saber si hay una integración entre el escenario elitista y el igualitario cuando se establecen las relaciones en el sistema.

Consecuentemente, es necesario un esquema, una clasificación, un gráfico o cualquier medio para conseguir una *percepción conceptual*. Y también establecer una tipología de la información que suministra una determinada página y/o sede web (comercial, personal, ...).

El Web Mining confiere un carácter global al análisis de la W3. Para realizar cualquier acción, primero hay que conocer, bien el contenido, bien el uso y relaciones existentes en la W3. Ambas opciones necesitarán unos métodos de visualización. Tanto para descubrir el aspecto semántico como para establecer una topología de la W3. En dicha topología, y una vez que tengamos dichos datos, podremos representarlos de forma visual. Las gráficas se elaborarán gracias a técnicas de visualización que harán más amigable y cercana la comunicación entre la W3 y el usuario.

### **3.5 LOS ELEMENTOS OBJETO DEL ANÁLISIS INFORMÉTRICO**

En la generación informétrica, Paisley (1990) plantea que con las bases de datos se facilitan las referencias bibliográficas organizadas en formato electrónico. Los documentos electrónicos (libros, revistas, ...) se encuentran ya en bases de datos. Y será precisamente esta información electrónica en expansión el siguiente campo en la investigación bibliométrica. Lo que origina la proliferación tanto de los estudios basados en texto/contexto como los basados en citas.

En las cuatro generaciones de estudios de la comunicación de información académica, científica y técnica se mantienen siempre las siguientes tres variables:

- *Productores*: autores de la información a cualquier nivel (autor, equipos de investigación, organismos, campos o países). Otras divisiones: género, edad, ...
- *Productos informativos*: los documentos, el material informativo en sí (desde los tradicionales libros, revistas, artículos, comunicaciones, hasta los modernos documentos multimedía, entrevistas transcritas... y páginas web).
- *Conceptos*: qué información contiene el documento. No son evidentes de forma directa. De tipo textual como palabras o temas y también en lo relativo a detalles de citas y de presentación (inclusión de tablas estadísticas,...).

Puede variar el grado de agregación de los elementos que componen ese sistema, desde individual hasta grupos de países. Y como se ha podido observar, los objetivos de los estudios tendrán una relación directa con las variables.

Con la W3 se hace realidad la suposición de Paisley de encontrar el documento electrónico a texto completo. Además, la capacidad hipertextual de este sistema nos plantea una arquitectura (Berners-Lee 1992) y un conjunto de relaciones reales no estudiados aún de una manera profunda y fiable. Sin embargo, no cambian las variables sino el medio y, por lo tanto, tampoco los objetivos a estudiar, en todo caso, se amplían. Porque habrá que conocer las posibilidades que este nuevo medio nos facilita, así como las limitaciones con que cuenta a la hora de conseguir resultados fiables y válidos. Por eso, la webmetría no sería una cuarta generación en la evolución de los métodos bibliométricos en cuanto a la técnica sino a la tecnología, al medio.

La idea de las técnicas informétricas como herramientas para estudios específicos en el campo de la documentación y comunicación científicas permiten esquematizarlas según su objetivo y su material de trabajo. Vinkler (1988) establece las combinaciones de indicadores de qué y cómo se evalúa; según lo que analicen (objeto/s analizado/s) y en qué grado (micro, meso o macro).

TIPO DE EVALUACIÓN	NIVEL DE EVALUACIÓN		
	MICRO	MESO	MACRO
Organización	Persona	Instituto	Institutos
	Equipo	Departamento	Grupos de países  Mundo
Temática	Proyecto	Area investigación	de Disciplina científica  Naturaleza de la ciencia
Publicación	Un artículo	Conjunto publicaciones	de Todas las publicaciones

*Tabla 3.1: Clasificación funcional de los indicadores bibliométricos (Vinkler 1988 en Rostaing 1996 p.59)*

Es lo que Leydesdorff (1998) denomina la **perspectiva agregacionista** a partir de las redes institucionales (ej. Martin e Irvine 1983; Moed et al 1985). Muestra una flexibilidad a la hora de elegir la unidad de análisis y el nivel de agrupación (agregación) de dichas unidades. Se puede estudiar de forma global conjuntos de unidades de análisis (nivel macro) o analizar los elementos en sí (nivel micro o de no agregados). Las dos posibilidades se pueden representar mediante tablas que incluyen todas las combinaciones posibles:

<b>NIVEL MICRO O DE DISGREGADOS</b>		
	<b>Autor Citante</b>	<b>Texto Citante</b>
<b>Autor Citante</b>	Relación profesional	Recompensa
<b>Texto Citante</b>	Recurso cognitivo	Relación discursiva

*Tabla 3.2: Funciones posibles de las relaciones entre citas a un nivel de unidades no reunidas o disgregadas (Leydesdorff 1998 p.16).*

<b>NIVEL MACRO O DE AGREGADOS (CONJUNTOS)</b>		
	<b>Grupos Citantes</b>	<b>Conjuntos de documentos Citantes</b>
<b>Grupos Citantes</b>	Redes sociales	Jerarquías
<b>Conjuntos de documentos Citantes</b>	Símbolos cognitivos	Codificación

*Tabla 3.3: Funciones posibles de las relaciones entre citas a un nivel de conjuntos de unidades (Leydesdorff 1998 p.17)*

En función de todo esto, las citas aparecen como elementos dinámicos existentes en los documentos impresos y electrónicos. Pero ya no estamos hablando única y exclusivamente de documentos en formato electrónico off-line, en bases de datos interconectadas, en redes locales o privadas. Con la creación de Internet como conjunto de redes interconectadas en tiempo real, se produce una conexión de personas a través de ordenador, se crea una sociedad electrónica donde se producen intercambio de información en forma de ficheros de diversos formatos, búsqueda de información consultando otras sedes,... Para todo ello surge la "cibernetría" que acapara todo lo relativo a documentación multimedia en red (redes locales, Intranets e Internet). Cuando Berners-Lee implanta la World Wide Web, el acceso a Internet y a documentos web se vuelve mucho más cómodo y sencillo a través de los navegadores o visualizadores. Este cambio permite crear enlaces en los documentos hipertexto que, a su vez, remiten a otros puntos de la red. Consecuentemente hoy por hoy, el estudio cuantitativo se hará sobre todo sobre el tipo de documentación existente en Internet o sólo de la parte correspondiente a documentos web; o bien de las relaciones que se establecen a través de los enlaces, las "sitations" (Rousseau 1997). Es lo que destaca Turnbull al afirmar que los principales estudios llevados a cabo sobre la W3 son relativos a leyes bibliométricas y la demografía. Desde este punto de vista, habría que añadir las relaciones temáticas que se representan gráficamente en forma de mapas. Es decir:

TIPO DE ESTUDIO	MÉTODO / PRODUCTO
Estudio cuantitativo descriptivo de la documentación	Demografía
Relación entre enlaces	Leyes bibliométricas Mapas de relaciones temáticas

Tabla 3.4: Relación Estudios y métodos

Las sedes web de instituciones, pueden considerarse artífices de las páginas y de los enlaces a otras páginas de otros sitios web. Actúan pues como jueces a la hora de establecer sus juicios de valor. Pero a diferencia de lo que ocurre en los textos impresos, aquí aún no se da la necesidad política de reseñar ciertos documentos. Como mucho, hay que enlazar al sitio web y por lo tanto, también indica relación entre ambas instituciones (aunque sea meramente política pero afín).

Esta apreciación se puede corregir o detectar a través de una *tabla de intercitadas* donde se puede apreciar si el porcentaje de enlaces externos de una institución a otra que la enlaza a su vez, es muy elevado en proporción con el total de enlaces externos que tiene dichos servidor.



CRITERIO DE ANÁLISIS	TIPOS DE UNIDAD
Puntos de origen y destino	Página web Sitio web Sede web
Relaciones	Institucionales Persona a persona Varias personas,...
Via	Textual Gráfica Animada,...
Recursos	Bases de datos Servicios Texto,...
Contenidos	Ocio Educación Comercio,...
Objetivos Informativos	Vender Informar Convencer,...

### 3.6 LAS SITATIONS

El término "sitación" (McKiernan 1996) se utiliza todavía hoy (Aguillo 1998) para referirse a la relación entre sitios en Internet. Para Rousseau (1997), estudiar los enlaces es como estudiar las citas entre artículos publicados. Lo que cambia probablemente son las razones para citar pero eso aún no se ha estudiado.

Para McKiernan (1996) La indización de citas es un método para localizar documentos potencialmente relevantes sobre un tema concreto identificando los documentos que citan a un documento publicado anteriormente. Si la W3 se concibe como un corpus hiperenlazado o una colección de sitios web citados, podemos mejorar la identificación y el acceso a los sitios más relevantes para un tema concreto mediante un programa de indización de citas y métodos relacionados.

En el entorno web no estamos interesados en la prioridad de la publicación sino en considerar el número y porcentaje de enlaces principales y secundarios que comparten con páginas principales. Las páginas que comparten el número y porcentaje relativos y absolutos más altos de páginas principales, pueden considerarse como las páginas con la mayor relevancia en ese tema concreto.

Para conseguir estudiar esta variedad de objetivos se requerirán diferentes metodologías y el entorno determinará, a la hora de aplicarlas, las herramientas, técnicas y características a tener en cuenta.

### 3.7 SEMEJANZAS ENTRE LOS ENLACES W3 Y LAS CITAS

Los ordenadores no son capaces de competir con la intuición humana aunque si pueden ayudarla y estimularla (Dreyfus & Dreyfus en Björneborn). De ahí la falta de un verdadero hipertexto dinámico. Como ya se ha comentado, los enlaces no se generan automáticamente en la arquitectura Web, incluso los buscadores usan algoritmos que deben ser diseñados y programados. La elección comunicativa es del diseñador (Jackson 1997), que controla los accesos posibles con los que cuenta un usuario para encontrar la información, utilizando el enlace, indizado a la usanza tradicional, para fomentar la progresión lineal a través del material, o bien para acercar una relación asociativa al usuario. Las diferentes estructuras web reflejan las diferencias en los planes de trabajo comunicativos, porque estas se encuentran más determinadas por los objetivos comunicativos que por los medios tecnológicos.

Sobre todo, los enlaces conceptuales, también llamados de contenido, que se conectan con otros objetos informativos, se hacen manualmente, se trata pues de un acto de citar, de hacer "*referencia a*", igual que las clásicas citas. Las citas, como parte del texto científico clásico, se encuentra en un formato normalizado. Del mismo modo, el traslado de documentos científicos a formato electrónico y ubicados en la W3, mantiene esa misma estructura que, en este aspecto, resalta el parecido entre enlaces y citas. Este es más una visión de texto que de contexto y que se da en algunos formatos de documento incluidos en la W3.

Björneborn (1999) establece la equivalencia enlaces-citas a través de las relaciones que se pueden establecer en las citas:

- ▶ Enlaces internos y externos
- ▶ Enlaces recíprocos (propiedad simétrica)
- ▶ Enlaces transitivos
- ▶ Coenlaces por otro (cocita)
- ▶ Enlaces que remiten a otro en común (referencias comunes)

Este último apartado lo confirma Heylighen (1999) al comentar que, en principio, los enlaces que conectan documentos en la web son equivalentes, es decir, ninguno pesa más que otro, ninguno es preferente sobre otro. Todavía, la conexión o los patrones de enlaces entre páginas contienen mucha información implícita sobre la importancia relativa de los enlaces. El autor de un documento web, normalmente sólo incluye enlaces a otros documentos que son relevantes al tema general de la página y que mantienen una cierta calidad. Así, localizar un documento relevante para los objetivos de cada uno es una guía suficiente para tener más información de ese documento. Los documentos de mayor calidad que dan información útil, clara y exacta, suelen recibir muchos enlaces (citas), al contrario de otros documentos de peor calidad. Es decir, no existe una función de preferencia pero, una mayor cantidad de enlaces a una dirección web implica un grado de aceptación de los contenidos de esa página web. Esto implica que la preferencia se produce colectivamente dentro del grupo de los autores web y tras el acceso a ese documento web.

Para Heylighen los enlaces son objetivos o asépticos. Sin embargo, hemos comprobado la diversidad de tipos de documentos web que existen, incluidas páginas "eje" o directorio al que se remitirán y remite a un mayor porcentaje de nodos. Ante esta observación quizá sea necesario un factor de corrección consistente en la cantidad de consultas a la página respecto a la cantidad de links a la página, si se trata de documento científico, página comercial,....

Una de las personas que plantean esta corrección es Olle Persson (1994). Y una posible clasificación de los documentos incluidos en las web podría ser :

❖ *Documentos web estructurados:*

❖ *Bases de datos comerciales*

❖ *Catálogos de bibliotecas (virtuales o no)*

❖ *Etc.*

❖ *Documentos no estructurados*

❖ *Artículo científico tradicional en la web*

❖ *Página personal*

❖ *Publicidad comercial,...*

### **3.8 DIFERENCIAS ENTRE LOS ENLACES WEB Y LAS CITAS**

Vienen muy determinadas por las características de la W3 y de los propios enlaces web:

- **Tiempo:** mayor rapidez de referencia
- **Idioma:** Al poderse obtener el documento referenciado (enlazado) en el momento, el documento que, en caso de problema idiomático se descartaría, se puede consultar.
- **Capacidad geográfica:** Acceso al documento o a su identificación a través del propio enlace eliminando barreras geográficas.
- La **futilidad:** lo mismo que se enlaza con una dirección se puede eliminar dicho enlace.
- **Destino del enlace/cita:** en el enlace web el destino puede hacerse a un documento en blanco o bien que lo único que tenga el documento origen sea el enlace al destino, sin más información. Esto sería impensable en el texto impreso donde no se puede citar a alguien si no está impreso ese artículo, etc.
- **Número de enlaces/citas:** Un origen web puede conectar en más de una ocasión al mismo destino. Modifica la proporción 1 a 1 que se seguía en los documentos impresos.

El conocimiento se transfiere a nivel hipertextual; los textos de diferentes esferas institucionales pueden unirse en términos de referencias y citas. Las instituciones sociales pueden considerarse como el mecanismo de retención del sistema social. Y no como las citas que se agrupan en el sistema de comunicaciones científicas como un subsistema, para retroalimentar los subsistemas de especialistas reforzándose y reorganizándose a sí mismo y a las relaciones a bajo nivel (Leydesdorff 1999 y Wouters 1999).





## **CAPÍTULO 4:**

### **MÉTODOS INFORMÉTRICOS DE ANÁLISIS DE LA W3: PLANTEAMIENTOS METODOLÓGICOS**

*"Life can only be understood backwards, but it must be lived forwards"*

*Soren Kierkegaard*

#### **4.1 LA INFORMETRÍA EN LA W3: PLANTEAMIENTOS, TÉCNICAS Y REFLEXIONES**

**L**os estudios bibliométricos, a partir de las referencias, han ido evolucionando conforme iba madurando la disciplina y se creaban herramientas que facilitasen los trabajos cuantitativos y de recopilación de datos. Para Rostaing (1996) es un instrumento para medir ciertos elementos bibliográficos basándose en técnicas estadísticas. Tal y como recuerdan White y McCain (1989):

*"la bibliometría es a las publicaciones lo que la demografía es a las poblaciones".*

Al hilo de esta reflexión se añade la de Leydesdorff (1998) de concebir las citas inmersas en el "*explanandum*" donde se distinguen dos aspectos de las citas y su análisis. Por una parte, está la *técnica* que se va a aplicar a las citas, el método que transformará la materia prima; y, por otro lado, con qué fin se analizan dichas citas, es decir, su *aplicación*. Consecuentemente, aunque sea de forma sucinta conviene detenerse en ambos puntos.

- La **metodología de los estudios** de citas ha ido desde el mero recuento de referencias, hasta la combinación de diversos análisis multivariantes; pasando por leyes bibliométricas.
- La **aplicación de los estudios** de citas se extiende a medida que se consiguen avances en la propia investigación bibliométrica y por la evolución que los medios de publicación y comunicación se desarrollan.

Con los conceptos "*cita*" y "*referencia*", ha sido posible descubrir la evolución de las ideas que fundamentan la investigación hoy en día, para formar un corpus de conocimiento precedente que permite el avance científico. No obstante, estos elementos forman

parte de un sistema unidireccional. La aparición de productos como los elaborados por el ISI, han permitido analizarlos y elaborar estudios de este tipo (Chakrabarti, Gibson y McCurley 1999). Los intentos de equiparación entre enlaces y citas/referencias como las “*sitations*”, permiten crear mecanismos que ayuden a encontrar recursos temáticamente semejantes de forma mecánica y/o automática.

Hay que advertir, que estas experiencias, aisladas aún, usan vocablos que nos pueden llevar a confusión por la falta de acuerdo entre los estudiosos de este campo. Chakrabarti (Chakrabarti, Gibson y McCurley,..) por ejemplo, acuña el término de *Enlace anterior* (*Backlink*). Se refiere al enlace establecido por el usuario consultante y analizado, de forma local, por la herramienta de navegación. Es decir, fomenta el análisis de historias de búsqueda en diferentes servidores utilizando programas que representan gráficamente su estructura. El adjetivo anterior no tiene, en este contexto, el sentido de referencia. No se trata de enlaces establecidos por la página web y por lo tanto, sin el juicio de valor que ésta le da al enlace.

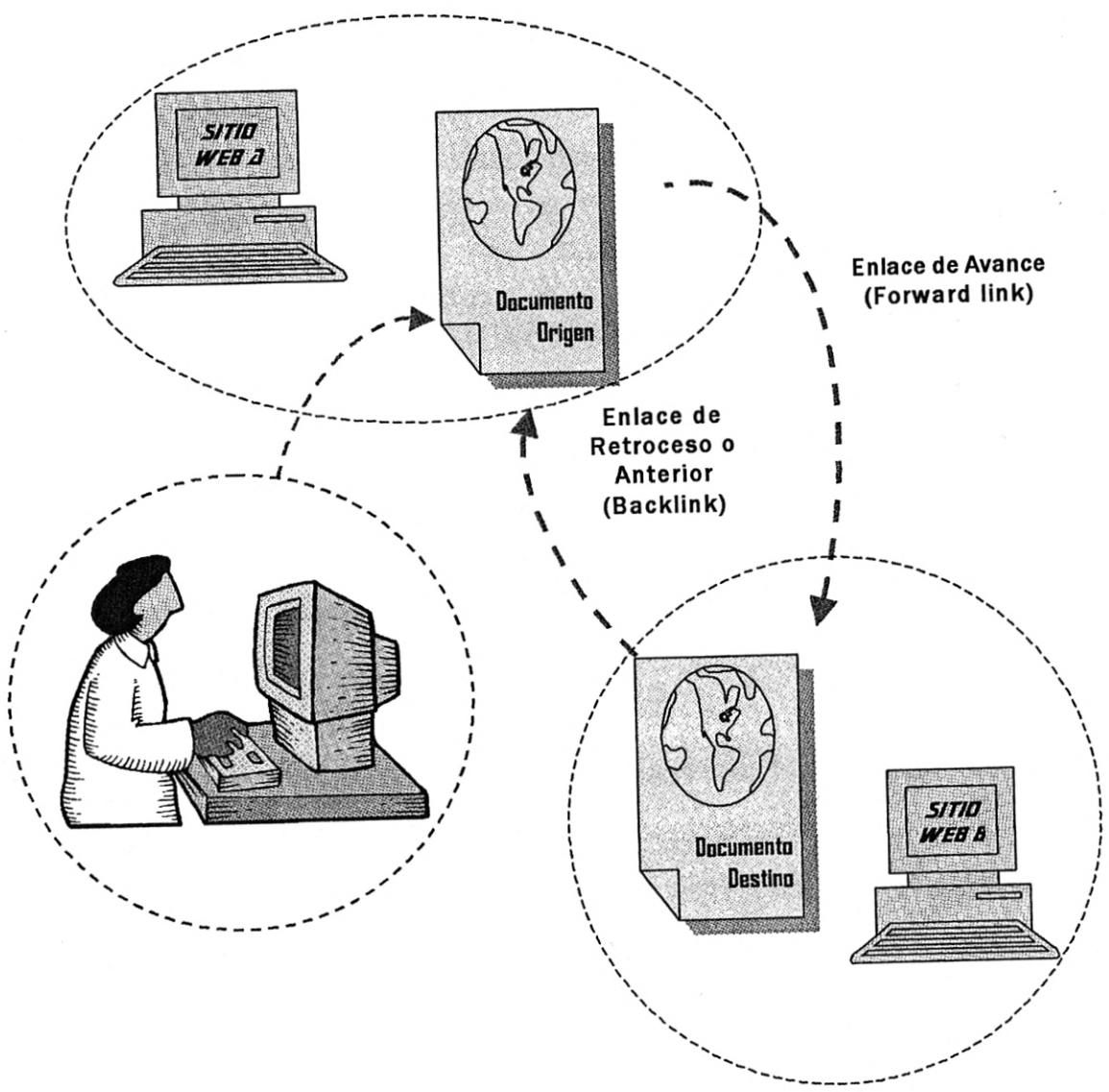


Fig.4.1 Los enlaces en el hipertexto de la W3

Estos métodos sirven para localizar, relacionar, resumir... y para ampliar las búsquedas o para profundizar en nuestra navegación o para conocer las conexiones entre nodos. Este último punto se asemejaría al árbol genealógico de cada persona y, en este caso, iría centrado a los investigadores y sus colaboradores o sus cercanos.

#### **4.1.1 MÉTODOS DE AMPLIFICACIÓN DE LAS CITAS**

Una vez que se desarrollaron las representaciones gráficas en forma de nubes de puntos en dos y tres dimensiones, se establecieron relaciones entre los elementos informativos. Permitían que se quedaran reflejadas dichas conexiones en las visualizaciones informétricas y ciencimétricas. Basándonos en los criterios de Rostaing (1996) y Small (1995), estas metodologías relacionales o de similitud se pueden agrupar tal y como se detalla en los siguientes subapartados.

#### 4.1.1.A ANÁLISIS DE REFERENCIAS COMUNES (BIBLIOGRAPHIC COUPLING)

Concepto que Kessler, del Massachusetts Institute of Technology, Cambridge; establece en 1961 para indicar los documentos que coinciden en citar a uno o más documentos. Pero no es hasta 1963 cuando acuña el vocablo. Sancho (1990) lo traduce como mejora al término que establece Spinak de referencias comunes. Se cuenta el número de veces que dos documentos citan al mismo trabajo anterior. El análisis del emparejamiento o referencias comunes, da como resultado un cluster de los documentos citantes, cuando el análisis de co-citas agrupa los documentos citados. Ayuda a conocer lo que, en la terminología bibliométrica, Persson (1994) denominó "Áreas de Investigación" (*research fronts*), a través de los conjuntos formados por dos o más documentos que comparten o tienen en común uno o más documentos en su bibliografía o lista de referencias (King en Glänzel y Czerwon, 1996). Estos artículos que citan, dejan al descubierto líneas y tendencias en la investigación dentro de un área científico. Hasta ahora, como dicen Glänzel y Czerwon (1996) la técnica de las referencias comunes casi no se ha aplicado para evaluar la investigación y eso que cuenta con ventajas importantes. La más interesante es que los documentos publicados que están muy relacionados mediante enlaces del tipo referencia común pueden suministrar instantáneas de las etapas iniciales en la evolución de una especialidad. Pero también es cierto que puede

pasar tiempo antes de conseguir una "masa crítica" de documentos en un nuevo tema de investigación, es decir que se necesite producir las publicaciones altamente citadas sobre las que se basa el mapa de cocitas (Hicks 1996). Esta técnica de referencias comunes es una valiosa alternativa a otros métodos de visualización, especialmente porque está disponible y es aplicable inmediatamente después de publicarse un conjunto de documentos. Además, el método de las referencias comunes puede combinarse con análisis de co-palabras y/o de co-citas para obtener información adicional o para mejorar la fiabilidad de estos métodos de forma individual. Las aplicaciones de las referencias comunes van desde la clásica para recuperación de información, hasta el análisis a nivel macro de la estructura de la ciencia para identificar esas áreas de investigación o documentos principales (research front o core documents) que representan los temas recientes, de mayor interés u otros temas en vías de investigarse.

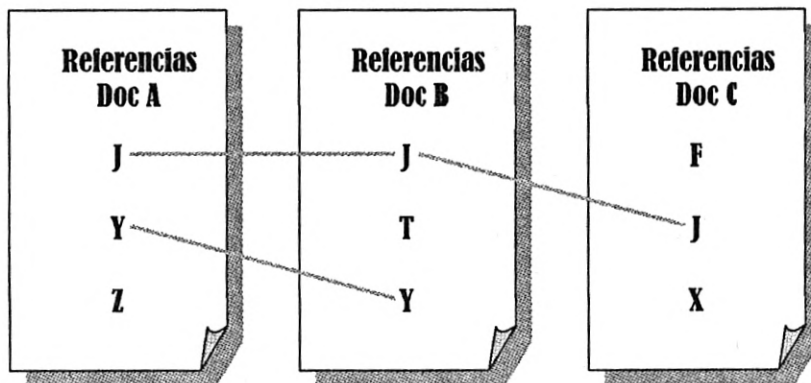


Fig. 4.2 Ejemplo de Referencias Comunes (Bibliographic Coupling)

Kessler (1963) parte de una unidad de relación (coupling unit) y establece dos criterios de relación mediante referencias comunes:

**Criterio A:** Un número de documentos constituye un grupo relacionado  $G_A(P_0)$ ; si cada miembro del grupo tiene, al menos, una unidad de relación en común para con un documento test dado,  $P_0$ . El grado de relación entre  $P_0$  y cualquier miembro de  $G_A(P_0)$  se mide por el número de unidades de relación ( $n$ ) entre ellos.  $G_A^n$  es la parte de  $G_A$  que está unida a  $P_0$  por  $n$  unidades de relación. Entonces  $G_A(P_0; n)$  denota que el subconjunto de  $G_A(P_0)$  está unido a  $P_0$  con " $n$ " unidades comunes.

En contra de la definición original de Kessler; Egghe y Rousseau, establecen que  $P_0$  está bibliográficamente relacionado consigo mismo en un grado igual al número de referencias en  $P_0$ . Pero si  $P_0$  no tiene referencias,  $P_0$  no estará relacionado bibliográficamente consigo mismo.

**Criterio B:** Un número de documentos, constituye un grupo relacionado  $G_B$  si cada miembro del grupo tiene, al



menos, una unidad de relación para cada uno de los otros miembros del grupo. En la figura 4.3 se muestra el subconjunto  $\{P_0, X, Y\}$ .

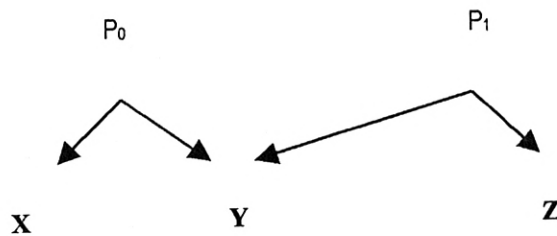


Tabla.4.3: Subconjunto de referencias comunes

El método básico de la Referencia común (Kessler 1965) es el siguiente:

- a) Al conjunto de referencias utilizado por dos documentos se denomina la unidad de relación (*coupling unit*) entre ellos.
- b) Un número de documentos constituye un grupo relacionado (related group)  $G_A$ , si cada miembro del grupo tiene al menos una unidad de relación de un documento test (*test paper*) dado  $P_0$ .
- c) El grado de relación (*coupling strength*) entre  $P_0$  y cualquier miembro de  $G_A$  se mide por el número de unidades de relación ( $n$ ) entre ellas. Y cuya fórmula es:

$$T_{ij} = \frac{r_{ij}}{\sqrt{n_i \times n_j}}$$

$T_{ij}$  = Grado de relación entre  $i$  y  $j$

$r_{ij}$  = número de unidades de relación entre  $i$  y  $j$

$n_i$  = número de unidades de  $i$

$n_j$  = número de unidades de  $j$

De la segunda generación de la bibliometría (Borgman 1990) es, junto con el análisis de cocitas, la base para la elaboración de los mapas de la comunicación mediante el clustering de documentos (Borgman 1990). Es decir, sirve como herramienta a los estudios bibliométricos de tercera generación enfocados al estudio de las redes intelectuales.

Kessler (1963 y 1965) plantea usar las referencias comunes como herramienta de recuperación ya que, "para un documento  $P_0$  que es relevante para un investigador, el sistema de recuperación a través de referencias comunes, también recuperará  $G_A(P_0)$ ; es decir, todos los documentos bibliográficamente emparejados con  $P_0$ ". Consecuentemente, para esta función de recuperación, las referencias comunes cuentan con una serie de propiedades:

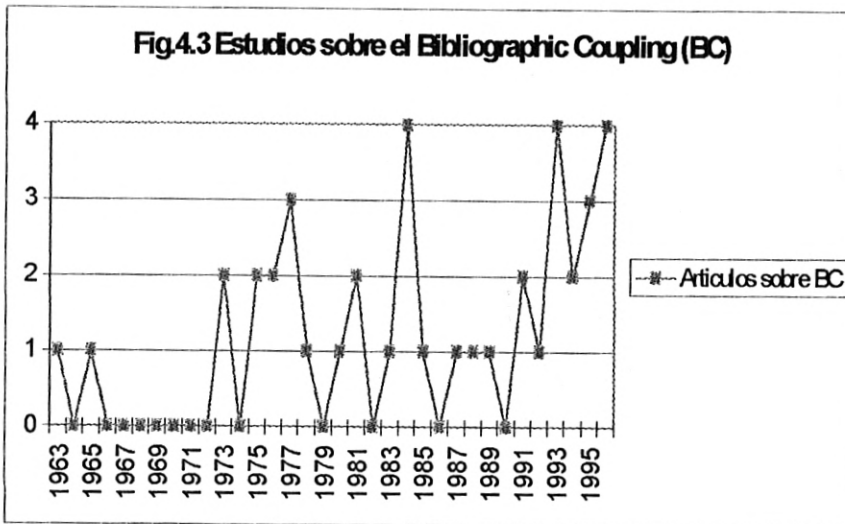
- Las referencias comunes, tiene las propiedades reflexiva, simétrica y no transitiva (Egghe).
- Es independiente de las palabras y del lenguaje.
- No requiere juicio de expertos.
- El grupo de documentos asociados con un documento test dado, se amplía en el pasado y en el futuro. Como un documento continúa siendo citado, el grupo de documentos bibliográficamente emparejado, también crece.
- El método no produce una clasificación estática para un documento dado.

Kessler, finalmente remarca que un  $G_A$  de un documento, podría ser considerado como sus referencias lógicas. Ya en 1974, Bella Weinberg hace notar que las referencias comunes trabaja mejor con literatura repetida (*ya que, al fin y al cabo es, en cierto modo, un indicador de impacto*).

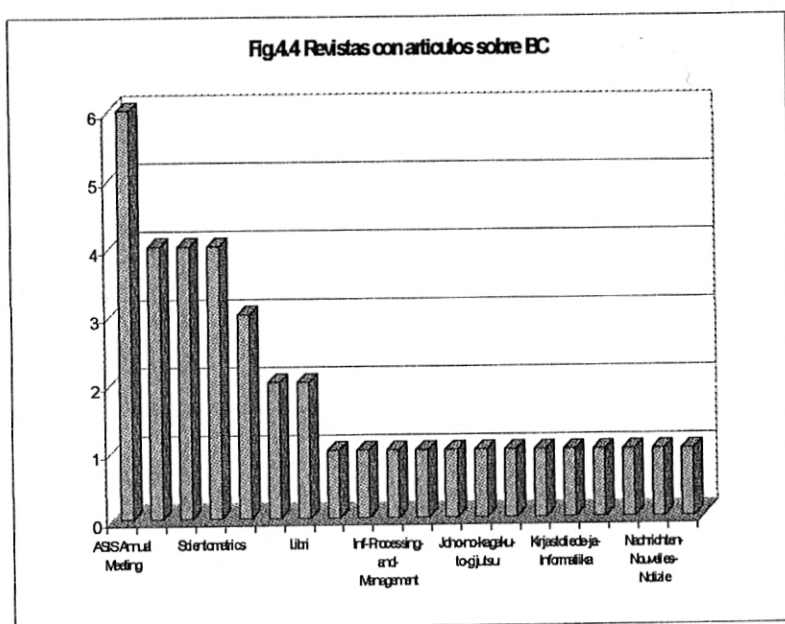
Las referencias comunes dan una pista a la relación de documentos sobre una base estructural más que de tipo cognitivo/conceptual. Estas señales externas del texto ayudan a los investigadores a clasificar y a buscar el documento sin tener en cuenta el idioma, a construir conjuntos de documentos según la costumbre de citar de los autores. El resultado de las referencias

comunes son conjuntos de documentos citantes que muestran las líneas de investigación (research fronts) (Ungern-Sternber, 1995 y Persson, 1994). Este interesante método cayó en desuso por la necesidad de una gran masa de datos para los sistemas informáticos de esa época (Rostaing 1996).

La evolución de este tipo de metodología ha sido bastante lenta e irregular, con un gran período de inactividad. Este hecho se puede comprobar si consultamos los trabajos que tratan en mayor o menor medida sobre las referencias comunes en la base de datos Library and Information Science Abstracts (LISA).



Es un área que ha sufrido bastantes intermitencias. No es hasta mediados de la década de los 80 cuando, tras sus inicios, se rescata el tema tomando fuerza a partir de 1993 con trabajos como los de Olle Persson y Garfield. En cuanto a las revistas que albergan los estudios sobre las referencias comunes están todas especializadas en el campo de la documentación.



No obstante, son *Annual Meeting of the American Society of Information Science*, *Annals-of-Library-Science-and-Documentation* y el *Journal-of-the-American-Society-for-Information-Science (JASIS)*, junto con *Scientometrics* (revista especializada en temas informétricos y ciencimétricos) las que recogen casi el 50% de la producción sobre referencias comunes.

TITULO DE LA REVISTA	Número de Artículos	Porcentaje
ASIS Annual Meeting	6	15,8%
Annals of Library Science and Documentation	4	10,5%
JASIS	4	10,5%
Scientometrics	4	10,5%
Nauchno Tekhnicheskaya Informatsiya	3	7,9%
Journal of Documentation	2	5,3%
Libri	2	5,3%
Las 12 restantes	1	34,2%
TOTAL	26	100,0%

Tabla.4.1: Principales revistas que publican sobre las Referencias Comunes

Actualmente Garfield, junto a su equipo del Corporate Research Department del ISI, formado por Henry Small y George Vladutz ha retomado la metodología de Kessler y la está aplicando

en la nueva función avanzada de "registros relacionados". Lo que se pretende es descubrir frentes de investigación, o lo que es lo mismo, sin tener en cuenta autores, temas, citas,... se pretende identificar trabajos relacionados.

*"Esta creación de referencias cruzadas tan particular sólo es posible a través de las referencias comunes"*

(Garfield, 1988, Current Contents p. 161).

Vladutz y James Cook del ISI, verificaron la efectividad de las referencias comunes para determinar la similitud o relación temática. Con ello se consiguen encontrar documentos que están relacionados pero que no comparten palabras del título o autores. Y permite localizar documentos sin necesidad de identificar sinónimos.

#### **4.1.1.B ANÁLISIS DE CITAS COMUNES (COCITATION ANALYSIS)**

Referido a las referencias que coinciden en un mismo documento. Al menos, un par de referencias son las que deben coincidir en un documento para poder formar pares de citados. Es decir, construye conjuntos de documentos citados y permiten conocer la "base intelectual" de un área (Intelectual base) (Persson 1994).



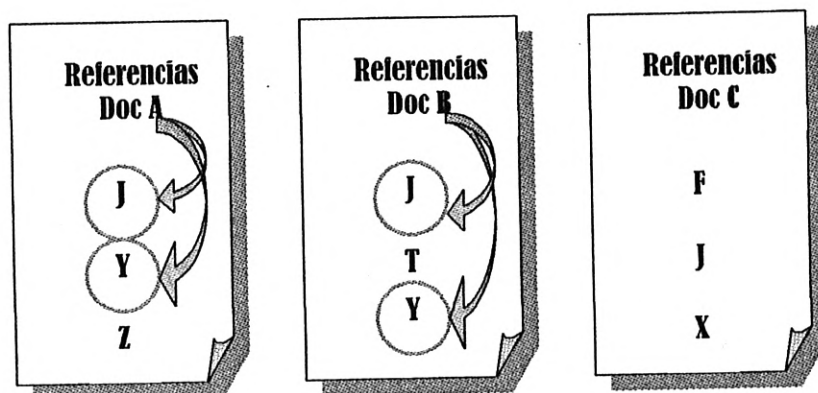
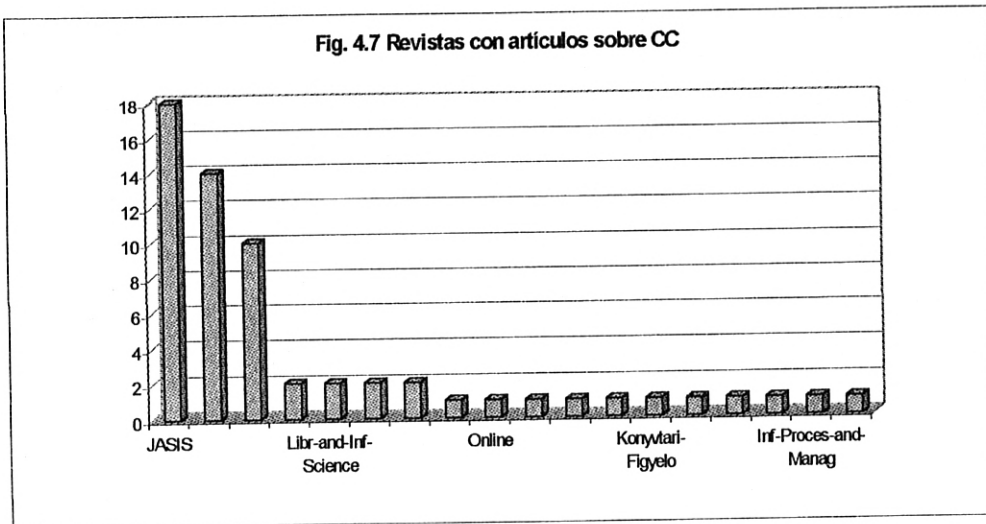
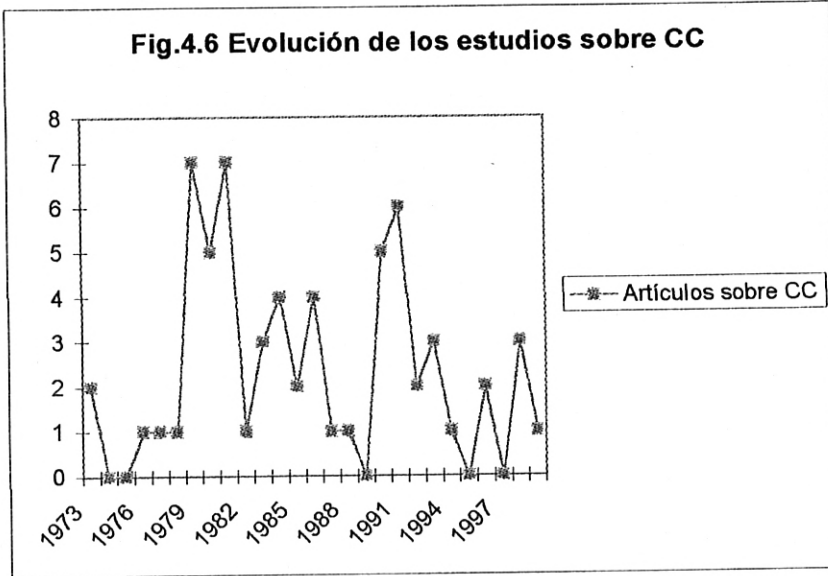


Fig. 4.6 Ejemplo de Citas comunes o co-citas (Co-citation)

Las principales críticas a las citas comunes se refieren a que dichas relaciones reflejan la ciencia tal y como la perciben los científicos desde una perspectiva histórica y sociológica más que para una visión prospectiva (Rostaing 1996). Healey (Healey et al. 1986) destaca que se trata de un método reduccionista, que se guía por el "consenso" (*escuela retórica y simbólica*) de la sociedad científica y que es utilizado únicamente para describir áreas. Sin embargo, desde el punto de vista matemático, el Advisory Council for Science Policy (RAWB) holandés ha estado investigando sobre la fiabilidad del método para refutar o rebatir las reservas que Leydesdorff (1987) (Rostaing 1996) tiene al respecto. Dicho estudio consideró que la fiabilidad estadística fluctuaba en relación directa al campo estudiado especialmente a la hora de realizar previsiones (Oberski 1988).

Variante del emparejamiento bibliográfico y propuesto en 1973 por Marshakova por un lado y por Small por otro (Marshakova 1973 y Small 1973). De la distribución de datos obtenida, se cuenta el número de veces que dos documentos se citan juntos en publicaciones posteriores. El hecho de haber sido citados juntos en el mismo documento nuevo, establece un enlace cuantificable entre documentos antiguos. La fuerza de ese enlace dependerá del número de veces que ese par de documentos ha sido citado. También se puede utilizar como elemento de análisis no ya la cita en sí (el documento), sino autores, revistas, palabras,... Concretamente el análisis de co-citas de revistas, permite estudiar la organización de un tema a través de las co-citas de los artículos incluidos en dichas revistas.(McCain 1991a). Irina Marshakova (1981) advierte que el análisis de cocitas (prospective coupling) es, de algún modo, dependiente de la popularidad de ambos documentos, por lo que debe hacerse cierta corrección en el cálculo de cocitas. El método de cocitas (de carácter prospectivo según Marshakova, 1981) une los documentos citados por los mismos documentos y la fuerza de la relación dependerá del número de documentos que esos trabajos citen simultáneamente. En el presente, puede que dos documentos no estén relacionados pero si, en un futuro aparecen citados juntos, se establecerá dicha relación.



TITULO DE LA REVISTA	Número de Artículos	Porcentaje
Journal-of-the-American-Society-for-Information-Science	18	29,5%
Scientometrics	14	23,0%
Proceedings of the ASIS Annual Meeting	10	16,4%
Library-Quarterly	2	3,3%
Library-and-Information-Science	2	3,3%
Journal-of-Information-Science	2	3,3%
Journal-of-Documentation	2	3,3%
Las 11 revistas restantes	1	18,0%
TOTAL	61	100,0%

*Tabla.4.2: Principales revistas que publican sobre las Cocitas*

#### 4.1.1.C ANÁLISIS DE CITAS CRUZADAS (CROSS-CITATION ANALYSIS).

Variante de las dos anteriores, se trata de conocer los casos, generalmente revistas, en que se establece la propiedad simétrica. Coincide el citante en ser citado por quien lo cita a su vez, es decir, se establece una relación bidireccional entre dos elementos que realizan las mismas dos funciones (citante, citado). A partir de este planteamiento se han aplicado diferentes técnicas matemáticas, desde las más tradicionales (Carpenter y Narin, 1973; Niyamoto y Nakayama 1983), hasta otras más modernas como el "block-modelling" (Doreian 1985), el análisis factorial (Leydesdorff 1987<sup>a</sup>), o el análisis de correspondencias (Agirre 1991).

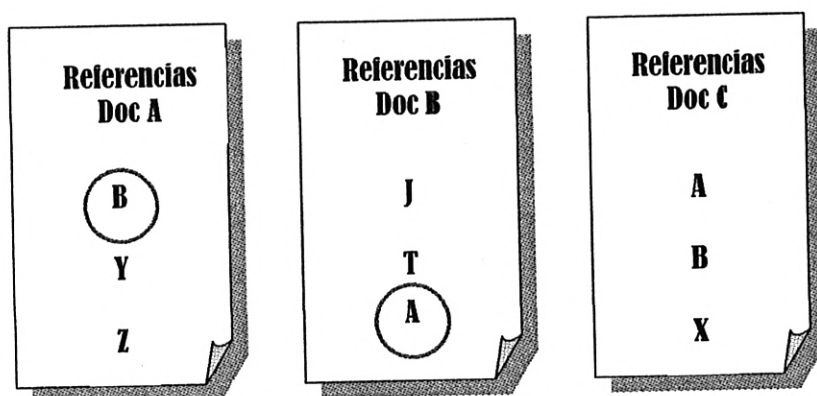


Fig.4.9 Ejemplo de Referencias cruzadas (Cross-citation)

#### 4.1.1.D ANÁLISIS DE RELACIONES LONGITUDINALES (LONGITUDINAL COUPLING).

Permite estudiar documentos distantes en el tiempo, con una generación de citas entre medias. Se trata de descubrir los documentos que están unidos a otros anteriores a través de sus referencias, como si de abuelos y nietos se tratara. Al principio tenemos documentos con citas recibidas y, a medio plazo, documentos tanto con referencias como con citas. (Small 1995 y 1999)

Conviene dejar claro que, ante esta variedad de métodos de representación gráfica o "cartografía" (mapping), también existe una gran variedad de unidades de análisis (Fujigaki 1998). Small (1973), con su mapa de cocitas, la estructura de estas brújulas, es decir, la representación de la cooperación en y mediante el sistema de citas. Leydesdorff (1995) elabora un mapa de revistas basadas en una matriz citante-citado representando la densidad o la fuerza con que funciona el sistema (citas). En definitiva, la perspectiva del sistema de citas es que las diferentes unidades de análisis no son otra cosa que el "establecimiento de límites artificiales al sistema de citas". Por lo tanto, se pueden establecer diferentes niveles de agrupaciones o conjuntos de análisis. El sistema de citas es un todo, una agregación de brújulas en la producción de conocimiento, pero si contamos citas a partir de una determinada unidad de análisis (ej. dirección

institucional); será un tipo de intersección de este sistema completo, medido por este límite artificial. Esta agregación de la cita continúa, reescribe y reconstruye dinámicamente esta posición a través de numerosos y subsiguientes documentos. La indización de citas no es fija, sino que puede cambiarse por un proceso de reescritura. Los resultados de medir, pueden variar según el punto de observación (medida). Por consiguiente, se trata de un proceso dinámico y "no podemos considerar los resultados de medida de indización de citas como algo fijo y único". La cita como indicador de calidad, se puede usar si se le considera como una observación en un momento dado. El juicio de calidad o relevancia puede reescribirse por numerosos documentos subsiguientes. Ante esta visión dinámica del sistema de citas deberá enlazar con una también dinámica teoría de las citas (Fujigaki, 1998).

Small conecta (1999) los documentos antiguos y los modernos mediante dos pasos en la misma dirección tanto prospectivo (hacia delante) como retrospectivo (hacia atrás), porque es capaz de conectar artículos a lo largo de varios años (Garofano, 1965 y Small, 1995).

En definitiva, Small (1999) afirma que el papel de las diferentes medidas de relación variarán con la longitud de los períodos utilizados. Tanto las cocitas como las referencias comunes ofrecen visiones concretas de una muestra representativa relativamente reducidas, períodos de citación de un año. Las

referencias logitudinales son efectivas en períodos largos de tiempo. Al final de un determinado período, los documentos estarán unidos a través de sus referencias a los antiguos y al principio, a través de las citas recibidas y en el punto central del período, estarán unidos por las referencias y las citas. La elección de qué medida de relación utilizar, dependerá de los objetivos que se pretenden del análisis. Para cartografiar los documentos actuales, el analista podría utilizar sólo la referencia común. Si el objetivo es cartografiar los antiguos documentos clave desde una perspectiva actual, lo mejor es utilizar el análisis de co-citas. Y si se pretende una mezcla de los documentos actuales y antiguos, debe utilizarse las referencias longitudinales, es decir, una combinación de medidas.

**White y McCain (1997)** dividen los tipos de relaciones de las citas (de la segunda y de la tercera generación) en:

- **Inter-:** La relación se establece entre documentos.
  - **Intercita:** Número de veces que una revista (o autor) cita a otras revistas (o autor) y a sí misma a través de sus artículos.
  - **Interdocumento:** Cuenta los indicadores de contenido que dos documentos diferentes tienen en común (ej. Descriptores o referencias a otros documentos).



- **Co-:** En este caso, la relación se crea cuando aparecen juntos, en algún lugar de un documento, los elementos relacionados.
- **Co-asignación:** La relación se establece entre los dos términos de indización o del análisis de contenido, que un indizador "asigna" al contenido del mismo documento. Por lo tanto, abarca a los co-términos, los co-descriptores y las co-clasificaciones.
- **Co-cita:** Dos trabajos quedan relacionados al aparecer citados en la bibliografía de un tercer trabajo que los cita.
- **Co-palabras:** Las palabras aparecen juntas en un texto en lenguaje natural (ejemplo, en el título o en el resumen).

#### 4.1.2 OTRAS TÉCNICAS UTILIZADAS EN EL WEBMINING Y EN ESTUDIOS INFORMÉTRICOS

Estas técnicas se explicarán con posterioridad. Sin embargo, no podemos dejar de mencionar otros métodos tomados de la estadística y que nos servirán para un mejor conocimiento de las relaciones entre pares elementos y las agrupaciones que forman.

#### 4.1.2.A ANÁLISIS DE CLUSTER

Permite agrupar, de forma jerárquica, el conjunto de elementos que se están analizando. Se calculan clases y dentro de estas subclases y así sucesivamente. Sus resultados los muestra en forma de dendograma donde, horizontal o verticalmente, se plasma la estructura arborescente formada por los elementos del estudio.

Tiene el inconveniente, como toda taxonomía de excluir un elemento que ya se ha relacionado con otro. No permite una flexibilidad tal que un ítem pueda estar relacionado con tres ítems más.

#### 4.1.2.B TÉCNICAS DE ESTADÍSTICA MULTIVARIANTE

##### 4.1.2.B.1 ANÁLISIS FACTORIAL

Su objetivo es explicar las relaciones existentes entre los elementos. Lo hace reduciendo el número de variables (*principio de parsimonia*) a las que son sometidos los casos. Así, las agrupaciones se harán en función de conjuntos de variables que reúnen a los actores. Estos grupos de variables

llamados factores, aglutinan los elementos que, en mayor medida, coinciden en dichas variables.

Tiene como ventaja el que los elementos pueden pertenecer a varios factores, es decir, ser explicados por varios conjuntos de variables y, por lo tanto, estar relacionados con más pares.

Inserto en el análisis factorial se encuentra el análisis de componentes principales desarrollado posteriormente con detalle.

#### **4.1.2.B.2 ANÁLISIS MULTIDIMENSIONAL ESCALAR (MDS)**

Este método, calcula todas las dimensiones posibles que permiten mostrar, en gráficos de dos o tres coordenadas, las relaciones de similaridad o proximidad de los elementos a estudiar. De estas posibles dimensiones se escoge la que mejor muestre dichas relaciones. Esta elección se realiza a través del coeficiente de “*stress*” que informa sobre el grado de ajuste existente entre los valores observados y los calculados a través del MDS.

Con este método, cada elemento, como en el clustering, se encontrará situado en un solo punto del gráfico.



## **CAPÍTULO 5:**

### **LOS ESTUDIOS CUANTITATIVOS SOBRE LA W3**

*"The map is a help provided to the imagination through the eyes"*

*Henri Abraham Châtelain, Atlas historique, 1705*

#### **5.1 TIPOS DE ESTUDIOS SOBRE LA WEB**

**C**on el crecimiento de la W3 (Berners-Lee 1992 y 1994) en número de usuarios, servidores y cobertura geográfica (Merit NIC 1994), también han aumentado las exigencias de su audiencia. Se trata del sistema más utilizado para el acceso a la información, que permite poner en práctica la metáfora arquitectónica planteada mediante el elemento hipertextual. En el ámbito demográfico o de "ciberdemografía", es decir, tráfico, características generales de los usuarios como edad, sexo,... existen bastantes trabajos realizados, principalmente, por centros coordinadores (Pitkow y Recker 1994 y 1995).

**Kehoe (1996)**, a través del uso de programas, recopilación de datos y análisis estadísticos profundos, logra esbozar las

características y preferencias de los usuarios de la W3. Gracias al formato html, también consigue recoger información cualitativa. Para reducir la ambigüedad, utiliza técnicas de muestreo aleatorio entre los usuarios que completaron el cuestionario. Desde el aspecto bibliométrico, estas encuestas necesitan reunir más variedad de tipos para determinar las tendencias en el uso de la W3. Los informes podrían ampliarse para conocer cómo reaccionan y utilizan los usuarios los documentos web. Estas técnicas podrían aplicarse a las interfaces adaptadas para la W3.

El esquema de Chi (2000) explicado con detalle en el próximo capítulo, lo utilizamos como base para encuadrar la gran diversidad de estudios sobre la topología de la W3, tanto encuadrados en el Web Mining como los primeros estudios de mero recuento. Ya hemos hablado tanto de los elementos a estudiar como de algunos métodos para su transformación y visualización. A continuación resumimos, a grandes rasgos, los trabajos que, sobre la W3 y los procesos de transformación que se llevaron a cabo.

Los podemos agrupar, de alguna manera de la siguiente forma:

- **Descriptivos:** donde se realiza un solo tratamiento de transformación de los datos brutos
- **Bibliométricos/Informétricos:** cuando los resultados abstraídos de los datos brutos proceden de la aplicación de leyes bibliométricas o métodos informétricos.

- **Representaciones de los datos:** tras la transformación de los datos se presenta de forma visual (textual, gráfica,...)
- **Representaciones gráficas:** donde se aplican técnicas más o menos sofisticadas para mostrar gráfica, e incluso, alegóricamente, los resultados.

**TABLA 5.1: TIPOS DE ESTUDIOS SOBRE LA W3 SEGÚN EL ESQUEMA DE CHI**

Nombre del Método	F1: Datos Brutos	P1: Transformación de los Datos	F2: Abstracción Analítica	P2: Transformación para la Presentación Visual	F3: Abstracción Visual	P3: Transformación para la Representación Gráfica	F4: Representación
<b>Descriptivos</b>							
<b>Bibliométricos/ Informétricos</b>							
<b>Representaciones de los datos</b>							
<b>Representaciones gráficas</b>							



### 5.1.1 ESTUDIOS DESCRIPTIVOS SOBRE LA WEB

Estos estudios no están necesariamente enfocados al análisis de la ciencia o a la recuperación de información. Han pretendido, simplemente, cuantificar este nuevo medio y analizar las características “físicas” de los documentos albergados en la W3.

El primer examen de páginas web se hizo en la Universidad de Berkely (Woodruff et al 1996), con un análisis cuantitativo aunque no informétrico. Utilizaron los motores para una búsqueda temática de documentos web a través de los constantes sondeos que el robot realiza por la red. Sin embargo, estos mismos robots también se pueden usar para conocer las características de los documentos web (formatos, normas,...) Woodruff realizó el experimento con Inktomi (actual HotBot). En primer lugar, se elaboró una tipología de las páginas en cuanto a su origen institucional más que por su carácter temático. Concluyeron que era un trabajo sumamente complejo analizar millones de documentos en poco tiempo, más aún cuando estos documentos tenían una vida relativamente corta. Finalmente consideraron muy interesante el estudio de tendencias.

Pirolli, Pitkow y Rao (1996) estudiaron la posibilidad de adaptar el *Spreading Activation* (Activación por contacto) en el sistema hipertextual de la W3 a partir de la información obtenida del texto y de los enlaces para agrupar y clasificar las páginas web. Estas

técnicas de activación por contacto, se basan en las representaciones de páginas web como nodos en redes gráficas que reflejan el uso, la topología de contenidos y relaciones de recomendación entre páginas Web. Conceptualmente, la activación sale de las páginas nodo, de una o más redes gráficas, que simbolizan los conjuntos iniciales de páginas web (ej. Puntos de referencia) y se extiende por los enlaces. El modelo asintomático de activación a través de los nodos definirá el grado de relevancia predicha de las páginas Web al conjunto inicial de páginas Web. Son muchos los casos de mejora de las técnicas de búsqueda y recuperación que han derivado de la activación de otras relaciones por contacto (Webometry Xerox Parc 19??). De hecho, se podrían ampliar las posibilidades de un browsing guiado por estructura (Bawden 1993).

Pero Pitkow también había explorado *modelos escalares* en la W3 (Turnbull consulta junio 2000): Pitkow y Recker (1994) encontraron el paralelismo entre la investigación psicológica en memoria humana para medir el grado de memoria en la W3. Con un modelo de memoria humana simple, obtuvieron predicciones de accesos a documentos con un alto grado de fiabilidad. Realmente se perfeccionan las guías para que los usuarios accedan a un sitio web. Otros fueron Tauscher y Greenberg (1997) y Fischer y Stevens (1991)

Catledge y Pitkow (1995) decantaron sus estudios al *comportamiento de los usuarios* a la hora de realizar browsing en la W3.

Finalmente, Koelher (1999) realizó diferentes análisis de consistencia de la W3 y la permanencia o temporalidad de las páginas que la formaban.

### 5.1.2 ESTUDIOS BIBLIOMÉTRICOS/INFORMÉTRICOS SOBRE LA WEB

Huberman et al. (1997) realizó un estudio empírico en el que aparecen distribuciones cuya gráfica se corresponde a la ley de Zipf en longitud de la ruta y en visitas de páginas a sedes (websites) en la W3. En otras palabras, el mayor número de enlaces por el que un usuario tiene que pasar hasta llegar a una determinada página web y el menor número de visitas recibidas por una página. Hay que tener en cuenta que la W3 está verdaderamente diversificada y no tiene un tamaño limitado de página como en el impreso (cuestión esta que preocupaba de forma importante a Zipf), pero los recursos financieros limitan la cantidad de publicaciones de una organización. Sin embargo, la publicación en la W3 es cada día más sencilla y son más los que acceden a la W3, ¿se podrá mantener esta fórmula?. La ley de Zipf tendría una credibilidad aún mayor si lo planteamos desde el esfuerzo cognitivo del usuario y no sólo económico. La W3, por su propia naturaleza, publica rápida y ampliamente información técnica o noticias generales que cambian rápidamente. Hay que considerar a qué se le denomina "Año Web" de tiempo con respecto al impacto que producen los documentos web

(Bradford 1948 y Brooks 1988). La mayoría de los usuarios de la W3 están de acuerdo en que la información que utilizan evoluciona mucho más rápido en la W3 que en formato papel. Si una sede o página web es útil, su uso será amplificado por enlaces a ella, por otras páginas que hablen de esta o bien porque se creen sedes web similares. Si una sede no se lee mucho, se irá reduciendo el número de esos enlaces. Los índices dejan de recogerlos en sus bases de datos, no se renuevan los enlaces a sus páginas y el interés se dirige a nuevas direcciones sobre el tema o de más temas.

Fuera de la W3 se encuadra el estudio de Bar-Ilan en los grupos de noticias Usenet dentro de Internet. Bar-Ilan (1997) examinó los temas de los grupos de noticias Usenet en relación con la amenaza de la Encefalopatía Bovina Espongiforme. Y se encontró que se podía aplicar una **distribución Bradford** (es decir, que para un tema dado, la mayoría de las publicaciones aparecerán en un número muy pequeño de revistas), comparable a la que se puede uno encontrar en revistas impresas.

Otra vez en la W3, Rousseau (1996) usó AltaVista para estudiar los enlaces de las sedes web en un área temática y descubrió que la frecuencia de los dominios y la frecuencia de las "**sitations**" (enlaces entre sedes web como analogía a las citas bibliográficas) seguían la **ley de Lotka** (un número relativamente pequeño de autores de un área temática, son altamente citados).

En 1994, Glassman (1994) modeló los porcentajes de acceso de páginas Web como una **distribución Zipf**.

Dahal (1998) utiliza la metodología cuantitativa para el análisis de la comunicación científica en la W3 y los indicadores ciencia y tecnología; el análisis de citas incluyendo el enlace hipertextual, las **leyes y distribuciones informétricas**. La cibermetría cubre el concepto de los nuevos documentos gráficos de los multimedia y el conocimiento científico de los recursos de información electrónicos (Dahal consultado nov. 1999).

Rodríguez i Gairín (1997) retomó el concepto **Factor de Impacto Web (WIF)** que ya utilizó Ciolek casi un año antes (1997), acotándolo a un espacio geográfico.

Ingwersen (1998) utilizó la misma técnica en la W3 que para evaluar las fuentes de investigación impresa. Calculó los factores de impacto de revista como las bases de datos del ISI (Information Science Institute) que proporcionan datos de citas. A rasgos generales, se puede decir que el **factor de impacto de una revista** es el número de citas a la revista dividido por el número de artículos publicado en la revista. Ingwersen usó el motor de búsqueda capaz de detectar enlaces a una sede y que proporcionaba los mismos datos para publicaciones web que las bases de datos del ISI para las publicaciones impresas. Esta herramienta le sirvió para calcular el **Factor de Impacto Web (WIF)** para un dominio o para una sede. El WIF es el cociente del número de enlaces a una sede, dividido por el

número de páginas de esa sede. Ingwersen se encontró con una serie de problemas metodológicos al calcular tres WIFs para la W3:

- ❖ El Factor de Impacto Web de autoenlace, medir los enlaces entre páginas del espacio W3 que se está midiendo.
- ❖ El Factor de Impacto Web externo, medir los enlaces al espacio W3 desde fuera
- ❖ El Factor de Impacto Web absoluto, medir todos los enlaces al espacio W3.

**Alastair Smith** (1999) hace una somera revisión bibliográfica del tema y profundiza en el desarrollo de una metodología apropiada que aplica en el **estudio del impacto** o el **factor de impacto de los sitios Web** (WIF) australianos haciendo comparaciones externas e internas.

Downie (1996) intenta aplicar las técnicas bibliométricas a la W3 para realizar **análisis** basados en el **usuario**, sobre solicitud de información y sobre transmisión de datos. Incluso mostró una distribución que respondía a la **ley de Zipf** si se ordenaban por orden descendente de las páginas a las que se había accedido en un servidor.

Almind e Ingwersen (1997) utilizan métodos informétricos tradicionales como punto de partida para el análisis de la W3: características de los autores, su productividad y el grado de colaboración; así como su distribución. Pero, ¿hasta qué punto eso es

operativo sin ningún tipo de rectificación?. Compararon motores de búsqueda (ej. AltaVista) con las bases del ISI como fuentes de datos bibliométricos e hicieron comparaciones del tamaño e influencia de los dominios escandinavos en la W3.

Dentro del campo de la biblioteconomía y la ciencimetría, la idea de ver la W3 de forma paralela o equiparable a una red de citas es bastante nueva. A pesar de que los diferentes métodos de búsquedas de bases de datos distribuidas se usan comúnmente en un contexto de recuperación de información, sin embargo, se conoce muy poco del contexto de búsquedas semánticas y proceso de contenido como el que se quiere llevar a cabo con la webmetría. (Boudourides, Sigrist y Alevizos 1999). Se pretende utilizar la bibliometría en la W3 para estudiar los patrones de comunicación, las líneas de investigación, realizar estudios retrospectivos del desarrollo de una disciplina o dominio y la evaluación de las actividades de investigación de los países, instituciones o individuos (Ingwersen y Christensen 1997). Es decir, tiene como objetivos la búsqueda y recuperación de información de la forma más eficaz posible, descubrir los productos o artefactos cognitivos como medio de informar (líneas de trabajo/investigación, intereses comunes, ...). La aplicación directa de métodos bibliométricos para el análisis de la W3, la mayor red de documentos es totalmente factible (Turnbull consulta junio 2000).

Boudourides, Sigrist y Alevizos (1999) reiteran el uso de los métodos informétricos en la W3 utilizando generalmente el esquema

artículo de autor. Ahora sería la página o el sitio web y las referencias se convertirían en los enlaces.

En un principio, las estructuras de enlaces web estudiadas desde el campo de la bibliometría, se fundamentaron en los trabajos de los documentos impresos (Small 1973 y Kessler 1963) y en los pioneros en el campo del hipertexto (Ellis 1994 y Garfield 1999). Ellis, como pionero de los posteriores estudios hipertextuales, impulsó y fundamentó los primeros trabajos de enlaces en la W3 con su modelo de recuperación de información hipertextual (Turnbull consulta junio 2000).

### 5.1.3 REPRESENTACIONES DE LOS DATOS SOBRE LA W3

Desde el punto de vista bibliométrico y a partir de los años 60, las citas se estudian como elementos que conforman sistemas y, si estas se hallan interrelacionadas, forman redes. Se consigue dar una visión cuantitativa y gráfica con la interpretación de los datos. Aunque el primero en señalar la idea de elaborar mapas de la ciencia fue Bradford, Price (1965) fue quien realmente plantea premisas para que la estructura de la ciencia pudiera ser representada (Osareh 1996). A pesar de ser varias las disciplinas que estudian la ciencia en algún aspecto, fue la bibliometría la que, con un trabajo de Small y Garfield, materializa esa cartografía de la ciencia. Small (1995) asegura que, para poder navegar por una red tan grande y compleja



como es la construida por las citas, necesitamos un mapa. Un mapa, y concretamente un mapa de la ciencia (Small, 1999), es una representación espacial de las relaciones entre disciplinas, campos, especialidades y documentos o autores individuales como muestran sus posiciones relativas. Al igual que los mapas geográficos que muestran las relaciones políticas y las características físicas de la tierra, un mapa de citas identifica los nodos que están mas relacionados y, consecuentemente, refleja los grupos que forman dichos nodos. Se trata de una estructura impuesta pero útil y natural para organizar los objetos informativos en el espacio.

Pero, ¿cómo llegamos a estas metáforas gráficas sobre la W3, a estas visualizaciones bibliométricas?. Los mapas bibliométricos representan gráficamente el resultado de dos procesos cuantitativos previos. Primero se realiza un estudio bibliométrico sobre los grupos o unidades de análisis pertinentes y posteriormente, se utiliza un determinado modelo para convertir dichos datos bibliométricos en una representación espacial (de dos o tres dimensiones). Los nodos son las unidades estudiadas y las distancias, relativas entre los puntos o nodos que representan su grado de relación. Las diferentes posibilidades de relaciones (métodos de análisis de las citas) y de tipos de unidades de análisis, permiten mostrar las estructuras de comunicación tanto horizontales como verticales en el sistema estudiado. Ahora bien, ¿se le puede denominar mapa?.

Aunque cada día aparecen como mayor asiduidad, no se pueden utilizar términos como “*mapas*”, “*cartografía*”,... a la ligera. Tenemos que hacernos una serie de preguntas como ¿qué se entiende por mapa?, ¿Se puede cartografiar un espacio inexistente físicamente, un espacio virtual?, ¿Qué se representa realmente con un estudio de la W3?, ¿Se pueden utilizar los términos topología y topografía?

Porque en la cartografía se cuenta con las coordenadas (altitud, latitud) a partir de puntos de referencia consensuados. La cartografía de la red, basada en dicho modelo de centralidad, uno siempre es el centro, el punto de referencia pero, con respecto a qué: ¿a la máquina físicamente más cercana?, ¿al usuario más próximo?, ¿a la información que más nos interesa?, ¿a un determinado tipo de recurso?,...

Si *cartografiar* es levantar y trazar la carta geográfica de una porción de superficie terrestre y el término *mapa* es la representación geográfica de la Tierra o parte de ella en una superficie plana, o de una parte de la superficie terrestre, en la que se da información relativa a una ciencia determinada; habrá que decidir si se amplía el significado de estas palabras o bien se analizan otras.

Si tomamos la segunda opción, una alternativa nos la facilitan los vocablos *topología* y *topografía*.

- ❖ Topología: del griego, τόπος, lugar, y -λογία. Es la rama de las matemáticas que trata especialmente de la continuidad y de

otros conceptos más generales originados de ella. Así estudia las propiedades de las figuras con independencia de su tamaño o forma (las diferentes formas de una figura dibujada en una superficie elástica estirada o comprimida son equivalentes en topología).

- ❖ **Topografía:** del griego *τὸπος*, y *-grafía*. Es el arte de describir y delinear detalladamente la superficie de un terreno. O como segunda acepción, el conjunto de particularidades que presenta un terreno en su configuración superficial.

Ante un espacio virtual como es la W3, las coordenadas se centran en el usuario en primer lugar, o en cualquier punto elegido. Esta visión egocéntrica provoca que todo se mida desde tantas posiciones como usuarios o localizaciones haya. Estamos hablando de mostrar elementos que se encuentran en un espacio imaginado o concebido por nosotros mismos y que se refleja de forma matemática. Son esas expresiones cuantitativas las que debemos traducir o convertir para que nos resulte lo más fácilmente asimilable posible. Entonces, nos encontramos más cerca de una representación gráfica o de una representación topográfica como mucho.

Pero no de mapas tal y como hoy los entendemos y conocemos. Topográfico, si entendemos el término “terreno” en el sentido figurado que recoge el Diccionario de la Real Academia de la Lengua Española de la siguiente manera:

*“Campo o esfera de acción en que con mayor eficacia pueden mostrarse la índole o las cualidades de personas o cosas. Y también, el orden de materias o de ideas de que se trata”.*

Ello no es óbice para que, en un futuro próximo, no se puedan adjetivar los sustantivos “mapa” y “cartografía” como expresa Johansson y como ya hace Trochim con su *“cartografía conceptual”*.

Dejando a un lado la cuestión terminológica, hay que saber que para construir un mapa hay que identificar los nodos que están más fuertemente unidos y luego describir cómo se relacionan esos elementos. Small (1999) se refiere a los mapas de citas como el *“grafo de gran tamaño y complejidad, cuyos vértices pueden ordenarse cronológicamente y cuyos lados conectan previamente con los posteriores vértices. La red representa los patrones de comunicación de millones de académicos, tanto vivos como muertos. Estos patrones muestran cómo los investigadores buscan en los trabajos incluidos en los trabajos, tanto cooperativos como de forma competitiva, de autores anteriores.”*

Tiene como fin establecer asociaciones temáticas mediante la creación de relaciones indirectas o artificiales de las citas. Estas citas relacionadas refuerzan las zonas más densas en las citas directas y, por lo tanto, facilita la disección de la red en partes significativas. Según Small (1999), estos procesos se pueden considerar como *“métodos de amplificación de las citas”*.

Uno de los criterios para conseguir una representación gráfica es a través de la agrupación de los datos según sus características o el grado de relación o semejanza. Esta técnica denominada de racimos (Cuadra 1991) o clustering, se sustenta en una función de similitud o similaridad entre los objetos que produce grupos o subconjuntos. En bibliometría, los tipos de relaciones que determinan la función de similaridad son "las referencias comunes" y las "cocitas" (o citas comunes). Los resultados de las relaciones establecidas entre las citas (referencias comunes, cocitas y referencias longitudinales) servirán para plasmarlo de forma gráfica (visualización de la ciencia)(Sharada y Small 1999).

La **red de citas** se establece con las referencias que hacen unos autores a otros, así como entre revistas o cualquier otro tipo de documentos pueden representarse un grafo con estructura de red. Los nodos representan las entidades (autores, revistas, etc.) que citan o son citas y las flechas indican la vinculación en el proceso de citar, apuntando hacia la entidad citada. Las flechas indican cuántas veces ha sido citada la entidad (nodo) con un número o con el grosor de la flecha (Spinak 1996).

Van Raan (1990) define la *cartografía de la ciencia* como sigue:

*"cuando un documento científico cita dos documentos anteriores, los posteriores están "co-citados" y el grado en que*

*lo están viene determinada por el número de documentos que el par de documentos tienen en común. Uno de estos documentos co-citados puede también formar un par de co-cita con un tercer documento. De este modo, surgen grupos (clusters) de documentos(co-) citados y se podrá crear un "mapa" de ese campo."*

No sólo en un campo sino la relación entre campos científicos se ha venido investigando con esta técnica (ej. Mommers et al. 1985). Bellardo (1980-1981) aclara que estos grupos o clusters, son indicadores indirectos para poder mostrar los principios y evolución de la estructura de las especialidades científicas. Tijssen (1992) asegura que, para el estudio de la ciencia, los mapas bibliográficos se pueden encuadrar dentro de uno de cuatro grupos:

- *Mapas de citas entre revistas*. Su pionero fue Price (1965).

El mapa se elabora a partir de los datos de una **matriz de citas**. La tabla de doble entrada presentan las referencias cruzadas entre autores, documentos y/o revistas. Normalmente las columnas presentan los elementos que hacen las referencias y las filas quienes son citados.

- *Mapas de cocitas*. Esta cartografía representa gráficamente los resultados de una de las aplicaciones del análisis de cocitas. Small (1973) plantea un estudio de las disciplinas

científicas con un clustering de los documentos más cocitados. Como expresa Bellardo (1980-81), se pretende identificar la relación entre las ideas más importantes en el trabajo científico, lo que permite hacer un mapa de la estructura de la ciencia. Además de cocitas, se podrían también incluir otras técnicas como las referencias comunes, las referencias longitudinales, ...)

- Mapas de co-palabras. Callon (Callon et al., 1983 y 1986) introduce una variante en la unidad objeto de estudio. Ya no son las citas propiamente dichas, sino las palabras las que se plantean como elementos que se relacionan en el sistema de comunicación. Lógicamente, la metodología y el planteamiento son análogos a los mapas basados en el análisis de cocitas.

- Mapas de co-clasificación. En 1989 los ponen en práctica Van Raan y Peters (1989). Se basan en el análisis de co-ocurrencia de dos términos de clasificación por materia (palabras o frases) que relacionan temáticas o especialidades

Esta clasificación de Tijssen, es algo limitada ya que reduce excesivamente los elementos utilizados como materia prima y las potenciales relaciones que se pueden establecer. Desde el punto de vista de la aplicación que se pretende dar a estas de los datos, tanto del análisis de relaciones como del análisis de contenido, **White y McCain** (1997) hacen una tipología de las **visualizaciones**. Esta

clasificación se encuentra determinada por el número y tipo de aplicaciones que los autores se han planteado, pero no coarta la cantidad de relaciones que pueden existir entre los diferentes niveles de agregados.

- *Tradicional*

Conocida también como "Técnica de **mapización bibliométrica offline** y que fue establecida en 1980. Se identifica una bibliografía especializada, se selecciona la unidad de análisis (ej. palabras, documentos, obras, revistas, países de publicación) y se estructuran los datos capturados en una matriz simétrica de co-ocurrencias, en una matriz de entrada-salida o en una matriz caracterizada. Porque, aunque la matriz de datos brutos se puede analizar directamente, lo más normal es que se convierta en una matriz de distancias (proximidad o similaridad). Las presentaciones suelen combinar el análisis de cluster y/o el análisis factorial con el análisis escalar multidimensional (multidimensional scaling, MDS) para mostrar la estructura de la matriz. Los análisis de cluster jerárquicos producen agrupaciones y el MDS produce ordenaciones de items (elementos) en presentaciones n-dimensionales, es decir, los mapas muestran características estructurales importantes, con temas y relaciones en las bibliografías estudiadas."



- *Cambio en un medio estático*

*"A través de los autores se pueden discutir los resultados de los análisis de series de tiempo de datos bibliométricos"*

*Cambio1) Presentaciones de períodos sucesivos de tiempo o de diferentes niveles de organización:*

Analiza los datos obtenidos en períodos de tiempo consecutivos o bien genera matrices de datos en un solo período de tiempo pero de varios niveles de una organización o de diferentes personas. En ambos casos se puede utilizar una variante del MDS denominada INDSCAL (Penan, 1989). Posteriores aplicaciones del INDSCAL incluyeron las gráficas (White & McCain, 1997) para estudiar si cambiaba el modelo en los diferentes períodos de análisis del área de documentación. Su objetivo común es comparar los elementos estudiados y observar si el factor tiempo (Nagpaul & Pant, 1995) o el nivel influyen en dichos elementos. Sus variados usos reflejan los modelos de co-autoría en un departamento de una universidad (Peters & Van Raan, 1991), los diversos perfiles de usuario de una revista, en un instituto de investigación (Allen & Sutton, 1993) o la estructura de una investigación determinada basada en la cartografía de documentos con citas comunes en diferentes niveles de

agrupación (Small & Greenlee, 1989). Tijssen et al (1990) incluyen la variante contenido, con palabras clave, para mejorar su estudio.

Cambio 2) Presentaciones enlazadas mostrando dos o más niveles de organización jerárquicas:

Muestra, mediante una la estructura jerárquica, los conjuntos de documentos especializados. Se ordenan por las diferentes especialidades o se toma el conjunto de la ciencia.

Cambio 3) Presentaciones de enlace de cluster mostrando el grado de solapamiento (u otra conexión) de un período de tiempo al siguiente:

Las cadenas de clusters se forman con el número de documentos que se comparten en clusters anuales. De un período de tiempo al siguiente, los conjuntos de documentos se pueden hacer visibles, dividirse, fusionarse, reubicarse, desaparecer o no.

- **Análisis de estructuras de dominio**

"Muestra la estructura interna de los dominios intelectuales, es decir, elabora mapas de los componentes de disciplinas, campos o especialidades sobre la base de la evidencia de las bibliografías. Los mapas son una forma de

clasificación automática. Los puntos trazados en el mapa pueden representar términos temáticos, obras de autor, revistas o documentos y los datos básicos suelen ser recuentos de coocurrencias."

- ***Interdisciplinarietà***

Se busca conocer si existe y en qué grado se relacionan la investigación básica y la aplicada.

- ***Interdisciplinarietà entre áreas***

Su objetivo es confirmar si interactúan campos que se sospecha que están relacionados o próximos en sus intereses.

- ***Mapización de miembros organizativos***

Se estudia la estructura de las organizaciones a las que los autores y profesionales pertenecen.

- ***Mapa de países/entidades***

La evaluación bibliométrica de la productividad y visibilidad absolutas y relativas de los centros de investigación. Sirve de complemento a la evaluación consistente en la revisión por pares.

- *Mapa de entidades /sus materias*

Su función es dar a conocer lo existente en una disciplina.

Todas estas agrupaciones tienen como punto en común que estudian algo de las variables que se encuentran, a su vez, en un determinado nivel de agregación.

- Productores: se estudia la relación, productividad, influencia,... de los autores de la información (bien como personal individual o bien como colectivo en forma de organismo, país o campo...).

- Productos informativos: se investiga la actualidad, impacto, desarrollo... de dichos documentos.

- Conceptos: con un objetivo claro de recuperación de información. Se buscan las palabras, descriptores, clasificaciones, títulos,... que más se utilizan, que más se relacionan,...

VARIABLE	DISCIPLINA
Productores	Cienciometría, Sociología de la Ciencia
Productos informativos	Bibliometría → Informetría o Infometría
Conceptos	Cienciometría  Informetría

*Fig.5.2 Relación entre las diferentes variables, cómo las estudia cada disciplina*

Ninguna aplicación de las "-metrías", utilizada en el campo de la documentación, se va a encontrar fuera de este pequeño esquema. Se podrán encontrar nuevos medios, nuevos fines del estudio de las citas, pero siempre responderán a cuestiones surgidas en el sistema del proceso de generación de información (IPP, Information Production Processes) (Egghe 1998). Algunos autores han continuado esta línea de trabajo pero en el ámbito hipertextual de la W3.

Abraham (1996, 1996a), Elabora **mapas cognitivos** y modelos matemáticos de la W3. Entre estas técnicas está un proceso completo y minucioso para medir la conexión o conectividad de un área de la W3 que describe un proceso paso a paso para medir la conexión de sub-webs de la W3. Utiliza AltaVista para la recopilación de los datos: número de páginas de cada nodo, número

de enlaces entre nodo y nodo con la que elabora una matriz de sinergia.

Kent apuesta por un análisis conceptual de los metadatos de los documentos web, los sistemas automatizados de identificación de enlaces automáticos y posteriormente, gracias a los algoritmos de similitud, conseguir una clasificación formal que se pueda representar gráficamente para facilitar un *browsing conceptual*. El análisis conceptual de la W3 de Kent se basa en utilizar los metadatos y un **servicio de directorio distribuido** para localizar los recursos de información. Aquí se pone en práctica esta identificación de los documentos con ayuda de los ordenadores. Esas estructuras de información derivadas de este proceso se representan a través de una *metáfora gráfica* (en dos o tres dimensiones). Sin embargo, en los metadatos aún faltan atributos semánticos útiles.

Los primeros estudios aplicaron el **análisis de cocitas** en la red hipertextual y tomaron la W3 como una biblioteca digital distribuida. **Larson (1996)** se basa en los datos recogidos, por una parte por un robot de búsqueda y por otra por AltaVista. Acota los datos a un área de la ciencia y elabora un análisis de cocitas. Para una **representación gráfica** realiza un multidimensional scaling sobre los coeficientes de correlación de dichas cocitas. **Larson (1996)** llevó a cabo un análisis de co-citas de los enlaces, mediante la técnica del clustering, entre sedes de GIS/ciencia de la tierra, identificando grupos de sedes relacionadas y Pitkow & Pirolli (1997).

Small utiliza la metodología de los datos de citas para un mundo análogo como son los enlaces hipertextuales. Y Hendley, Drew, Wood & Beale (1995) y Savoy (1996) elaboraron mapas de web sites.

Muchas conclusiones de investigaciones sobre en algoritmos utilizados para la transformación de los datos basados en enlaces web han dado sus frutos para su aplicación en la recuperación de información. Como el algoritmo de Kleinberg (1997), adaptado en diversos trabajos, entre ellos HITS, para el proyecto Clever, que distingue dos categorías de páginas web de cada tema. Carriere y Kazman (1997), por su parte, prefieren ordenar las páginas contando el número de enlaces y no su dirección, que alberga la estructura de cada página. Aplicaron su trabajo en WebQuery que analiza y visualiza los resultados de una consulta web basándose en las conexiones que tienen varios documentos.

Brin y Page (1997) se decantan por un sistema aleatorio de asignación de “puestos” o rango y que permite una retroalimentación ante la primera respuesta obtenida del robot de búsqueda (ej. Google).

Estos algoritmos que comentamos los podemos clasificar en los siguientes:

### 5.1.3.A SEMÁNTICOS

Palabras comunes en texto completo o de palabras clave.

#### 5.1.3.A.1 CiteSeer

Realiza una extracción de términos de indización y mediante clustering, elabora su ranking. Inquirus (Metasearch)

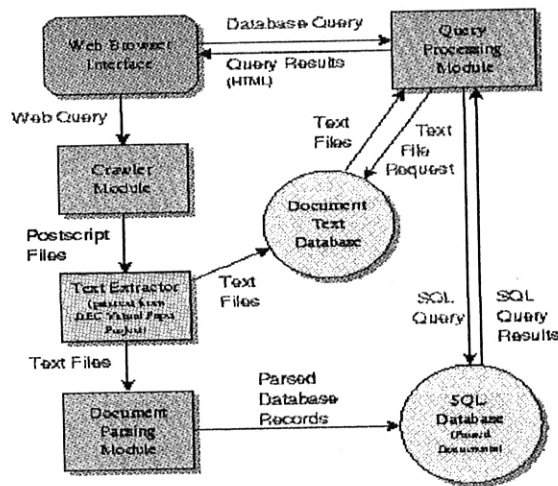


Fig. 5.3 Arquitectura del Agente CiteSeer



### 5.1.3.A.2 CLEVER

Prototipo que se encuentra en funcionamiento (Smith, Alastair (1999), utiliza el robot HITS (Hypertext-Induced Topic Search): Desarrollado por la Jon Kleinberg en la universidad de Cornell durante su estancia en el Almaden Research Center de IBM como científico visitante. La tecnología HITS ordena principalmente las páginas midiendo la distancia entre enlaces.

1. **Recopila** un conjunto de páginas relevantes para un término determinado.
2. **Lista** las primeras 200 páginas recuperadas
3. **Reúne** todas las páginas a las que enlazan las direcciones de esa primera lista y las páginas que enlazan a esas 200 páginas.
4. **Resulta** un conjunto de páginas muy superior que Clever ordena contando enlaces. En principio, las páginas más enlazadas serán las mejores. Pero son

necesarios pesos para corregir este planteamiento porque unos enlaces son “más iguales que otros”.

- a. Puede ser más importante un único enlace de una página importante (hubs y authoritative). que dos enlaces de otras páginas.
  - b. Si el texto se encuentra cerca del enlace
5. **Lista** las páginas más relevantes.
  6. **Inconveniente:** IBM no ve que Clever se pueda utilizar para resultados de búsquedas en tiempo real; sino que puede crear listas de páginas relevantes por **categorías** periódicamente.

El proyecto **CLEVER** está basado en citations y se desarrolla en el Centro de Investigación de IBM en Almaden. Una vez que se han recuperado documentos de una búsqueda por palabras clave, este buscador identifica los documentos más importantes analizando los hiperenlaces con el algoritmo HITS (Hypertext Induced Topic Search), que ha sido desarrollado por Jon Kleinberg en la Universidad de Cornell.

### 5.1.3.A.3 CYBERSTACKS

**CyberStacks** (1997): Con sede en la universidad de Iowa y con **Gerry McKiernan** como director. Es la demostración de un servicio de biblioteca virtual donde se unifica y centraliza una colección de recursos Internet, principalmente web, clasificados según la taxonomía de la Biblioteca del Congreso (Library Congress). Estos recursos abarcan desde los documentos hipertexto, hipermedia y a texto completo a bases de datos y otros servicios de búsqueda. Este prototipo se limita a unos pocos campos de Ciencia y Tecnología. McKiernan acuña el término "sitation" para denominar a la localización citada. (<http://www.public.iastate.edu/~CYBERSTACKS/Cited.htm>).

### 5.1.3.B NO SEMÁNTICOS

Viene determinado por el tipo de unidad de análisis que se haya elegido. Ej. Autor, productor, ....

### 5.1.3.B.1 Google

También en funcionamiento. Este motor de búsqueda experimental que se basa en la “popularidad” del enlace para calcular sus pesos a la hora de ordenar los resultados.

1. El **rango** se calcula según el número de páginas que enlazan a la página en cuestión y la importancia de estas páginas.
2. La **importancia** proviene del recuento de enlaces total.
3. **Proceso recurrente para cálculo del rango:** si muchas páginas con un rango alto enlazan a una página, esta también tendrá un rango alto.
4. Amplía la búsqueda con el **texto de los hiperenlaces**. El texto, como el del título de una página, permite comparar con los términos de búsqueda solicitados por el usuario. Ese texto lo elige el autor de la página que enlaza a la otra y no el autor de la otra página. Es decir, con Google a una página la determina su autor

pero también los que la enlazan con sus textos (Lifantsev, 2000). El texto está asociado con las páginas a las que señala el enlace y que permite a Google localizar páginas equivalentes incluso si estas páginas no están indizadas.

5. **Diferencia con Clever** → Google busca por la W3 (Clever busca sobre su base de datos únicamente) consiguiendo resultados más amplios.
6. **Las características de la página** también le permite matizar en los pesos (texto en negrita, encabezamientos o con gran tamaño de fuente).
7. **Inconvenientes:**
  - a. El número de enlaces no es dato suficiente para conocer la calidad de la página, sólo su popularidad.
  - b. La calidad de los resultados de búsqueda que podemos obtener y los tipos de búsqueda que podemos hacer buscando Google, aún no permiten un uso plenamente ajustado a las

búsquedas por la W3. Sin embargo, los principios en los que se basa son un punto de partida muy encomiable y válido para poder realizar estas mejoras.

- c. El que un "sitio web" sea muy popular no implica que tenga que tratar de un determinado tema. *(en mi caso, se rectifica en el propio mapa. También nos facilita este inconveniente el hacer el estudio con "sitios web" y no con páginas que pueden dar lugar a mayor cantidad de páginas miscelánea. En mi muestra 1 con temas (tipos de organización) da ciertas características a las páginas miscelánea (institucional o temáticamente)*
- d. Muchas páginas citan a su página principal *(en mi caso, el estudio se hace por dominios de segundo nivel más o por página principal y no tanto por páginas individuales y se corrige el efecto de → autocita o enlace interno).*

### 5.1.3.B.2 Direct Hit

En [www.directhit.com](http://www.directhit.com), utiliza el rango según el número de veces que usuarios anteriores han pinchado en la página (los más populares o los que menos se consultan). Es muy adecuado para búsquedas de una o dos palabras. Se fundamenta en el número de veces que los usuarios enlazan con una dirección determinada resultante de una búsqueda para reflejar la relevancia de los resultados de búsqueda de otra solicitud de búsqueda. Este método refleja, más o menos, algo de la popularidad y relevancia de un determinado resultado. Sin embargo, no informa sobre la calidad de los contenidos de dicha página; a no ser que se sepa el número de usuarios que tienen a esa dirección entre sus favoritas.

#### 5.1.4 REPRESENTACIONES GRÁFICAS Y VIRTUALES DE LA W3

Durante mucho tiempo, la informetría ha tenido aplicaciones prácticas en el campo de las bibliotecas y de la información, como por ejemplo en la evaluación de los fondos bibliográficos de las bibliotecas. Recientemente ha crecido el interés en aplicar estos y otros métodos cuantitativos a la W3 para la elaboración de interfaces (Smith 1999). Según White y McCain (1997) la bibliometría sería la ayuda perfecta y el paso previo y complementario a una buena visualización.

Además, las bases de datos de motores de búsqueda, suministran datos para los estudios webmétricos, comparables a las bases de datos de citas del ISI.

Dentro del nivel superior de **tipos de Tareas Visuales** (Zou y Feiner, 1998) se podrían diferenciar entre:

- Tareas visuales que **informan**: Si ayudan a resumir o a elaborar información
- Tareas visuales que **capacitan** (Browsing, IR)

Presentaciones visuales:

- Desde distintas fuentes
- Intentos de presentación y pistas visuales
- Informativas



Simon [1969] considera que “*Un primer paso para entender cualquier conjunto de fenómenos es ... confeccionar una taxonomía. Este paso no se ha hecho con las representaciones. Sólo tenemos una idea incompleta y superficial de los distintos modos en que se pueden representar los problemas y casi ninguna de la importancia de estas diferencias*”.

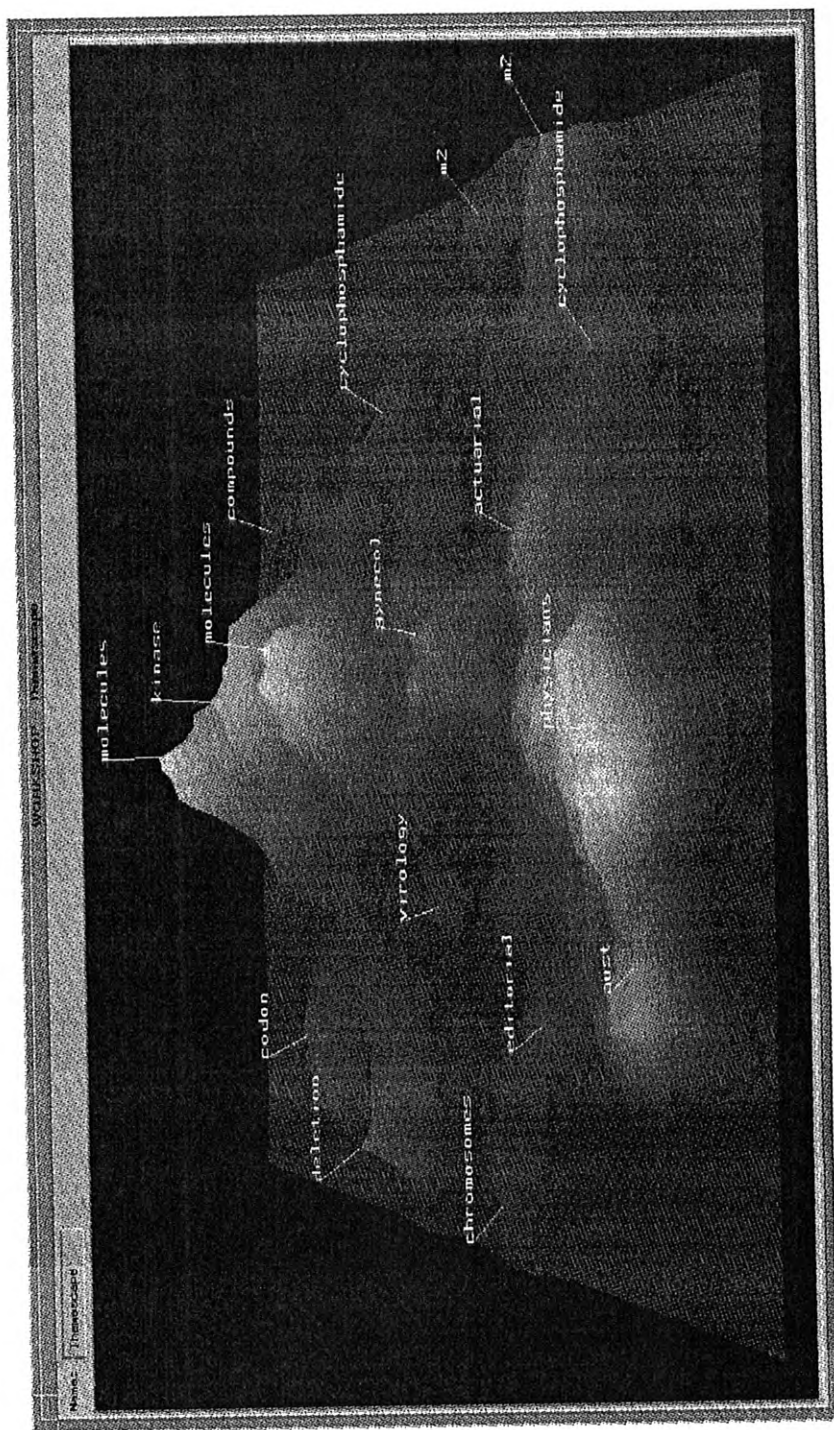
Dentro de las **nuevas tendencias de recuperación de información** toman mayor fuerza las presentaciones gráficas de resultados, términos solicitados, campos temáticos... Pero son muchas las formas de clasificarlas y no todas se encuentran dentro de nuestro objeto de interés. Pero, una taxonomía de representaciones gráficas, tiene que tener en cuenta, al menos, las características que Lisa Tweedie (1997) establece un esbozo de tipología:

- a. Por *forma gráfica de representación de los datos* (Xia Lin, 1997). Pasa a un segundo término el proceso de transformación que sufren los datos para llegar a dichas representaciones. Interesa el cómo están y no el cómo se han producido.
  - a. Jerárquico
  - b. Red
  - c. Diagrama de dispersión
  - d. Mapas

- b) Se puede complementar con la *forma de interacción (feedback)* o de comunicación visual con el usuario.
- c) Por *tipo de dato representado*, se podría comparar a los tipos de agregados o unidades de estudio (Leydesdorff 1998) Son lo que van a protagonizar dichas visualizaciones. (North, 1996)
  - a. Temporal
  - b. Jerárquico
  - c. Unidimensional
  - d. Bidimensional
  - e. Tridimensional
  - f. Espacios de trabajo
  - g. *Multidimensional*: es decir, muchos atributos, estadística multivariante, elaboración de relaciones) Ej. Xgobi, VisDB
  - h. *Red (Grafo)*: (es decir, Grafos) Ej. Butterfly, SPIRE

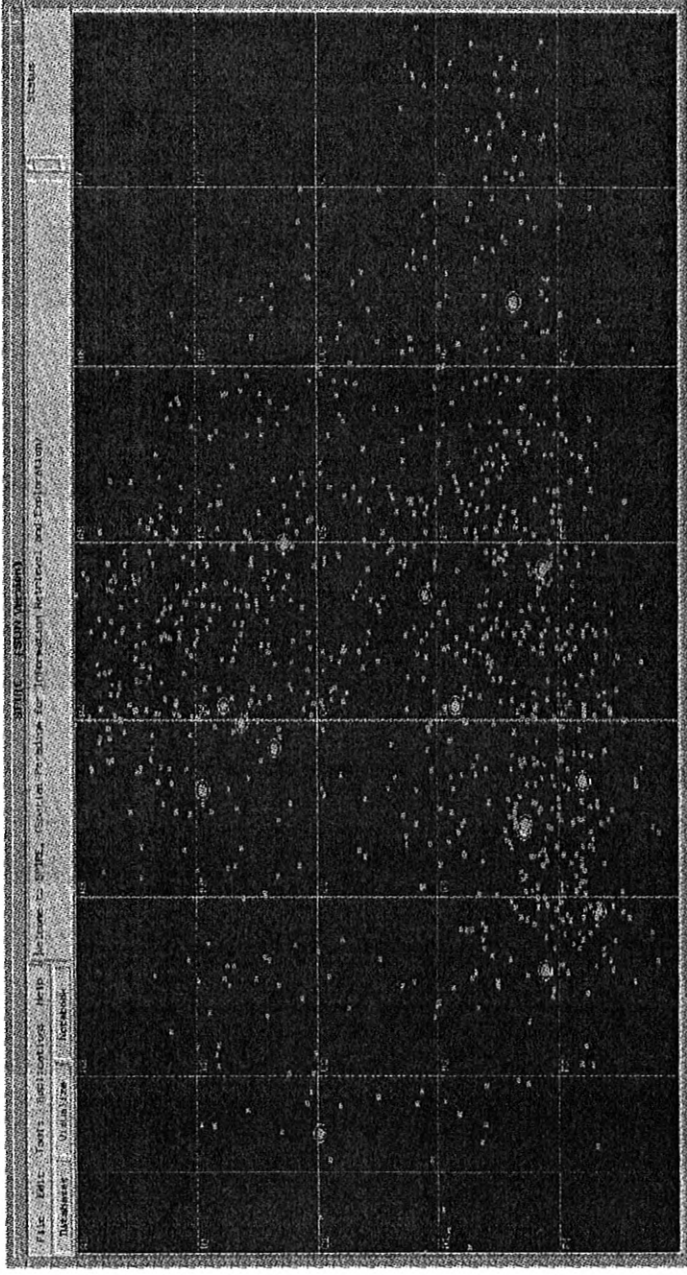
#### **5.1.4.A SPIRE (Spatial Paradigm for Information Retrieval and Exploration)**

Un conjunto de herramientas que presentan gráficos sobre una colección documental basándose en las similitudes (similarities) de palabras y en los temas que incluye el texto.



## Themescape

Fig. 5.4. Presentación de Themescape (Spire)



## Galaxies

Fig. 5.5: Presentación de Galaxies (Spire)

#### 5.1.4.B BUTTERFLY

Mackinlay (1995) muestra, en forma gráfica asemejando una mariposa, la información que se obtiene en las bases de datos Dialog del Science Citation Index., sobre un conjunto de documentos y sus relaciones. En un lado o ala de la mariposa se listan las referencias del artículo y en la otra los que citan al artículo (Fig.5.6)

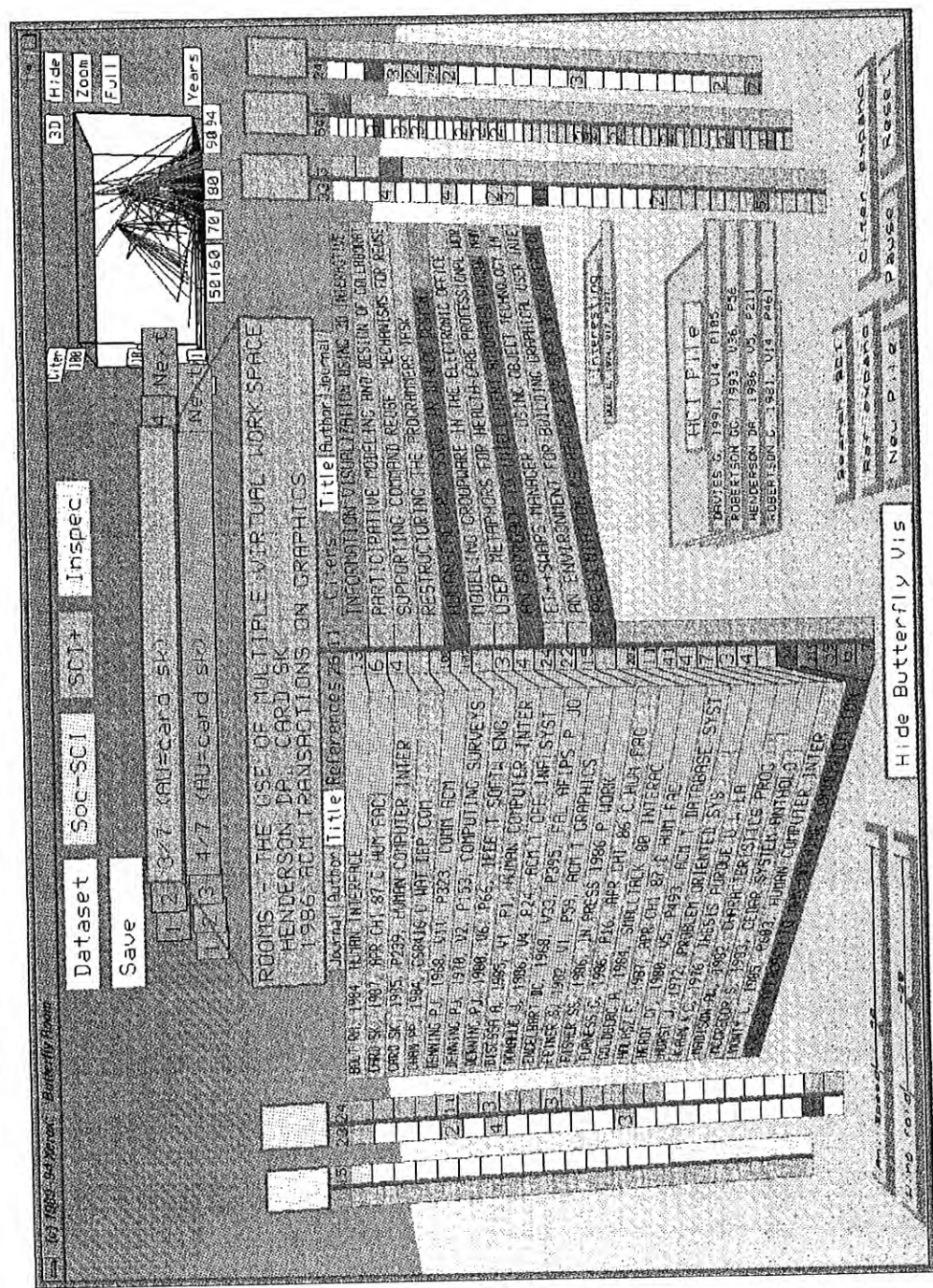


Fig. 5.6: Visor de citas Butterfly (Mackinlay et al 1995)

#### 5.1.4.C      **HYPERSPACE**

Representa, en alegoría a una constelación, las diversas zonas de la W3 según la estructura definida por el usuario (Wood et al 1995 y Véale et al 1997), es decir, los temas relacionados estarán más próximos que los no relacionados. Cada página (planeta) se encuentra unida por “hilos”, que representan a los enlaces, a otros “planetas”



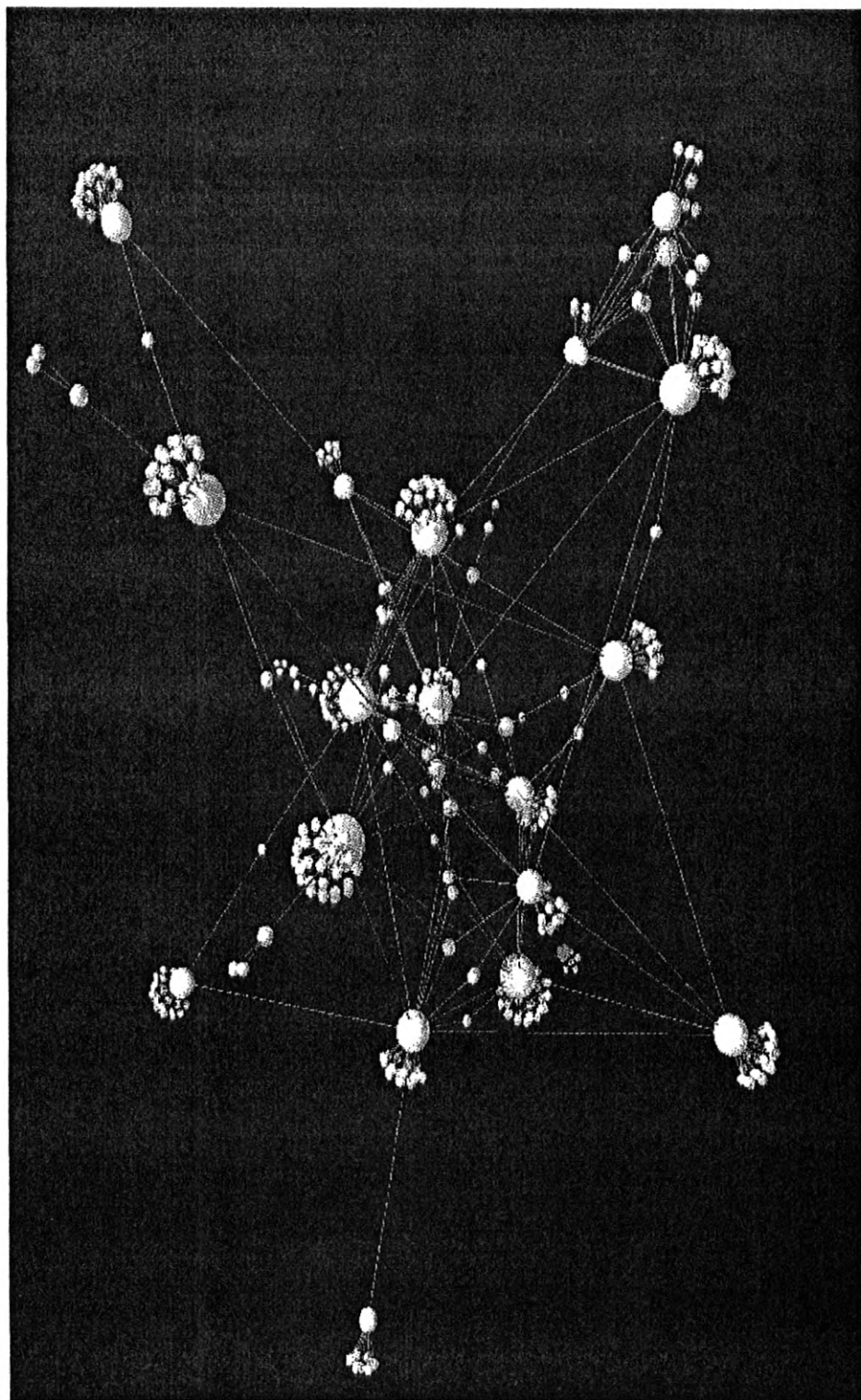


Fig.5.7a: HyperSpace (Wood et al 1995)

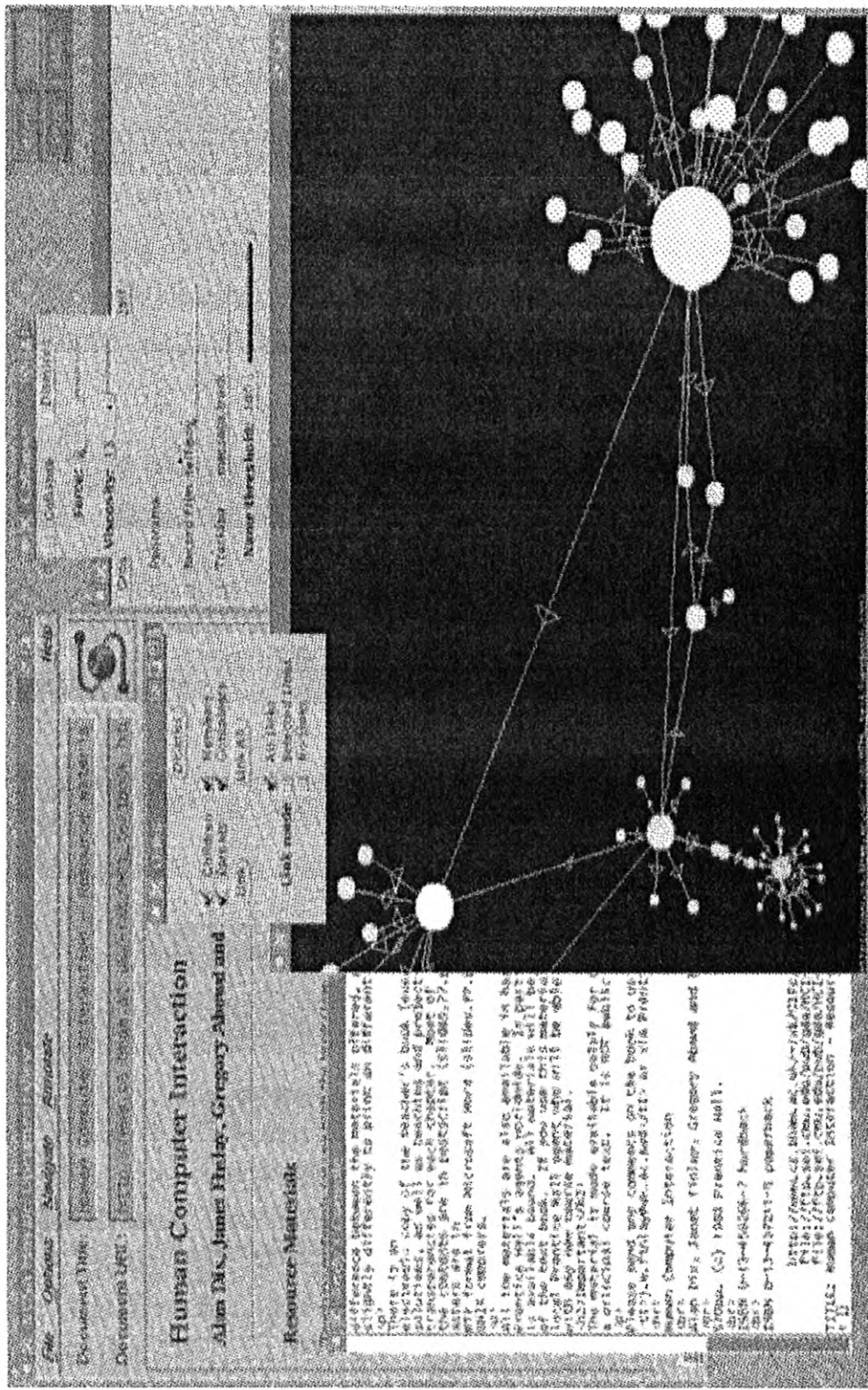


Fig. 5.7a: HyperSpace (Wood et al 1995)

d) *Tipo de algoritmo utilizado para la transformación de los datos y su posterior representación.* O lo que es lo mismo, para ayudar a una mejora de la recuperación de información. También se ha incluido este último apartado porque cuando se representan representados datos derivados de datos brutos, el tipo de algoritmo matemático permite conocer cual ha sido el proceso intermedio o metodología utilizada. Si los algoritmos utilizados tienen una orientación bibliométrica o se utilizan en estudios bibliométricos, también podremos hacer la siguiente diferenciación:

- **SCI-Map** (Garfield, 1992). Diseñado por el Research Services Group, no es hipertexto, sólo “en línea” con respecto a las bases de datos del ISI. Enfocado a la mera representación, al estudio y control del contenido de estas bases de datos y, aunque no está enfocado para una recuperación de información, sirve para una primera aproximación a través del browsing. Sigue los mismos principios de clustering que utiliza el fichero de líneas de investigación del ISI para crear conjuntos relacionados de documentos pero, en este caso, centrándose en el usuario y sus preferencias.

- **VisualMeSH** (Lin et al, 1998) Prototipo que interactúa con el usuario de forma dinámica con el contenido del Meta Thesaurus y de Medline. No funciona con documentos hipertexto sino que representa los resultados de búsqueda en la base de datos Medline y mostrando las relaciones semánticas del tesoro con los términos que tiene cada resultado. La información que suministra tiene que ver con los conceptos médicos, las diversas relaciones semánticas (relaciones jerárquicas, asociativas y de equivalencia) y términos coocurrentes. Todo ello lo muestra de forma gráfica para facilitarle al usuario la interacción con la información.
- Uso de otro tipo de algoritmos: La **agrupación visual** (Zou & Feiner, 1998) de la organización de la información permite asociar, agrupar, localizar y descubrir elementos informativos relacionados según el criterio y el algoritmo elegido. Por eso, Zou & Feiner subdividen esta agrupación según la medida de relación escogida:
  - Proximidad: para asociar, reunir y localizar
  - Similitud (similarity): para categorizar, agrupar y distinguir

- Coherencia o continuidad (continuity): para asociar, localizar y mostrar
- Límites (closure) para agrupar, ubicar y esquematizar o describir líneas generales.

Por un lado está la visualización de resultados de diferentes formas y dimensiones y, por otra, la recuperación de información con diversas técnicas avanzadas. Una de estas técnicas es la ampliación del campo (spread activation) o la representación del mismo desde la perspectiva del usuario (browsing, data mining). Todavía no se ha dado ningún caso en el que la recuperación de información hipertextual incluya una representación gráfica y que se encuentre en uso. Más aún que todo ello se pueda hacer desde la perspectiva de la inteligencia artificial, es decir, automáticamente sin intervención humana que permita un mayor dinamismo y rapidez a la hora de producir resultados.

Las particularidades de las estructuras de pensamiento (Andrius Kulikauskas y Saulius Maskeliunas) y los efectos que producen en el formato general de información (*mapas de la ciencia*). Estas estructuras de pensamiento se utilizan para evitar la sensación de desorientación al navegar por el hiperespacio, para conseguir una mejora de los resultados en la recuperación de información (precisión) y rapidez (acotar a los campos cercanos), facilitar la búsqueda de información (browsing) y la acotación del tema o de los elementos que se buscan.

Como diría Emili Morse:

1. Visualizaciones simples, meras representaciones gráficas: pretender representar unas pocas de las dimensiones del vector multi e hiperdimensional subyacente. *(O bien son representaciones del contenido de una base de datos y que sirven de guía o ayuda para ubicarse o buscar en dicha base de datos –Se trata de representaciones off-line, no actualizadas en línea-. Sería algo así como la Visualización bibliométrica tradicional según White y McCain)* Ejs. VIBE (Olsen et 1993), **BIRD** (Kim & Korfhage, 1994), GUIDO (Nuchprayoon & Korfhage, 1994 y Nuchpray oon 1996), InfoCrystal (Spoerri, 1993),... Según Korfhage (Korfhage, 1997), los sistemas de pocas dimensiones se denominan “Sistemas de puntos de referencia”. Su principal característica es que unos determinados puntos de interés (POI’s, generalmente palabras clave o términos de búsqueda seleccionados) son los que sirven de puntos de enlace en la representación. Estos POI’s también pueden representar documentos completos, perfiles de usuario o conjuntos de términos o frases.
2. Sistemas que intentan mostrar relaciones entre muchas más partes de los vectores de los documentos que muestran los mapas. Cada uno de estos interfaces se crea aplicando un algoritmo de reducción de las dimensiones, como puede ser la redimensionalidad (simulated annealing), mapas de Kohonen o la indización semántica latente de los vectores de documentos. Ejs. Mapas semánticos auto-organizados de **Lin** (Lin 1991),

**SPIRE** (Wise et al 1995), **BEAD** (Chalmers, 1996),... Un planteamiento alternativo a los POI's son los "Mapas". Suelen representar una colección completa o todo un conjunto de documentos. Ej. (SPIRE o Lin): Cada sistema de mapas depende de los algoritmos que limitan su creación en un entorno interactivo. Esta barrera es la que se pretende romper con este trabajo experimental, proponer un modelo algorítmicamente fiable y aplicable a una realidad y conseguir representaciones gráficas interactivas para una mejor recuperación de información.

Otros proyectos son:

- **Alexa Internet:** Sistema de recomendación de URLs. Se crea un perfil de usuario a partir del archivo histórico en esa sesión de búsqueda por la W3. Este sistema tiene un cierto carácter bibliométrico al analizar la estructura de los hiperenlaces entre los documentos.
- **Proyecto de Larson:** Este último no es un prototipo sino un estudio de la W3 basándose en una muestra de documentos HTML. Se trata de un interesante e importante experimento de carácter descriptivo pero sin llevar elaborar ningún proyecto piloto.

- **BIRD: Bibliometric Retrieval of Documents:** Del National Research Council Canada-Institute for Information Technology. Sigue un razonamiento bibliométrico de retroalimentación para posteriores búsquedas de documentos web. A partir de las páginas que el usuario considera relevantes, recupera más documentos siguiendo las citas que reciben los documentos.
- **HyPursuit:** Sistema de clustering/organización jerárquica de los documentos de la W3. Para ello analiza tanto el contenido textual como la estructura de enlaces que reciben estos documentos.





- **Rankdex search engine:** Motor de búsqueda que indiza páginas web utilizando el texto (anchor), ya sea palabra o frase, de los hiperenlaces que las referencian/enlazan.
- **WebWatcher:** Agente que guía al usuario en su búsqueda por la W3. Para este cometido se apoya parcialmente en su análisis de la estructura hipertextual de los documentos visitados anteriormente por el usuario. Como resultado, una vez que el usuario dice qué información desea, WebWatcher le acompaña por las páginas web que considera pertinentes, resaltando los hiperenlaces que estima oportunos.



**PARTE**  
**EXPERIMENTAL**



## ***CAPITULO 6:***

### ***PLANTEAMIENTO DEL EXPERIMENTO PARA ESTUDIAR LA TOPOLOGÍA DE LA W3***

**D**entro del Web Mining y como paso necesario para la recuperación de información en la W3, presentamos una propuesta metodológica centrada en los datos y las relaciones hipertextuales a través de los enlaces. Por lo tanto, para este trabajo, no nos interesa la orientación centrada en los componentes léxicos para producir relaciones semánticas.

Se buscan alternativas reales y rentables de estudio. Reales en cuanto a que tiene que responder a los factores estratégicos y de calidad que permita el avance en el área e incluso, una implementación al terreno cotidiano. Rentables si nos centramos en factores económicos, de tiempo y de infraestructura, asequibles a la situación actual en el análisis de la W3.

## 6.1 PLANTEAMIENTO

Nuestro punto de partida se basa en las referencias comunes que producen los enlaces web, como criterio de proximidad entre los orígenes o direcciones iniciales. El hecho de que también el análisis de co-citas sea otra técnica bibliométrica, no significa que tengan que darse los mismos comportamientos y, ni mucho menos, que se obtengan los mismos resultados.

Partimos de la hipótesis de que entre el conjunto de enlaces existentes en la W3, podemos encontrar información suficiente como para descubrir relaciones entre sedes web y en qué grado (Pirolli, Pitkow y Rao, 1996).

## 6.2 MEDIOS

Para llevar a cabo este estudio, se compararon dos tipos diferentes de muestras para la extracción de las URLs que nos iban a servir de direcciones origen o puntos de partida.

Con la ayuda de un robot de búsqueda de segunda generación, se extraen los enlaces que contienen estos orígenes y que conectan con otros servidores web diferentes.

Posteriormente, tras el almacenamiento y depuración de los enlaces resultantes, se elaboran las matrices simétricas de referencias comunes.

Finalmente, se aplicarán cálculos de similaridad para su posterior representación mediante técnicas estadísticas (ej. análisis de componentes principales,...).

Para todo este proceso que se esquematiza a continuación (fig. 1) será necesario el uso de diferentes herramientas en forma de programas informáticos como:

- Un buscador de segunda generación
- Una base de datos
- Una hoja de cálculo
- Un paquete estadístico
- Una aplicación para la programación en Visual Basic

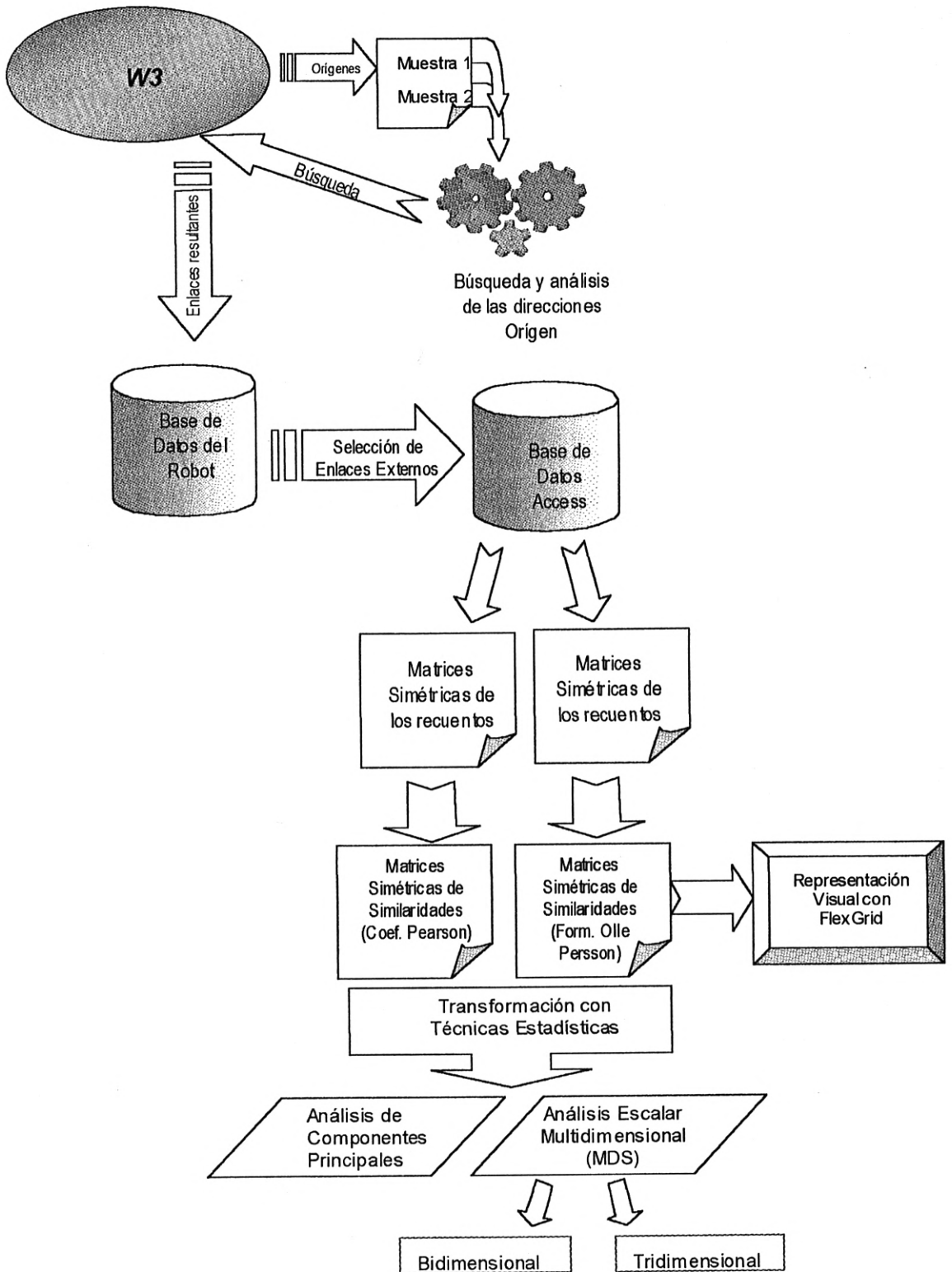


Fig. 6.1: Planteamiento de nuestro método de visualización

## 6.2.1 FUENTES WEB PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MUESTRAS

### 6.2.1.A EL REGISTRO ES-NIC

Las muestras escogidas deben encontrarse insertas en el *marco de muestreo* elegido para que se puedan considerar representativas de la población a estudiar. Es decir, que todas las unidades concretas de población cumplan el “*principio de comprehensividad*” o, lo que es lo mismo, que tengan probabilidades de formar parte de la muestra.

Para la primera muestra con sistema de selección aleatorio, el marco utilizado para la identificación de las unidades de población para el estudio ha sido el registro ES-NIC (véase anexo 5 de listado de dominios de segundo nivel).

Los centros de información de la red o Network Information Centres (NIC), son el servicio para administrar los recursos comunes que existen en Internet actuando como registro. En España por delegación de la Internet Assigned Numbers Authority (IANA), máxima autoridad del sistema de nombres de Internet (Domain Names System o DNS), el ES-NIC tiene encomendada la responsabilidad de



gestión del dominio de DNS de primer nivel para España ("es") desde que Internet entró en España en 1990.

El DNS se creó al producirse ese gran crecimiento en el número de máquinas conectadas a Internet que hemos ido experimentando en nuestra sociedad. En un principio, sólo se necesitó un único listado de nombres y direcciones IP que se almacenaba en un solo fichero HOST.TXT que residía en todos los ordenadores de la red. Se actualizaba con cada nuevo equipo, por lo que este sistema resultó inviable a mediados de los años 80.

El ES-NIC registra única y exclusivamente los nombres de dominio de DNS que se encuentran bajo el dominio de segundo nivel "es" (ej.: "organizacion.es"). El registro de nombres un tercer nivel o inferior (ej.: "www.organizacion.es") lo realiza ya el administrador de cada dominio o zona padre en concreto, previamente registrado y delegado por el ES-NIC. Con este sistema se consigue asignar nombres únicos en cada nivel y garantizar la univocidad de cualquier nombre del DNS. Estos nombres forman por yuxtaposición, separada por puntos ".", de los distintos nombres de dominio de abajo a arriba en la jerarquía, hasta llegar al último (denominado raíz del DNS o "."); por ejemplo: maquina.nivel3.nivel2.nivel1.

En el primer nivel de la jerarquía se encuentran los "Top Level Domains" o TLD's, que son uno por país (dominios de 2 letras correspondientes al código ISO-3166 de cada territorio), más los dominios "especiales" de 3 letras: "edu", "com", "gov", "mil", "org", "int" y "net". La estructura jerárquica del DNS trata de reflejar, en

general, las dependencias administrativas bajo una primera componente geográfica; o por actividad en el caso de los TLD's "especiales" (ej. [maquina.departamento.organizacion.es](http://maquina.departamento.organizacion.es)).

Como **funciones específicas**, el NIC-ES tiene asignadas las siguientes (NIC-ES 1996):

- Gestión administrativa y técnica del dominio de DNS de primer nivel para España ("es").
- Configuración y operación del servidor de DNS primario para la zona "es".
- Configuración y operación de un servidor secundario de DNS para la zona "es". Lo que permite asignar y usar universalmente nombres unívocos para referirse a los equipos conectados a la red. De esta forma, se pueden emplear nombres de DNS en lugar de direcciones numéricas de red IP.
- Establecimiento y correcto funcionamiento de un número suficiente de servidores secundarios de DNS para la zona "es" en Internet (dentro y fuera de España).
- Registro de nombres de dominio de DNS de segundo nivel bajo "es" para su uso en Internet por organizaciones españolas (<ftp://ftp.nic.es/docs/es-dom-normas.txt>).

- Configuración y operación opcional de un servidor secundario de DNS para cualquier zona de segundo nivel bajo "es" que lo solicite.
- "Hostcount" y chequeo mensual de la zona "es" (<ftp://ftp.nic.es/hostcount/>).
- Elaboración y publicación de estadísticas de DNS para el dominio "es" (<http://www.nic.es/estadisticas>).
- Registro de proveedores de servicios Internet en España (<http://www.nic.es/proveedores.html>).
- Mantenimiento de servidores de información relativa al ES-NIC (<ftp://ftp.nic.es> y <http://www.nic.es>).
- <sup>+</sup>Mantenimiento de una base de datos accesible en Internet de dominios y proveedores registrados (<http://www.nic.es/whois>).
- Coordinación con los proveedores de servicios Internet en España y otros usuarios del ES-NIC.
- Coordinación con otros registros de Internet

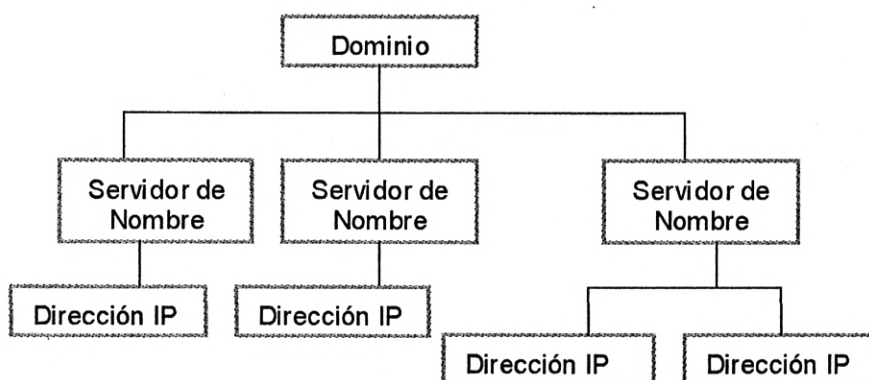


Fig. 6.2: La estructura jerárquica de la base de datos del DNS

El sistema de dominios se compone de un determinado número de Servidores de Nombre (NS). Cada uno de ellos contendrá una o más partes de datos del árbol de dominio y al que le corresponde una dirección IP.

### 6.2.1.B LISTADOS/DIRECTORIOS

Para el caso de conglomerados, el marco fue una serie de directorios obtenidos mayoritariamente de instituciones calificadas que garantizan la calidad de los listados.

Se descartaron listados de contenido temático y de carácter meramente lúdico. Se consultó en primer lugar la página web de

RedIris, que incluye un directorio de centros de investigación. Esta red de investigación de carácter científico-académico financiada por el Plan Nacional de I+D y gestionada por el Centro de Comunicaciones CSIC RedIris del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), garantiza la fiabilidad de los datos suministrados. Este directorio fue de vital importancia al proporcionar también información sobre su URL. Debemos tener siempre en cuenta que sólo serán elementos potenciales de nuestra muestra, aquellas instituciones que se encuentren representadas en la W3. Esta presencia además, no tiene por qué ser en forma de dominio de segundo nivel (sitio web) como ocurre con el registro ES-NIC. Puede que se encuentre dentro de un sitio web en forma de directorio de una sede o de simple página web, lo cual no impide que soporte enlaces remitiendo a otros puntos de la W3.

Tanto para este tipo de muestreo como para el anterior, hay que diferenciar bien los términos que estamos manejando. Aguillo (1998) los agrupa de la siguiente manera:

- **Sitio web (web site):** lugar físico interconectado a la red internet donde está depositada la información en formato electrónico accesible mediante protocolo http. Puesto que estamos hablando de soporte físico informático, un ordenador actuando como servidor WWW con número IP propio diferenciado.

- **Página web:** fichero o conjunto de ficheros informáticos que constituyen un *documento html* identificable a través de la red, con una URL propia, característica, que puede ser en cualquier formato.
  
- **Sede web:** es un conjunto de páginas ligadas jerárquicamente, que constituyen una unidad diferenciada e independiente, tanto en función de contenidos (unidad documental), como de organización responsable (unidad institucional). Dos son las características fundamentales que definen una sede web:
  - Identidad.
  
  - Reconocimiento.

Sin embargo, Aguillo opina que un documento nunca es una sede web, independientemente de su extensión física o del número de páginas web que lo componga. Tanto si son documentos formales como ficheros multimedia (gráficos, vídeos, sonidos...). No se podrá definir sedes web sobre la base de criterios cronológicos. Una sede web es identificada por la URL de mayor rango que contenga todas las páginas que la componen. Puede tener una o varios miles de páginas, y contener a su vez otras sedes que compartan o complementen su identidad. Por tanto, nos podemos encontrar con sitios web donde se hallen varias sedes web (lo que obliga a descripción utilizando URLs

de bajo nivel jerárquico), o viceversa, sedes web sobre varios sitios web (irrelevante a fines documentales).

En esta clasificación, Aguillo mezcla dos criterios diferentes. Uno de tipo "físico", cuando se refiere a la ubicación y tipología de los ficheros; y otro de carácter "documental" o "de contenido" en el que sí se puede hablar de documento web o de otros términos. Por lo tanto, es posible una combinación más que una exclusión de términos. En otras palabras, se puede tener un documento web formado por una página web o que una sede web completa sea un solo documento.

Los conglomerados o grupos se confeccionaron por el criterio del tipo y actividad de la institución (se excluyen las páginas personales para tener más probabilidad de URLs con enlaces externos). Apriorísticamente, los centros con alguna motivación o actividad de investigación, desarrollo o comunicación de información para el avance de las artes, la ciencia, la industria y la tecnología, tienen más probabilidades de tener enlaces externos. La dedicación de estos centros se dirige al desarrollo y/o la investigación científica y/o tecnológica.

Esta selección tuvo como criterios clasificatorios las "relaciones de familiaridad" (Welsch 1995) o de instituciones, y no temático como sugieren la mayoría de los portales de búsqueda. La muestra aquí es variada y heterogénea en cuanto a tipos de instituciones para evitar, en la medida de lo posible, que la elección o eliminación de ciertas instituciones diera lugar a sesgos en los

resultados. Sólo se busca que tengan relaciones con otros centros a través de sus enlaces. Estos centros pueden encuadrarse principalmente en investigación, comunicación y también comercio.

## **6.3 METODOLOGÍA**

### **6.3.1 INTRODUCCIÓN: EL MODELO DE LA FASE O ESTADO DE LOS DATOS**

La actividad que se analiza en este trabajo se encuentra dentro de las redes electrónicas y de los ordenadores. La mayoría de los experimentos necesitan un laboratorio, un lugar. Nuestro “laboratorio” se encuentra, por definición, distribuido (en algún lugar del ciberespacio, según la jerga de Internet). Consecuentemente, se debe pensar en métodos nuevos de recogida y validación de la información sobre las personas que están tras esas máquinas (Bossy 1995).

La elaboración de un método para mostrar la topología de la W3, obliga, de un modo muy amplio a:

- ❖ Conocer qué datos podemos obtener de la red
- ❖ Cómo visualizar la información



Entre ambos estados, los datos sufren todo un conjunto de transformaciones utilizando diferentes tipos de técnicas. Chi (1998) divide el proceso de los datos de visualización en varias fases. Su *Modelo de Referencia sobre Estado de los Datos* (Data Reference State Model) se compone de cuatro fases o estados de los datos y tres acciones que provocan las metamorfosis. El carácter genérico del esquema de Chi abarca a todos los métodos que tienen como fin la representación de datos hipertextuales.

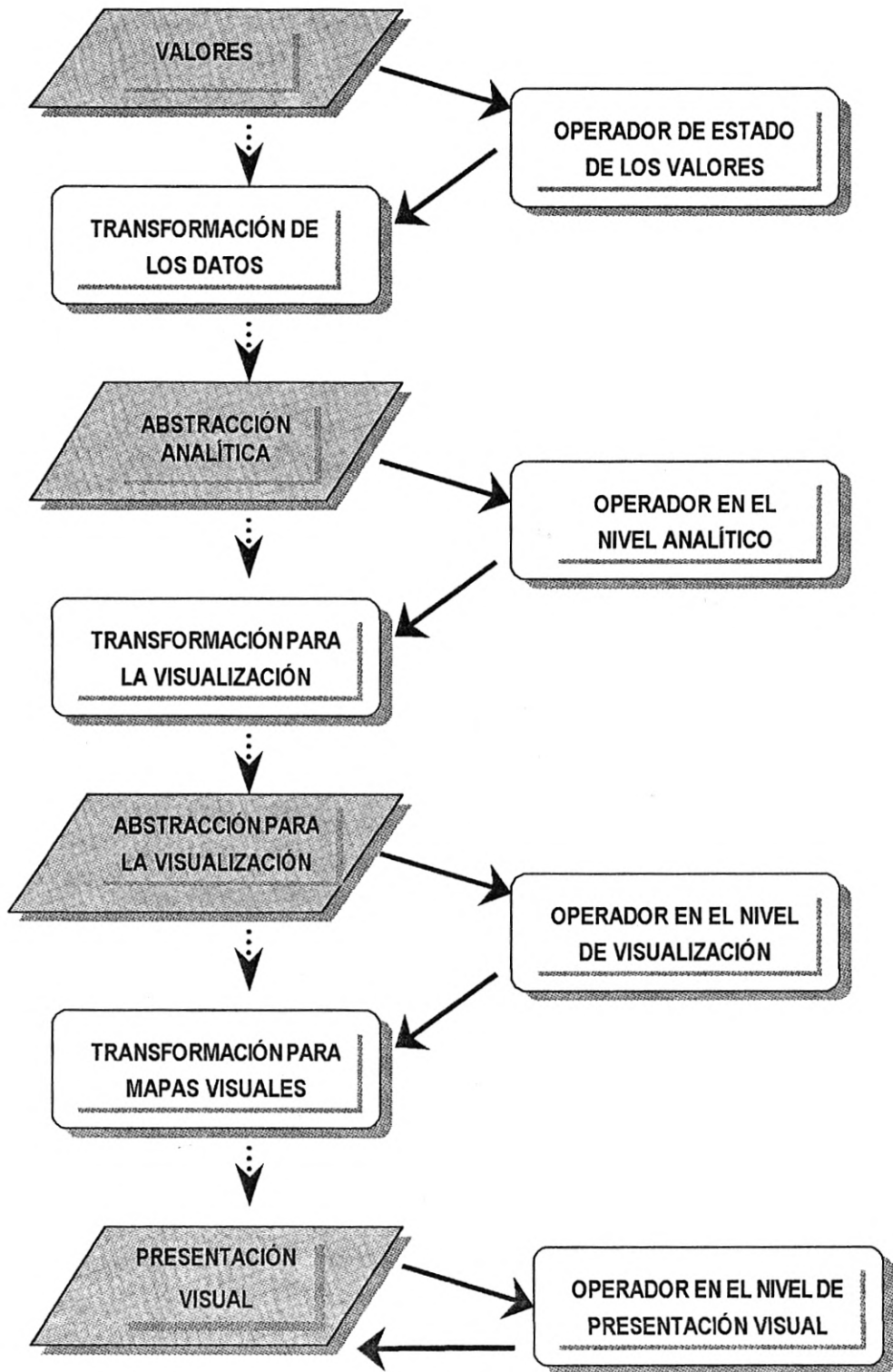


Fig. 6.2bis: Modelo de Referencia de los niveles de los datos de visualización de la información (Fuente: Chi, Ed H. "A taxonomy of visualization techniques using the Data State Reference Model 2000)

ETAPA	DESCRIPCIÓN
Valor	Los datos brutos
Abstracción Analítica	Datos o información sobre los datos, conocidos también como metadatos
Abstracción para la Visualización	Información que es potencialmente visible en una pantalla utilizando una técnica de visualización
Presentación visual	El producto final del mapa visual donde el usuario ve e interpreta lo que ve

*Tabla 6.1: Etapas de los datos en el Modelo de niveles de los datos*

PASO EN EL PROCESO	DESCRIPCIÓN
Transformación de los Datos	Genera algún tipo de abstracción analítica de los valores (generalmente por extracción)
Transformación para la Visualización o presentación visual	Sobre la abstracción analítica, reduce y simplifica aún más la información hasta conseguir una abstracción cuyo contenido es visual. Esta presentación puede ser gráfica o no.
Transformación para la representación visual (mapa visual)	Con la información que está en formato visible, la representa de forma gráfica y alegórica.

*Tabla 6.2: Procesos de Transformación*

La flexibilidad del Modelo permite saltarse algunos procesos, presentar visualmente pero no gráficamente los datos o adaptarlo a los datos hipertextuales de la W3 como son los sitios web. Tomamos este esquema para desglosar nuestro experimento.

Y, aunque el objetivo principal de este experimento es el estudio de los métodos de visualización y no el de las técnicas de visualización, presentamos esquemáticamente todo el proceso que se ha seguido. En la figura 3 se muestran y comparan los caminos seguidos por cada uno de los métodos utilizados. Se parte de los diferentes datos, bien sean los recuentos brutos, los datos obtenidos tras la fórmula de Olle Persson o los factores obtenidos del análisis de componentes principales para la representación multidimensional; o bien los datos de la fórmula de Olle Persson para la representación FlexGrid. En la última fase y como puente entre los resultados finales del método de visualización utilizado y la presentación al usuario, se encuentran las técnicas de visualización escogidas para cada caso. Se unen más que nunca, los dos aspectos que White y McCain diferencian sobre el estudio cuantitativo de la información y que, como comentamos en su momento no tendrían sentido sin un objetivo común.

GRÁFICAS MULTIDIMENSIONALES (EN 2 Y 3 DIMENSIONES)							
Nombre del Método	F1: Datos Brutos	P1: Transformación de los Datos	F2: Abstracción Analítica	P2: Transformación para la Presentación Visual	F3: Abstracción Visual	P3: Transformación para la Representación Gráfica	F4: Representación
<b>Datos Brutos</b>	URLs de páginas y sedes web. Con técnicas de muestreo aleatoria y conglomerados.	Perspectiva Informétrica: Las referencias comunes. Filtrado de Destinos Genéricos y elaboración de tablas dinámicas de dos y tres entradas para dichas referencias comunes	Referencias comunes presentados mediante Registros y luego en forma de Matrices de coocurrencias: referencias comunes	Similitud: MDS y Grupos (clustering) mediante ACP	2D y 3D		
<b>Fórmula Persson</b>		Normalizar las Matrices	Matrices normalizadas	MDS y ACP	Gráfica de MDS y ACP		

Fig. 6.3: Esquema del experimento encuadrado en la clasificación por técnicas de visualización de Chi

<b>GRÁFICAS MULTIDIMENSIONALES (EN 2 Y 3 DIMENSIONES)</b>							
Nombre del Método	F1: Datos Brutos	P1: Transformación de los Datos	F2: Abstracción Analítica	P2: Transformación para la Presentación Visual	F3: Abstracción Visual	P3: Transformación para la Representación Gráfica	F4: Representación
<i>MDS sobre los Factores (Ding et al 1999)</i>	Sobre la Matriz Simétrica de Factores ACP de los datos Brutos			MDS sobre los Factores ACP	2D y 3D		
<b>VISUALIZACIÓN MEDIANTE CUADRÍCULA FLEXIBLE (FLEXGRID)</b>							
Fórmula Persson		Normalizar las Matrices	Matrices normalizadas	Adaptación a FlexGrid	Presentación FlexGrid		

Fig. 6 4: Esquema del experimento encuadrado en la clasificación por técnicas de visualización de Chi

### 6.3.2 CRITERIOS DE SELECCIÓN

- ◆ **Localización:** Acotamos al espacio geográfico de España. Tanto por dominios en el caso del muestreo aleatorio como por entidades españolas en el muestreo por conglomerados.
  
- ◆ **Enlaces Externos:** En el caso de la muestra 1 o sistema aleatorio, se extrajeron los enlaces externos de cada una de las 1789 direcciones de servidores.
  
- ◆ **Protocolo Http:** Como ya se comentó en el capítulo 2, Internet aglutina una variedad de recursos que cuentan con sus propios protocolos (ej. ftp, telnet, correo electrónico, etc.). Para nuestro estudio sólo se deseaban los enlaces hipertextuales, es decir, que siendo ficheros multimedia (sonido, gráficos,...) su protocolo fuera hipertextual. Se seleccionaron los Enlaces a ficheros o documentos con protocolo http, que incluye al protocolo html y excluye cualquier otro.
  
- ◆ **Selección aleatoria:** En la muestra de sistema aleatorio, incluidos dominios de segundo nivel de autores personales si los hubiera.

- ◆ **Selección institucional:** En la muestra por conglomerados, tendiendo a abarcar de forma aleatoria todos los sectores susceptibles de tener una vertiente académica, de investigación y/o desarrollo.

### 6.3.3 FASE 1: TÉCNICAS DE MUESTREO PARA LA OBTENCIÓN DE LOS DATOS BRUTOS

Se recopilaron los datos brutos mediante dos muestras diferentes sobre una misma población, sobre localizaciones web españolas. Con ello se perseguía conseguir un estudio lo más completo posible para obtener más resultados y mejores observaciones con respecto a la topología de las relaciones existentes en la W3.

La etapa de selección de las unidades de observación, constituye una etapa primordial para cualquier trabajo cuantitativo que se pretenda llevar a cabo. Se trata de conseguir una muestra lo suficientemente objetiva y sin sesgos, para que los datos resultantes reflejen realmente lo que ocurre en la totalidad de la población con un mayor o menor grado de confianza. En este caso, para conocer y reflejar las características de los resultados y de los propios sistemas.



El carácter descriptivo de este estudio no exige un tamaño de muestra excesivo. Ha venido determinado por el tiempo y los recursos técnicos y tecnológicos disponibles, que afectan a la recogida y actualización de los datos, en una palabra a la comprehensividad de la muestra. Esto determinó también la modalidad de muestreo que permitiera, de la mejor manera posible, alcanzar los objetivos esenciales de este experimento.

Se llevaron a cabo dos tipos de muestreo de probabilidad diferentes atendiendo a sus ventajas y sus inconvenientes. Uno aleatorio y otro un muestreo por conglomerados, en ambos casos recibieron un tratamiento que les da un carácter de muestreos mixtos.

### **6.3.3.A MUESTREO ALEATORIO**

El método escogido consta de dos fases. De un sistema aleatorio simple y sin repetición en una sola etapa, evolucionó a un segundo nivel donde se seleccionó una determinada URL de cada dominio escogido al azar. Es decir, partiendo de un marco de muestreo bien definido, se eligieron de forma aleatoria simple sin repetición los dominios de segundo nivel (excluidos los dominios reservados y los dominios específicos para correo electrónico, los denominados MX). En un principio, fue un sistema de muestreo semejante al aleatorio simple de O'Neill et al (también McClain y Lavoie) (1998). Pero se diferencia en que él realiza ese muestreo polietápico recopilando IPs

(Internet Protocol). En dos fases, recopila direcciones aleatoriamente a partir de los conglomerados en los que está compuesta la W3. El muestreo de conglomerados se adapta a los sitios web porque no existe una lista de páginas web. O'Neill toma una muestra aleatoria de los sitios web, con grupos de distinto tamaño (Cochran 1994); cada sitio web tiene una única dirección IP (Internet Protocol), con un identificador numérico de 32 bits. La dirección se divide en 4 octetos de 8 bits cada uno, generalmente se muestran separados por puntos. Al tratarse de octetos (8 bits), el valor puede ir de los 8 a los 255, con 4 billones de combinaciones numéricas posibles. Los grandes inconvenientes de un sistema de muestreo puramente aleatorio, es que se necesita de un volumen muchísimo mayor de casos para que salgan datos prácticos que tengan una riqueza informativa, esto repercute en el gasto y capacidad de la infraestructura disponible. En nuestro caso, se seleccionaron URLs, primero aleatoriamente se escogieron los dominios de segundo nivel y posteriormente se buscaron las máquinas que habría bajo ese dominio, tanto si eran servidores como sino. Este proceso se siguió en los primeros 123 casos, donde se analizaron todas y cada una de las máquinas salvo las específicas para correo electrónico. Fue, a partir del 124º caso, cuando se pasó a una variante de **muestreo aleatorio mixto**.

Tomando como base los datos obtenidos en los primeros 123 casos, se optó por un sistema mixto. El muestreo aleatorio mixto selecciona al azar en un primer nivel. En una segunda fase, a partir de los conglomerados previamente seleccionados, se decide tomar el subelemento correspondiente a la URL que tiene la forma

*www.dominio.es*. El motivo de aplicar esta medida estratégica es que, en la segunda fase y a la vista de los resultados obtenidos del análisis de la muestra aleatoria, se requiere recolectar el mayor número de casos realmente operativos (tabla 4). El propósito es seleccionar una muestra que represente lo mejor posible a la población, por eso se ha escogido un sistema aleatorio. Y, a la vez, que esta resulte operativa y rica en datos para que nos podamos estudiar el grado de relación que tienen los diferentes componentes de la W3. Aunque se trata de un sistema no probabilístico, los datos obtenidos hasta el momento apuntan a que mejoraríamos la representatividad de la muestra tomando como elemento las máquinas cuya URL tuviera la forma: *www.dominio.es*. Con ello se logra que ascienda el porcentaje de datos obtenidos a partir de la muestra (no olvidemos que pretendemos recoger enlaces externos a la dirección unidad de la muestra 1 o aleatoria). Se conseguía rapidez para conseguir una recopilación de datos lo más igualada posible en el tiempo y se reducía el coste de almacenamiento y gestión de datos vacíos si nos encontramos con muchos casos sin enlaces externos o incluso sin ningún tipo de enlaces.

#### **6.3.3.A.1 METODOLOGÍA DEL MUESTREO ALEATORIO**

Se tomaron como población todos los servidores existentes en el dominio .es que representa oficialmente a la zona geográfica España. Esta información se ha obtenido del fichero *hostdom* del registro NIC en España (ES-NIC). En él, se muestran los dominios de

segundo nivel dados de alta bajo dominio “.es”. En noviembre de 1998 los datos eran los siguientes:

<b>DOMINIO .ES</b>	
<b>Número de Servidores (Hosts)</b> (o máquinas que pueden funcionar como tal) Total: 298.730	<b>Número de Dominios Delegados</b> (o de segundo nivel) Total: 10.770
0	3534
1	3438
1-10	3180
10-100	321
100-1000	239
Más de 1000	58

*Tabla 6.3: Relación de número de servidores y de dominios*

*(Fuente: Registro ES-NIC)*

Se recogieron un total de 572 dominios “.es” correspondientes a un total de 42659 máquinas que funcionan como servidor. La proporción de esta cantidad con respecto a la población total, se puede ver en la tabla 4.

REPRESENTACIÓN DE LA MUESTRA EN LA POBLACIÓN TOTAL			
	Muestra	Población	Proporción Muestra-Población
Dominios	572	10770	5,339%
Máquinas (Hosts)	42659	298730	14,280%

Tabla 6.4: Representatividad de la muestra con respecto a la población  
(Fuente: Registro ES-NIC)

En la tabla 4 se muestra el grado de representación de los elementos que forma la muestra con respecto a la población total y se refleja la variación de representatividad si el conjunto de elementos está formado por dominios o por sus máquinas. Además de muestra cómo un gran porcentaje de dominios acaparan el universo W3 por la cantidad de máquinas que contienen.

Para obtener una distribución uniforme discreta de la lista de dominios, se hizo uso de un *generador congruencial lineal de números aleatorios*.

Se recopilaron 100 dominios de segundo orden mediante un sistema aleatorio simple, que identificaron las 1789 máquinas y los servidores potenciales que tenía cada dominio ((a) en Tabla 5). No obstante, para saber el grado de representatividad de esta muestra con respecto a la población total hay que considerar varios puntos. En

primer lugar, de los 10770 dominios delegados, 3534 no tienen ninguna máquina. Esto significa que la persona física o jurídica que ha registrado dicho dominio, tiene derecho a utilizarlo y a que no lo utilicen otros/as. Este espíritu de propiedad está fuera de los objetivos de esta investigación que pretende, entre otras cosas, conocer las conexiones en la W3. Ante esta falta de comunicaciones de los 10770 dominios teóricos, hay en fecha del registro NIC-ES, 7236 dominios que podríamos denominar operativos. Hablamos entonces de un 0.7568% de representatividad de la población total de máquinas y el 5.31% de representación de la todos los dominios de segundo orden (véase tabla 5).

Muestra	Número De Dominios Muestra	Número de Dominios Población	Número De Máquinas Muestra	Número De Máquinas Población	Representatividad sobre la población total En (%)	Representatividad sobre la población operativa En (%)
(a)	100	10770	1789	298730	0.598%	0.928%
(b)	100	7236 Operativos*	1789	298730	0.598%	1.3819%
(c)	100+472	10770	1789+472	298730	0.7568%	5.311%
(d)	100+472	7236 Operativos*	1789+472	298730	0.7568%	7.904%

\*Operativos: eliminando los que no tienen máquinas bajo su dominio

Tabla 6.5: Representatividad de la muestra con respecto a la población total y sobre dominios operativos (Fuente: Registro ES-NIC)

primer lugar, de los 10770 dominios delegados, 3534 no tienen ninguna máquina. Esto significa que la persona física o jurídica que ha registrado dicho dominio, tiene derecho a utilizarlo y a que no lo utilicen otros/as. Este espíritu de propiedad está fuera de los objetivos de esta investigación que pretende, entre otras cosas, conocer las conexiones en la W3. Ante esta falta de comunicaciones de los 10770 dominios teóricos, hay en fecha del registro NIC-ES, 7236 dominios que podríamos denominar operativos. Hablamos entonces de un 0.7568% de representatividad de la población total de máquinas y el 5.31% de representación de la todos los dominios de segundo orden (véase tabla 5).

Muestra	Número De Dominios Muestra	Número de Dominios Población	Número De Máquinas Muestra	Número De Máquinas Población	Representatividad sobre la población total En (%)	Representatividad sobre la población operativa En (%)
(a)	100	10770	1789	298730	0.598%	0.928%
(b)	100	7236 Operativos*	1789	298730	0.598%	1.3819%
(c)	100+472	10770	1789+472	298730	0.7568%	5.311%
(d)	100+472	7236 Operativos*	1789+472	298730	0.7568%	7.904%

\*Operativos: eliminando los que no tienen máquinas bajo su dominio

Tabla 6.5: Representatividad de la muestra con respecto a la población total y sobre dominios operativos (Fuente: Registro ES-NIC)

Además, las 100 primeras direcciones contienen un sesgo, eliminado obviamente para la elaboración de la muestra 1 o aleatoria, ya que además de contener URLs con la forma "www.\*.es" también incluye otras con la estructura "\*.\*.es".

Las tablas anteriores nos dan una idea sobre el grado de representación que se consigue con esta muestra. Sin embargo, debemos tener en cuenta varias cuestiones:

- El sistema aleatorio refleja la heterogeneidad de esta población por el sistema de muestreo elegido. Es decir, el carácter de los dominios elegidos (ej. ámbito, sector,...)
- Dado el constante movimiento y crecimiento de la población, tampoco se puede establecer un grado de error totalmente cierto. Tanto los datos como este cociente, variarán tanto como la propia W3.
- Estamos tratando con cantidades muy grandes de páginas y de los enlaces que estas incluyen. Dada la naturaleza de las magnitudes que se manejan en este experimento, se tendrá muy en cuenta la cantidad de varianza explicada tras los análisis de los datos.

Por eso, para este experimento se propone una selección posterior a la aleatoria donde se recojan direcciones realmente operativas e hipertextuales.



### 6.3.3.A.2 VENTAJAS E INCONVENIENTES DEL MUESTREO ALEATORIO

El sistema aleatorio simple cuenta con una serie de características principales de las que se destacan las siguientes:

#### Ventajas:

- Método totalmente objetivo, por utilizar un sistema totalmente aleatorio
- Alta exhaustividad, ya que no se eliminaba ningún tipo de servidor (personales, institucionales, entretenimiento,...)
- Se obvia el criterio temático para conseguir una mayor objetividad
- Asume que los elementos de la población son homogéneos respecto a las características a estudiar
- Se puede utilizar cuando desconocemos otras informaciones acerca de la población objeto de análisis
- Refleja las relaciones existentes entre recursos españoles .es
- Refleja las relaciones existentes entre sitios web, ni páginas principales ni de ningún otro tipo.

Este sistema mixto permite conseguir una muestra representativa y más rica en datos válidos para el estudio ulterior. Se evita una ralentización excesiva en la recopilación de los datos y se obtiene una instantánea lo más fija posible de todos los retratados. La selección no probabilística consistió en tomar las direcciones que comenzasen por "www." correspondientes a cada uno de esos 472 dominios de segundo nivel restantes buscados aleatoriamente. Este segundo nivel de muestreo viene respaldado por el resultado obtenido en la muestra piloto.

El estudio piloto consistió en una recopilación de 123 dominios. Estos dominios se ramifican en 1789 ordenadores, con un porcentaje de representación del 0.598% respecto a la totalidad de las máquinas existentes, 298730. Es decir, se partió de la base de que la mayoría de las direcciones web (URL) tienen la forma: "*www.dominiodesegundonivel.es*" (véase fig. 6). Estas suelen ser la principal representación del sitio web al contener mayor número de enlaces externos que el resto de las máquinas ubicadas bajo el mismo dominio de segundo nivel (véase fig. 5). Una de las razones para justificar este comportamiento es que este tipo de Localizador Uniforme de Recursos (URL) es el más extendido, conocido y fácil de memorizar.



Fig. 6.5: URLs con enlaces externos

En las figuras 5 y 6 se muestra el porcentaje de URLs de los 123 primeros dominios de segundo nivel. Calculamos también el porcentaje de máquinas que representan a esas URLs y cuántas de ellas tienen enlaces externos. Finalmente, de estas máquinas con enlaces externos comprobamos cuáles tienen la estructura *www.dominio.es*.

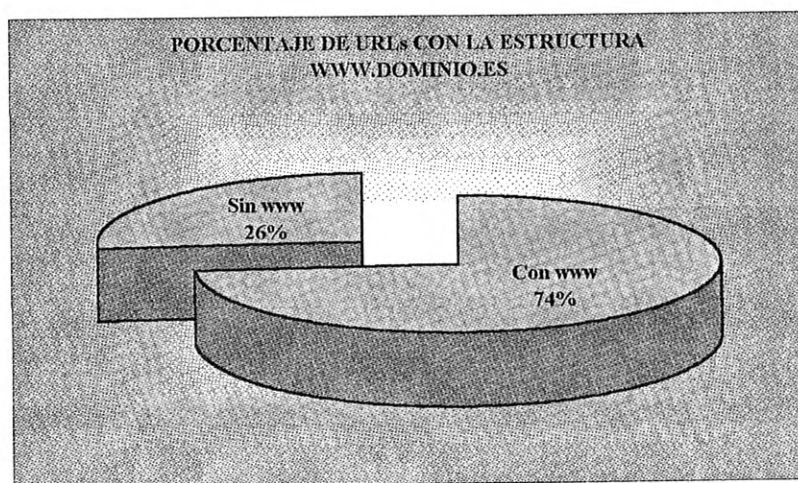


Fig. 6.6: URLs con y sin formato *www.dominio.es*

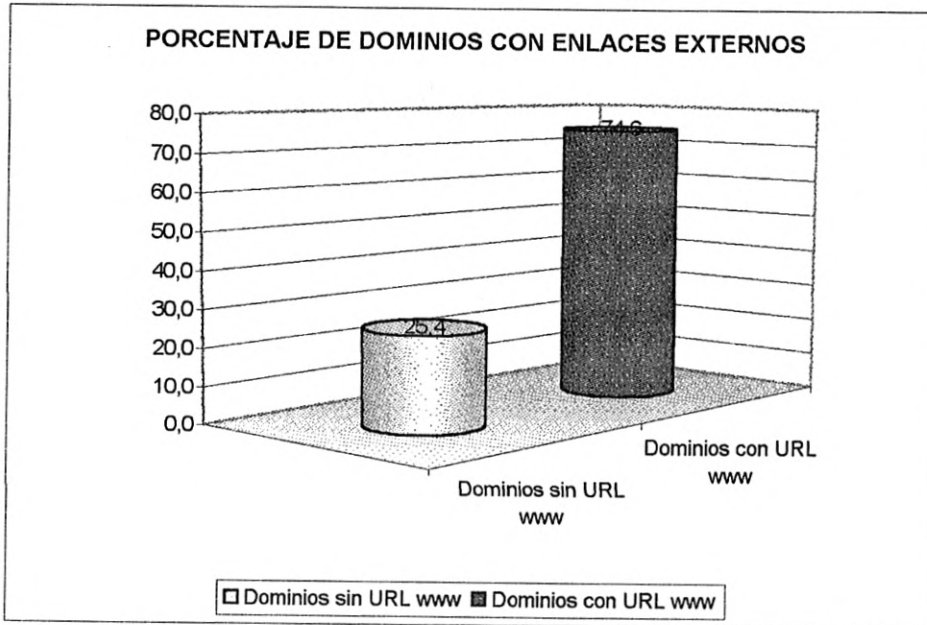


Fig. 6.7: Dominios con enlaces externos

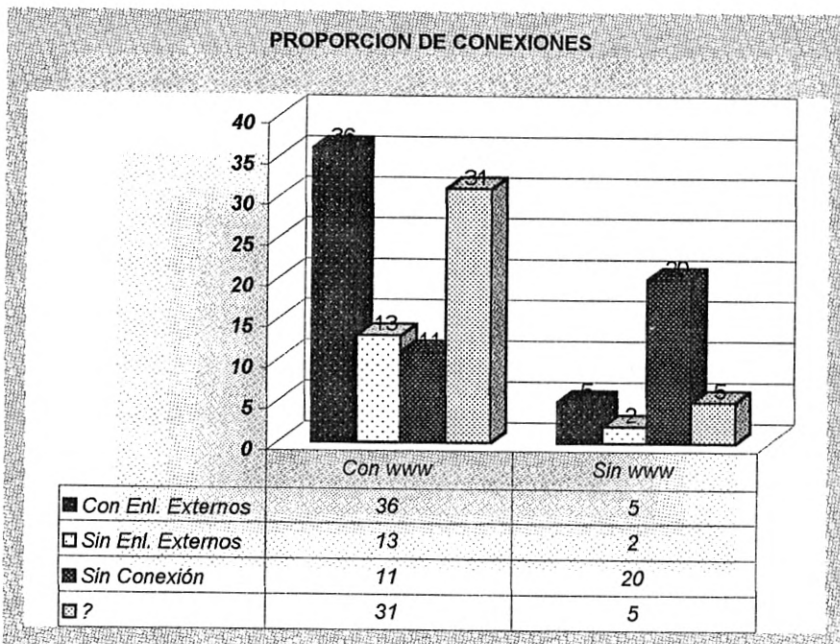


Fig. 6.8: Proporción de conexiones para los 123 dominios

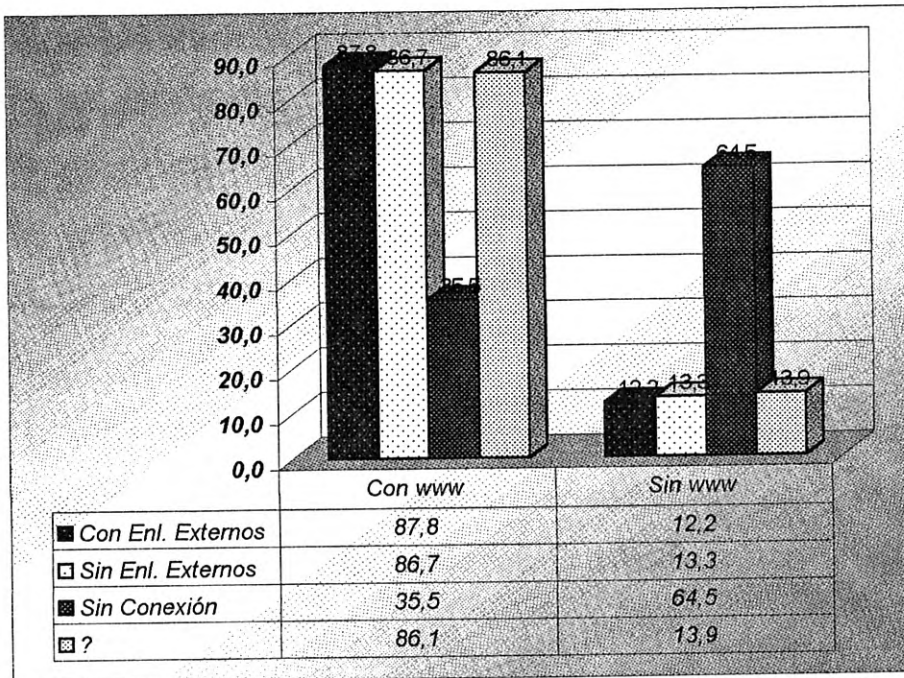


Fig. 6.9: Porcentaje de conexiones para los 123 dominios

**Inconvenientes:**

- Se depende de los datos del registro ES-NIC ya que requiere de un “censo” que permita hacer la recopilación de datos
- Bajo el dominio .es, podemos encontrar contenidos en otros idiomas o autores de otras nacionalidades. Por eso consideraremos españoles los servidores que se encuentren bajos este dominio de segundo nivel.
- Es necesaria un tamaño de muestra extremadamente grande para conseguir una representación de la totalidad de la W3

- La representación de las relaciones entre localizaciones queda verdaderamente difuminada ante la heterogeneidad existente en un dominio amplio y la cantidad de direcciones sin ningún tipo de enlace externo

### 6.3.3.B MUESTREO POR CONGLOMERADOS

Con este método, podemos obtener una muestra con un grado de heterogeneidad bastante elevado. Cada conglomerado pretende constituir una representación, lo más ajustada posible, de la variedad de componentes del universo. Y ante el inminente crecimiento de los elementos de la W3, se presenta como un método potencial, que adoptaremos para ser contrastado.

La razón principal que ha motivado este tipo de muestreo es la carencia, por el momento, de un marco de muestreo real y fiable. Los buscadores, con sus limitaciones nos permiten encontrar un porcentaje mayor o menor de páginas principales, directorios, páginas web... que tienden a repetirse. Para realizar análisis cuantitativos, es preferible un método alternativo que solvete la carencia de un listado pero que nos pueda dar pie a una línea de trabajo que permita ese marco y ulteriores estudios.

Con el sistema aleatorio, se tomaba como fuente única el mejor registro y más exhaustivo para sedes españolas, el NIC España (ES-NIC). Este, suprimió la información que precisábamos y que, hasta

enero de 1999, había sido facilitada y consultada de forma pública. Como ya se ha comentado, su función principal es la concesión de dominios de segundo nivel bajo el dominio .es que corresponde a España. En otras palabras, todos los elementos españoles que, por diversas causas, no tienen su sitio web bajo el dominio .es, no quedan reflejados y, por lo tanto, queda eliminada su probabilidad de ser incluidos en la muestra aleatoria. Aunque recientemente en nuestro país, como en el resto de Europa, cada vez prolifera más variedad de dominios como .com, .net, .cat, .... No ocurre así en el caso de EEUU donde, desde los comienzos de la red, han tenido un desglose de dominios por tipo de institución. Entonces, ¿cómo se pueden recoger y posteriormente analizar todos los componentes de la W3 con esa variedad de nominaciones y de una forma viable?.

### **6.3.3.B.1 METODOLOGÍA DEL MUESTREO POR CONGLOMERADOS**

Mediante el muestreo con conglomerados, se tiene que conseguir un grado importante de representatividad de la muestra en el conjunto de la población. En definitiva, cualquier marco de muestreo es susceptible de sufrir omisiones pero habrá que intentar ser heterogéneo en la muestra. Además, la comprensividad del marco de muestreo conlleva, necesariamente la exigencia de su actualización (en el caso de instituciones es más normal que tarden un tiempo en aparecer, por lo que el sesgo sería menor. En todo caso,

las instituciones más robustas ya gozan de su ubicación en la W3; sobre todo si su ámbito es la investigación y/o los medios de información. En nuestro caso también hay que tener en cuenta que no se ha producido ninguna supresión "a posteriori" en el marco de muestreo. Únicamente en el caso de los conglomerados se ha producido una selección aleatoria previa.

Un sitio web da un contexto ideal para la evaluación (Trochim 1998). Es relativamente fácil de controlar y modificar el contenido y presentación de material. Es posible controlar el acceso de usuario. Es posible utilizar el sitio web en sí para recoger los datos de evaluación.

Trochim elaboró un sitio web cuyo comienzo tuvo lugar en septiembre de 1995. Reflexiona sobre los distintos tipos de sitios web antes de que una persona describa cualquier sitio web en sí. Considera que los objetivos fundamentales de los sitios web típicos son:

- **Difusión de la información:** Con mucho, el uso más común para un sitio web es hacer disponible la información a cualquiera que se interese por ella. Las organizaciones usan los sitios web para presentar sus objetivos, la información organizativa, de contacto, del producto, directorios, ayuda técnica, suministra acceso a bases de datos, etc. Los individuos lo usan para presentar sus resúmenes e información sobre sus familias, pasatiempos u otros intereses personales.



- **Educación y Formación:** Muy relacionado con el apartado anterior, la web se suele usar para proporcionar una formación específica en las áreas temáticas bien definidas. En las universidades, los sitios web se utilizan para apoyar el contenido de un curso específico. En las intranets organizativas, los sitios web proporcionan formación en las funciones esenciales del trabajo. También incluimos en esta categoría la situación en la que se posibilita los sistemas integrados de apoyo para ayudar a los empleados para solventar problemas en tiempo real.
- **Comercio y Publicidad:** La Web es una plataforma ideal para anunciar y comprar productos o servicios. Probablemente el área de mayor impacto en la web.
- **Ocio y Entretenimiento:** La W3, como medio gráfico interactivo, también se puede utilizar para divertimento: juegos, correos humorísticos, chistes, dibujos animados, etc.
- **Comunicaciones:** Esta plataforma es imprescindible para la comunicación vía Internet. Correos electrónicos, boletines electrónicos, foros de discusión en líneas (Chats), conferencias en línea utilizando pantallas, y conexiones audiovisuales bidireccionales.

Todos estos grupos de objetivos o propósitos que suelen ser los principales motivos de la mayoría de los sitios web. Estos apartados se pueden combinar debido a que el autor elabora una miscelánea donde

el primer grupo y el último se guían más por las posibilidades de transmisión y prestaciones de la información, mientras que el resto se centra más en el sector (lucro, formación, entretenimiento) que pueden estar combinados. De ahí que también establezca una categorización de las páginas principales con diversas combinaciones de los apartados anteriores.

La naturaleza estática/interactiva de las páginas web obliga a un tratamiento diferenciado (O'Neill 1998). Es necesario examinar la naturaleza de la información "publicada" en la Web, hacer una clasificación o categorizar los tipos de información. En el estudio, cada página Web extraída de la muestra se incluyó en uno de los cinco grupos siguientes:

- **No-ficción:** informes, documentos académicos, artículos, comentarios, ensayos, editoriales, monografías,...
- **Ficción/Entretenimientos:** humor, ficción, juegos, materiales orientados al entretenimiento,...
- **Referencia/Índice:** páginas principales, índices, resúmenes, hojas técnicas, sumarios, directorios, perfiles, bibliografías, guías, información biográfica/autobiográfica, referencias-cruzadas a recursos externos.

- **Institucional:** ventas en línea, anuncios, información de productos, catálogos, manuales, material promocional, descripciones de instituciones
  
- **Personal:** páginas orientadas a informar sobre una persona o un grupo

Hay una doble interpretación o una doble categorización de las páginas web. Mientras que las tres primeras agrupaciones toman como criterio diferenciador el objetivo o la utilidad de la página, los dos últimos apartados se centran más en el origen/autor de la página. Contrariamente a lo que opina O'Neill, estas categorías no son mutuamente excluyentes. Se pueden dar combinaciones entre ambas agrupaciones, como por ejemplo, una página de referencia elaborada por una institución o una página personal con contenido de notificación.... Además esta agrupación es viable pero no necesariamente cerrada ya que, muy probablemente, habrá que añadir más categorías o subcategorías.

Se decidió pues elaborar una muestra centrada en representar las relaciones en la información científico-técnica en la web española. Nos basamos en la idea de clasificación de páginas y sitios web de O'Neill. Procedimos a una selección previa tomando como muestra servidores institucionales (tabla 6.6). Se rechazó el criterio temático de

Larson (1996) al considerarse que existe un mayor porcentaje de sesgo.

<b>SELECCIÓN DE LOS SERVIDORES ESPAÑOLES</b>		
<b>TIPO DE INSTITUCIÓN</b> (Tanto pública como privada)	<b>ÁREA</b>	<b>NÚMERO DE SERVIDORES</b> (441)
<b>Universidades</b>	Investigación	60
<b>Medios de Comunicación de Masas</b>	Comunicación	63
<b>Cámaras de Comercio</b>	Comercio	26
<b>Centros Sanitarios</b>	Investigación	24
<b>Puertos</b>	Comercio	16
<b>Fundaciones</b>	Educación/ Comunicación/ Investigación	75
<b>Asociaciones Empresariales</b>	Comercio/ Investigación	86
<b>Ministerios</b>	Comunicación/ Investigación /Comercio	11
<b>Laboratorios</b>	Investigación/ Comercio	80

*Tabla 6.6: Conglomerados y tipo de institución a la que pertenecen*

Posteriormente, se recopilaron y se analizaron todas las URLs que aparecían en dichos listados. Una vez seleccionados los grupos a

estudiar, se intentó ser lo más exhaustivos posible en la recopilación de las unidades de análisis.

Una vez elegidos dichos tipos de instituciones, se recopilaron sus direcciones a partir de directorios oficiales o de reconocimiento (Ministerios, RedIris, ...) y se completaron y/o actualizaron sus URLs, a través de buscadores. Hay que destacar que, en esta fase, se rechazó la idea de una selección aleatoria sino exhaustiva. Sin embargo, hay que recordar que sólo se pudo realizar el análisis con las instituciones que tenían página o sitio web. Es decir, ante esa realidad virtual, “quien no tiene conexión a Internet no existe”

### **6.3.3.B.2 VENTAJAS E INCONVENIENTES DEL MUESTREO POR CONGLOMERADOS**

#### **Ventajas:**

- Sistema más rápido que el anterior, lo que permite extraer mejores “fotos fijas”.
- Permite que hasta los elementos más recientes también puedan formar parte de la muestra de análisis.
- Refleja mucho mejor zonas dentro de la población total, porque en el muestreo por conglomerados se consigue que sean grupos

homogéneos entre ellos y muy heterogéneos internamente, es decir, que recojan la variabilidad de la población dentro de cada uno (Moya, Caro y López-Gijón 1996). Se ha pretendido una mezcla entre centros públicos y privados, educativos y comerciales, ...

- Un análisis de esta muestra presenta un conjunto de interrelaciones entre diferentes tipos de instituciones. Se hace patente una confluencia de criterios por encima de temáticas y tipologías establecidas social, económica o políticamente.
- Se han depurado las fuentes a máquinas que, en un alto porcentaje sí contienen enlaces, incluidos enlaces externos, sin los cuales no se pueden establecer lazos de comunicación.
- Existen pocas diferencias entre los conglomerados pero bastante a escala interna. Esto significa que recogen la variabilidad de la población dentro de cada uno. Todo lo contrario a lo que ocurre con el muestreo estratificado donde existen grandes diferencias entre los estratos pero mucho más homogéneos entre ellos.
- Se prima la institución (autor) frente a la URL. Esto significa que se recogen tanto páginas como sitios web. Se centra más en el autor, no importa que no sea dominio de segundo nivel. Es suficiente con que, simplemente tenga presencia en la W3 aunque sea en forma de página web. El criterio principal que mueve la selección es la existencia o no de enlaces externos.

- Se plantea, prioriza y flexibiliza la cuestión de la “nacionalidad”. El registro de RedIris, tiene una serie de normas para admitir en el registro de altas de dominio .es, un nombre de servidor. Esto ha provocado que muchos autores (instituciones científicas, empresas, personas, ...) hayan preferido “emigrar” a otros dominios como .com o .net, para no tener que renunciar a la denominación elegida. En este segundo sistema de muestreo, sí se han incluido los servidores de las instituciones que, siendo españolas o con entidad propia en España, tienen otros dominios que no son .es. Se trata de un porcentaje muy bajo y que se produce en las instituciones tipo Laboratorios y en Medios de Comunicación de Masas.

### Inconvenientes:

- Más limitado en lo que a tamaño se refiere y, por lo tanto en representatividad. Eso se ve paliado por la heterogeneidad de pequeñas muestras que pueden encontrarse en cualquier punto de la población a estudiar.
- Cada elemento debe pertenecer a un solo conglomerado, es decir, sin posibilidad de repetición. El unir esta muestra con la primera sería posible únicamente si se eliminasen duplicados.

### **6.3.4 EXTRACCIÓN DE LOS DATOS: LOS BUSCADORES DE SEGUNDA GENERACIÓN (CLIENTES) Y SU FIABILIDAD FRENTE A LOS BUSCADORES DE PRIMERA GENERACIÓN**

Snyder y Rosenbaum (1999) plantean la cuestión de si se pueden utilizar los buscadores como herramientas para los análisis de las relaciones web (Small 1999).

El uso de los motores de búsqueda de primera generación es más rápido, cómodo, sencillo y operativo. Estos recursos técnicos que nos facilitan la búsqueda de la información, forman parte de la metodología instrumental de investigación y, por lo tanto, hay que ser especialmente meticulosos y evitar trabajar sobre bases erróneas.

Algo se ha trabajado sobre las limitaciones relativas a la flexibilidad de los interfaces de los buscadores en mayor o menor profundidad. Pero, una vez reconocido ese tipo de limitaciones, generalmente, se toma como segura y real la primera respuesta o estimación del buscador. Bien porque tengamos suficiente "cantidad" de información, bien porque hayamos encontrado lo que buscábamos; es muy normal que no se lleguen a pasar todas las páginas que permite el buscador. Pero si se procede a una mayor profundización de cuáles son esas URLs (matches) que previamente han sido contabilizadas, las cifras tienden a cambiar (en bastantes casos de manera alarmante) hasta llegar a una última cantidad que podríamos determinar como "definitiva" y que sería la "verdadera", "real" según ese buscador.



Para el usuario que busca información sobre un tema en el que está interesado, estas observaciones pueden resultar irrelevantes pero resultan fundamentales para el investigador que se va a basar en esos datos para realizar estudios relativos a la red y/o a la W3. Porque no podremos hacer ningún tipo de estudio serio sobre la red, si las herramientas de trabajo no cumplen con unas condiciones mínimas de fiabilidad.

Las herramientas de búsqueda de primera generación han sido y siguen siendo de gran ayuda a la hora de buscar información pero cuentan con limitaciones (Aguillo 1998) como:

- ◆ Imposibilidad de personalizar las opciones. En todo caso se pueden utilizar mayor o menor cantidad de filtros de los que el buscador nos ofrece.
- ◆ Prácticamente incapacidad para automatizar tareas.
- ◆ La base de datos del buscador suele ser bastante estática con problemas de actualización.
- ◆ Localización en un servidor remoto.

Los buscadores de segunda generación cambian su planteamiento y consecuentemente también sus prestaciones. Sus características principales son las siguientes:

- ◆ Son programas autónomos que se instalan en el propio ordenador del cliente.
  
- ◆ Permiten extraer la información previamente solicitada por el usuario.

Existen diferentes tipos de buscadores de segunda generación. A nosotros nos interesan los programas mapeadores. Estos son programas destinados a examinar periódicamente el contenido de su sitio web. Suelen incluir un módulo gráfico que muestra al administrador de la web la situación del mismo.

#### **6.3.4.A LINKBOT: NUESTRO ROBOT DE SEGUNDA GENERACIÓN PARA LA EXTRACCIÓN DE LOS DATOS**

LinkBot 5.0 es un agente buscador de segunda generación diseñado para detectar los problemas que pueden surgir en un sitio web y que solucionará el administrador correspondiente. Las prestaciones de LinkBot permiten también que nos sirva para nuestra investigación. Al fin y al cabo, nos interesa conocer los enlaces de una dirección web en concreto, volcar esa información en forma de base de datos y no sólo gráficamente o como resultados estadísticos.

Otras características que permite LinkBot y que nos interesaban para esta tesis fueron:

- ◆ Posibilidad de búsquedas simultáneas en varias direcciones.
- ◆ Extracción únicamente de enlaces externos a la URL.
- ◆ Archivo de los resultados en formato texto plano
- ◆ Diferenciación de tipos de archivos (gráficos, correo, html,..)
- ◆ Viabilidad para que analizara direcciones consecutivamente y previa introducción de las URLs objeto de examen.

Una vez recopiladas en ambas muestras las direcciones origen que se van a analizar, se recopilarán los enlaces http (y no solo los html) externos. Se ha utilizado uno de los mejores programas de análisis de sitios web, LinkBot 5.0. Son programas nacidos con la finalidad principal de ayudar a los administradores a mantener los enlaces de su servidor y no para analizar las relaciones que establecen los enlaces. Sin embargo, su capacidad para mostrar la estructura de enlaces, sí permite adaptarse como módulo importante dentro de este proceso más complejo.

Se introdujo una a una las diferentes URLs que se obtuvieron del los diferentes marcos muestrales. Entre las características de LinkBot Pro 5.0 se encuentran las de poder realizar un filtrado y seleccionar, solamente:

- Los enlaces externos desde dicha localización. Esto quiere decir que considera como externas las URLs del mismo dominio de segundo nivel pero que no sea exactamente la dirección de origen.
- Enlaces a ficheros o documentos en formato http. Lo que permite, no sólo encontrar las páginas hipertextuales, sino todos los ficheros ya sean de gráficos, texto o de cualquier otro tipo.

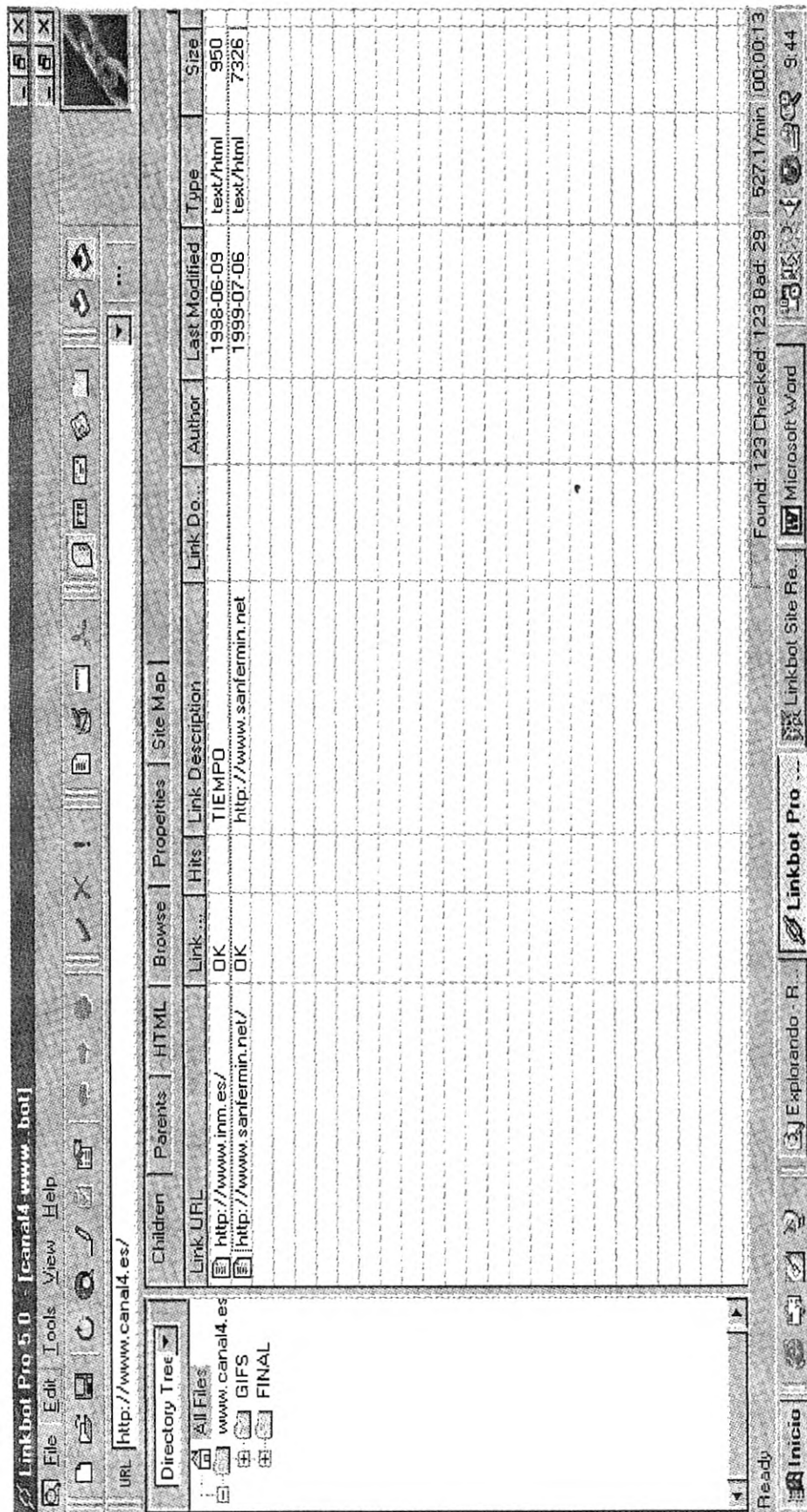


Fig 6.10. Pantalla de búsqueda del programa buscador

### 6.3.5 ELABORACIÓN DE LA BASE DE DATOS

Se elaboraron dos bases de datos relacionales en Access 2000. Para ambos casos, la tabla de la que se parte, se compone de los campos mínimos. Se consigue así un método lo más simplificado posible y poder establecer combinaciones menos complejas. Se puede enriquecer con tantos campos complementarios como consideremos oportuno (ej. Fecha).

Tenemos dos bases de datos:

✿ Muestra 1: muestra obtenida por **sistema aleatorio simple** sin repetición. Con los campos:

- Dirección Origen
- Dirección Destino

Y con un total de 48061 registros

✿ Muestra 2: muestra obtenida por **conglomerados**

- Dirección Origen
- Dirección Destino
- Tipo de Institución o autor

Y compuesta por 214403 registros.

Se procedió a la eliminación de todos los signos improprios y de todas las direcciones que, por su formato, eran erróneas (ej.

http://web). También se eliminaron los "autoenlaces". En el caso de la muestra aleatoria, se consideran como tales a las direcciones destino que pertenezcan al mismo dominio de segundo nivel, aún siendo servidor diferente. Y quedando como enlaces externos sólo los que se dirijan a direcciones fuera de dicho dominio.

Para el caso del muestreo por conglomerados, se considerará "autoenlace" sólo y exclusivamente la URL de la que se parte ya que, en la mayoría de los casos, la dirección origen es un servidor completo y, en otros, son directorios o páginas que actúan de sede web.

### **6.3.6 PROCESO 1: ABSTRACCIÓN DE LOS DATOS DESDE LA PERSPECTIVA INFORMÉTRICA MEDIANTE LAS REFERENCIAS COMUNES**

Los sistemas de información hipertextual, son redes de documentos y datos auxiliares y no meros conjuntos de documentos o datos planos. Hay que tener presente que los enlaces hipertextuales representan directa o indirectamente, relaciones semánticas entre documentos. Por lo tanto, la relevancia de un documento en una consulta, las relaciones del autor o la clase de contenido de un documento, dependen de los enlaces recibidos directa o indirectamente.

Estas asociaciones de tipo semántico y/o conceptual, como ya se ha comentado en la parte teórica se pueden estudiar, principalmente, a partir de tres tipos de relaciones: las referencias comunes, las inter citas y las cocitas. En este experimento con un gran volumen de datos y

heterogeneidad como es el sistema hipertextual de un país, nos centraremos en los dos primeros modelos por los siguientes motivos:

- Las **referencias comunes (bibliographic coupling)**: no exige un conocimiento exhaustivo de toda la población con la que se está trabajando (cosa que, por otra parte y en este caso, resultaría del todo imposible). Se puede analizar a partir de los nodos citantes sin que los datos obtenidos deban resultar erróneos.
- Las **cocitas**: precisan un tamaño de muestra muy grande para que ningún elemento “citado” salga afectado por la pérdida de información derivada del corte en la recogida de los datos. Ese mayor o menor número de citas que recibe ese componente puede variar según los lugares/fuentes que se estudian o por esa falta de cobertura de la muestra.

En nuestro primer estudio, se procedió a la búsqueda de las referencias comunes. Así que se detectaron, en la base de datos, todos los destinos susceptibles de ser referencias comunes; seleccionando para ello los destinos enlazados por más de un origen diferente.

Con los resultados de análisis de componentes principales y de representación multidimensional se detectaron referencias comunes correspondientes a destinos de carácter genérico y que no caracterizaban a las referencias comunes.

A continuación se reinició el proceso. Esta vez se eliminaron esos destinos denominados “*genéricos*”. Se trata de enlaces externos que pueden estar incluidos en orígenes que actúen, en todo o en parte como directorios. Son destinos no significativos a la hora de determinar



relaciones al ser consultados por todo tipo de orígenes y equivalen, en cierta forma a las obras de referencia tradicionales.

Estos destinos genéricos suelen ser buscadores, principales compañías informáticas suministradoras de programas específicos (ej. Microsoft, Adobe,...) y los proveedores de acceso a Internet más conocidos en nuestro país (ej. geocities, arrakis,...), así hasta completar la lista filtro (véase tabla 7).

Repetimos el primer paso y descartamos los destinos que, tras el proceso de filtrado, cuenten con enlaces procedentes de un solo origen. O lo que es lo mismo, nos quedamos únicamente con los destinos que se encuentran en más de un origen y, por lo tanto susceptibles de ser enlaces (referencias) comunes.

```
SELECT [Filtro4-paso2-trasJulP1].OrigenBB, [Filtro4-paso2-
trasJulP1].DestinoAA
FROM [Filtro4-paso2-trasJulP1]
WHERE ((([Filtro4-paso2-trasJulP1].DestinoAA) Not Like "*aol.com"
And ([Filtro4-paso2-trasJulP1].DestinoAA) Not Like "*ctv.es" And
([Filtro4-paso2-trasJulP1].DestinoAA) Not Like "*geocities.com" And
([Filtro4-paso2-trasJulP1].DestinoAA) Not Like "*arrakis.com" And
([Filtro4-paso2-trasJulP1].DestinoAA) Not Like "*adobe.com" And
([Filtro4-paso2-trasJulP1].DestinoAA) Not Like "*lander.com" And
([Filtro4-paso2-trasJulP1].DestinoAA) Not Like "*servicom.com" And
([Filtro4-paso2-trasJulP1].DestinoAA) Not Like "*compuserve.com"
And ([Filtro4-paso2-trasJulP1].DestinoAA) Not Like
"*macromedia.com" And ([Filtro4-paso2-trasJulP1].DestinoAA) Not
Like "*yahoo.com" And ([Filtro4-paso2-trasJulP1].DestinoAA) Not Like
```

```

"*ole.es" And ([Filtro4-paso2-trasJulP1].DestinoAA) Not Like
"*excite.com" And ([Filtro4-paso2-trasJulP1].DestinoAA) Not Like
"*lycos.com" And ([Filtro4-paso2-trasJulP1].DestinoAA) Not Like
"*ozu.es" And ([Filtro4-paso2-trasJulP1].DestinoAA) Not Like
"*donde.uji.es" And ([Filtro4-paso2-trasJulP1].DestinoAA) Not Like
"*hotbot.com" And ([Filtro4-paso2-trasJulP1].DestinoAA) Not Like
"*webcrawler.com" And ([Filtro4-paso2-trasJulP1].DestinoAA) Not
Like "*altavista.com" And ([Filtro4-paso2-trasJulP1].DestinoAA) Not
Like "*ozu.com" And ([Filtro4-paso2-trasJulP1].DestinoAA) Not Like
"*altavista.digital.com" And ([Filtro4-paso2-trasJulP1].DestinoAA) Not
Like "*elcano.com" And ([Filtro4-paso2-trasJulP1].DestinoAA) Not
Like "*infoseek.com" And ([Filtro4-paso2-trasJulP1].DestinoAA) Not
Like "*yahoo.es" And ([Filtro4-paso2-trasJulP1].DestinoAA) Not Like
"*altavista.magallanes.net" And ([Filtro4-paso2-trasJulP1].DestinoAA)
Not Like "*metacrawler.com" And ([Filtro4-paso2-
trasJulP1].DestinoAA) Not Like "*adobe.es" And ([Filtro4-paso2-
trasJulP1].DestinoAA) Not Like "*opentext.com" And ([Filtro4-paso2-
trasJulP1].DestinoAA) Not Like "*netscape.com" And ([Filtro4-paso2-
trasJulP1].DestinoAA) Not Like "*microsoft.com" And ([Filtro4-paso2-
trasJulP1].DestinoAA) Not Like "*apple.com" And ([Filtro4-paso2-
trasJulP1].DestinoAA) Not Like "*lycos.es" And ([Filtro4-paso2-
trasJulP1].DestinoAA) Not Like "*lycos.de" And ([Filtro4-paso2-
trasJulP1].DestinoAA) Not Like "*www.lycos" And ([Filtro4-paso2-
trasJulP1].DestinoAA) Not Like "web" And ([Filtro4-paso2-
trasJulP1].DestinoAA) Not Like "http" And ([Filtro4-paso2-
trasJulP1].DestinoAA) Not Like "*yahoo.de" And ([Filtro4-paso2-
trasJulP1].DestinoAA) Not Like "*yahoo.co.uk" And ([Filtro4-paso2-
trasJulP1].DestinoAA) Not Like "*yahoo.fr" And ([Filtro4-paso2-
trasJulP1].DestinoAA) Not Like "*elindice*");

```

Tabla 6.7: Filtro de destinos, sentencia SQL

Posteriormente, se suceden consultas para la obtención de los campos siguientes:

- Enlaces de cada URL origen con más de un destino para evitar un exceso de orígenes y ampliar la capacidad de relación entre orígenes. Con ello, el origen que tiene un solo destino se encontrará totalmente determinado por él y no habrá ninguna otra dirección externa que le caracterice y confirme o refute las relaciones del origen en cuestión.
- Enlaces que recibe cada destino por los orígenes de la muestra
- Referencias comunes entre dos orígenes

### **6.3.7 FASE 2: ABSTRACCIÓN ANALÍTICA: PRESENTACION DE LOS METADATOS: LAS REFERENCIAS COMUNES**

Denominamos abstracción analítica a la conversión, a través de análisis, de los registros de la base de datos que hemos conformado tras el proceso de muestreo con las URLs de orígenes y destinos. Estos registros se transformarán en tablas dinámicas y en matrices simétricas de doble entrada a partir de las referencias comunes.

### 6.3.7.A EN FORMA DE REGISTROS DE UNA BASE DE DATOS

El modelo de referencias comunes ha sido poco usado hasta su reaparición en los años noventa al reconocerse que se trata de una técnica altamente válida y que no ha podido ser sustituida. Véase el apartado 1.1.1 del capítulo 4 donde se ha comentado ampliamente el asunto.

Las referencias comunes que han utilizado como base investigadora un conjunto de documentos actuales, reflejan las líneas de investigación que se están siguiendo actualmente e indican por dónde se continuará en un futuro más o menos próximo (Persson 1994). Aunque por las características de las citas y, en general, también en los enlaces web, habrá que efectuar ciertas correcciones para un resultado correcto.

Entre otras observaciones, también se pueden añadir las relativas a las relaciones de cocita y referencia común entre los “orígenes”. Esta apreciación se puede corregir o detectar a través de una *tabla de intercitas* donde se puede apreciar si el porcentaje de enlaces externos de una institución a otra que la enlaza a su vez, es muy elevado en proporción con el total de enlaces externos que tiene dicho servidor.

### **6.3.7.B TABLAS DINÁMICAS: MATRICES DE COOCURRENCIAS CON 2 Y 3 ENTRADAS**

Permiten dar más información sobre los diferentes campos y sus relaciones. Facilitan, no sólo ver los orígenes que presentan referencias comunes, sino también cuales son los destinos que se convierten en enlaces nexos de dichos orígenes (véase ejemplo en la fig. 6.11)

Igualmente, en el caso de la muestra obtenida por selección por conglomerados, se puede mostrar el tipo de entidad o institución del origen correspondiente.

The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet titled "DinamicaF4-M1-DatosBrutos.xls". The spreadsheet contains a dynamic triple table with the following data:

Origen1	Destino	www.adam.es	www.adeq.es	www.aedave.es	www.artplus.es	www.ajto-cooslada.es	www.ajuncas.es	www.ban
www.adam.es	www.nosa.uio.edu	2	0	0	0	0	0	0
	www.nic.es	4	0	0	0	0	0	0
Total www.adam.es		6	0	0	0	0	0	0
www.adeq.es	www.euskadi.net	0	2	0	0	0	0	0
	www.gipuzkoa.net	0	3	2	0	0	0	0
	www.recoletos.es	0	2	2	0	0	0	0
	www.seq-sociales	0	3	2	0	3	0	0
Total www.adeq.es		0	10	6	0	3	0	0
www.aedave.es	ekeko.rcp.net.pe	0	0	2	0	0	0	0
	europa.eu.int	0	0	3	0	0	2	0
	laista.com	0	0	2	0	0	0	0
	members.tripod.com	0	0	3	0	0	0	0
	members.soom.com	0	0	6	0	0	0	0
	personal.redestb.es	0	0	5	0	3	0	0
	sun20.cestel.es	0	0	2	0	0	0	0
	tuspain.com	0	0	2	0	0	0	0
	web.jet.es	0	0	3	0	2	0	0
	www.abo.es	0	0	4	0	0	0	0
	www.aena.es	0	0	4	0	0	0	0
	www.andaluca.org	0	0	3	0	0	0	0
	www.angelfire.com	0	0	4	0	0	0	0
	www.ati.es	0	0	3	0	0	0	0
	www.bde.es	0	0	5	0	0	0	0
	www.buscapique.com	0	0	4	0	0	0	0
	www.caib.es	0	0	4	0	0	0	0
	www.canaldinamio.es	0	0	2	0	0	0	0
	www.cdrcampos.es	0	0	2	0	0	0	0
	www.cca.es	0	0	2	0	0	0	0
	www.cfnavarra.es	0	0	3	0	0	0	0

Fig. 6.11: Ejemplo de Tabla Dinámica de triple

### 6.3.7.C MATRICES SIMÉTRICAS DE REFERENCIAS COMUNES

Estas matrices relacionan los orígenes de la muestra en función, como ya se ha comentado, del número de destinos comunes. Estas matrices se obtienen de los recuentos de los registros de la base de datos. A partir de esta matriz, calcularemos el coeficiente de

correlación de Pearson, uno de los dos coeficientes de similaridad que se van a utilizar en este trabajo.

Otras matrices simétricas se elaborarán directamente con el coeficiente de similaridad derivado de la fórmula de Olle Persson. En este caso, se contará con los campos expuestos anteriormente y el correspondiente al cálculo de la fórmula de Olle Persson.

### **6.3.8 PROCESO2: TRANSFORMACIÓN ESTADÍSTICA DE LOS DATOS PARA SU VISUALIZACIÓN**

#### **6.3.8.A EL ANÁLISIS DE SIMILARIDAD GENERALIZADO (GENERALISED SIMILARITY ANALYSIS)**

Los sistemas hipertextuales que con su estructura flexible dan a los usuarios una gran libertad de navegación ("browsing"), tienen el inconveniente de que aumentan la sensación de pérdida de referencias dentro del espacio hipertextual. Para solventar este problema, se están creando diferentes sistemas que permiten una búsqueda de información con ayuda de sistemas gráficos de todo tipo, incluidos los "mapas". Por otra parte, existen diversas técnicas de recuperación de información de carácter cuantitativo que facilitan la navegación y la recuperación de documentos relevantes. No olvidemos que los enlaces explícitos con los que cuentan los documentos hipertextuales nos dan mucha información sobre las relaciones conceptuales entre los diferentes nodos que conforman la W3.

Lo que la métrica hace entonces es simplificar esa complejidad hipertextual o esas propiedades que tienen los nodos para reconocer y mostrar esas relaciones o enlaces. Las estructuras multidimensionales reducen la cantidad de información transformándola y equiparándola a conceptos más simples. Se representan en nubes de puntos que pretende reflejar los nodos que se encuentran más relacionados, en nuestro caso dentro de la W3. Los criterios más utilizados suelen ser los de “similaridad” (similarity) y “distancias”. Con ello se puede conseguir un alto porcentaje de fiabilidad en el proceso de recuperación y, sobre todo, ayudar a descubrir y entender las características principales de la información estructural subyacente. Esto implica que el algoritmo que se aplica se decanta explícitamente por un determinado criterio de estructura que, sobre todo, se ajuste a la que se está analizando, más que a los componentes individuales. Es muy apropiado para trazar, de forma sencilla, las conexiones que se dan en la red. Permite percibir los contrastes entre una solución concreta y un modelo ideal (Krempel 1994).

La noción de similaridad determina si dos objetos (ej. Documentos o consultas) reflejan un contenido de información parecido a otro, contabilizando un determinado valor denominado “similaridad” (similarity). Existen varios modelos o fórmulas para determinar esta similaridad. Bien mide elementos de un conjunto total (similaridad global, entre dos documentos o un documento y una consulta) o pares de partes de objetos (similaridad local). La principal ventaja de utilizar los métodos multivariantes es que el usuario puede, en una sola visión, conseguir una idea de conjunto y captar las relaciones existentes en esa estructura. Sin embargo, se tiene el inconveniente de que se sacrifica parte de la exactitud a la hora de representar los datos, al reducirlos a un



espacio limitado y pequeño. Una solución pragmática está en ser lo más exactos y rigurosos posible de manera que la gran mayoría de los elementos que forman el grafo estén ubicados donde les corresponde. También se consigue solventar con una buena muestra, tanto por volumen como por representatividad e información de los datos (ej. Casos con enlaces comunes,...).

Las representaciones gráficas pueden tener como finalidad informar o bien capacitar al usuario a buscar y recuperar de una forma más dinámica. Informan si estas tareas ayudan a resumir o a elaborar información resaltándola de alguna forma. Tomando como punto de partida la clasificación (fig. 12) que Zhou y Feiner (1998), nuestra intención es que dichas gráficas permitan informar a los usuarios de la W3 qué se pueden encontrar en la red mediante las asociaciones establecidas de forma individual por cada miembro de la misma y no por clasificaciones manuales que ralentizarían nuestro modelo experimental.

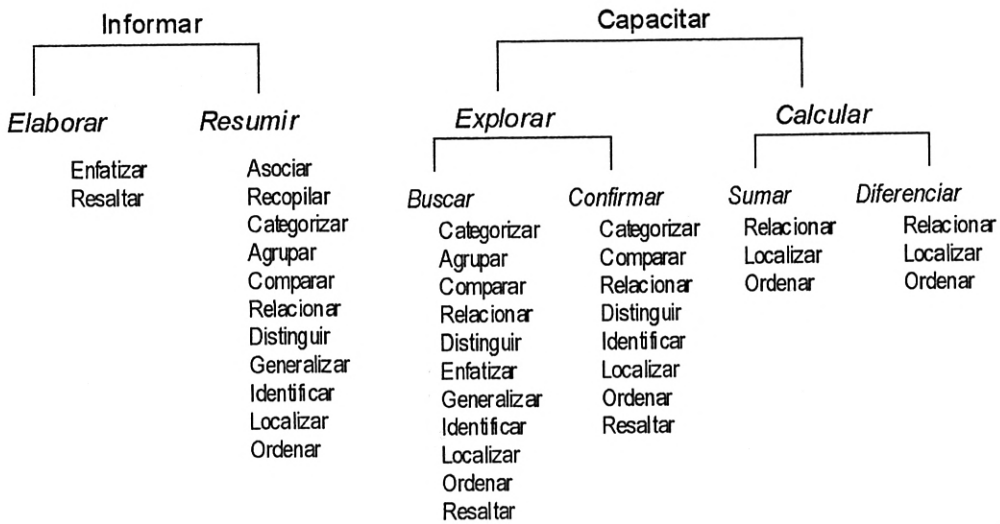


Fig. 6.12: Funciones y objetivos de las presentaciones visuales (Zhou & Feiner 1998)

En esta etapa de transformación se elaboran las matrices de similitud para determinar las distancias a las que se encuentran las variables entre sí.

Para este estudio se han utilizado y comparado dos coeficientes distintos de similitud:

- Coeficiente de correlación de Pearson
- y una adaptación a la fórmula de Olle Persson.

### 6.3.8.A.1 COEFICIENTE DE CORRELACIÓN DE PEARSON

Con esta técnica se obtienen diferentes grupos de variables en función de los factores calculados. Para ello se importa la matriz de la fase anterior se elabora una matriz de similitudes. Se ha utilizado el paquete estadístico SPSS v10.0.1 que calcula una matriz simétrica utilizando el coeficiente de correlación de Pearson. Se utiliza esta medida porque se pretende calcular las proximidades entre variables. Se toman todos los casos de cada variable que actúan de valores independientes y se contrastan con todos los casos de cada una de las variables que funcionan como valores dependientes con el Coeficiente de correlación. Devuelve el coeficiente de correlación producto o momento  $r$  de Pearson,  $r$ , un índice adimensional acotado entre  $-1,0$  y  $1,0$  que refleja el grado de dependencia lineal entre dos conjuntos de datos. El valor  $r$  de la línea de regresión es:

### 6.3.8.A.2 FORMULA OLLE PERSSON

Es clara la variación entre el número de enlaces que pueden tener unos u otros creadores de las páginas web que alberga cada servidor. Hay pues que diferenciar el número de enlaces que recibe un servidor por otro con gran cantidad de enlaces que si el enlace lo recibe de una fuente muy selecta o parca en establecer conexiones.

Esta idea la presenta Persson (1994) en el análisis de cocitas textuales. En esta investigación se ha estudiado la fórmula que presenta Persson y se presenta una fórmula, a partir de la suya, que permite ese mismo factor de corrección en enlaces (referencias) externos comunes en la web.

Fórmula de Olle Persson (1994) para cocitas:

$$NCC_{ij} = \frac{4 \left( \sum \frac{CC_{ijd}}{L_d} \right)}{C_i + C_j}$$

Donde:

$NCC_{ij}$  = Factor de normalización de las cocitas entre las unidades i y j en el documento d

$CC_{ijd}$  = Aparición o no (1 ó 0) juntas de las citas de i y j

$L_d$  = Número de referencias en el documento d

$C_i$  = Frecuencia de citación de i (número de citas de i)

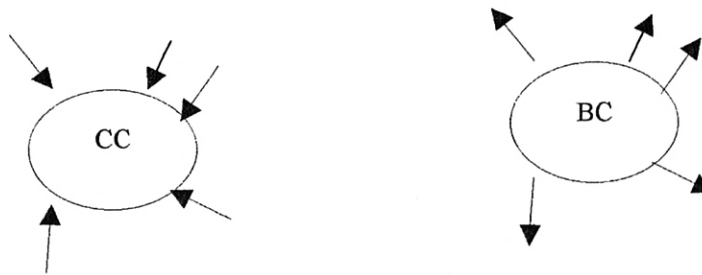
$C_j$  = Frecuencia de citación de j (número de citas de j)

4 = Factor de corrección para que el Factor de Normalización ideal sea la unidad y no fracción. Es decir,  $NCC_{ij}$  tendrá un espectro entre 0

(sin citas comunes y por lo tanto sin relación alguna) y 1 (como máximo valor de similitud).

Para nuestro experimento se presenta la fórmula basada en la de Olle Persson y adaptada para referencias comunes de la siguiente forma:

1. Sólo se puede dar cocita o no cocita por cada documento origen d. Mientras que sólo se puede dar referencia común o no referencia común por cada par de orígenes o por cada destino.



- Relación inversamente proporcional entre el número de citas al citado y la similitud de las cocitas
- Relación inversamente proporcional entre el número de referencias de los citantes y la similitud de las referencias comunes.

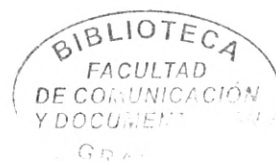
2. El factor determinante para conocer el grado de relación entre dos cocitas, es el número de referencias de dicho origen. Mientras que el factor determinante para que dos referencias comunes tengan mayor o menor relación es:

- el número de referencias de ambos orígenes
- el tipo de referencia destino y el filtrado que se aplica a dichos destinos
- y en un menor grado, el número de citas que recibe el destino.

3. La mayor capacidad de cocitas (1) se da cuando siempre coinciden y además están sólo esas dos unidades en los citantes. Esta aseveración resulta algo utópica puesto que si se pretende elaborar una matriz simétrica, la diagonal no va a estar compuesta por 1 sino por diferentes cifras. En el caso de las referencias comunes, la mayor capacidad se da (1) cuando siempre coinciden los orígenes citando los mismos destinos y que estos no sean citados por nadie más. Estamos ante el mismo grado de utopía por lo que, en la muestra 1 se ha procedido a elaborar una matriz de correlación de la tabla de datos elaborados o corregidos, calculada mediante la fórmula de Olle Persson.

En ambas muestras se ha aplicado la fórmula de la siguiente manera:

$$NBC_d = \frac{4 \left( \sum \frac{BC_{dij}}{C_d} \right)}{L_i + L_j}$$



$BC_{ij,d} =$  Si se da BC (0 o 1) entre  $i$  y  $j$  con respecto a  $d$

En nuestro caso, estamos tratando enlaces web y, por lo tanto, “subtextos” dentro de un objeto más amplio (un sitio web y/o una sede, dependiendo de la muestra utilizada). No estamos hablando de si en un artículo aparece o no (1 ó 0) una referencia, sino que nos podemos encontrar con que, más de una vez se enlace a otro nodo por diversos motivos y aspectos cognitivos.

En definitiva, otra de las modificaciones efectuadas a la fórmula de Persson es que no se transforma la matriz a una tabla binaria. Porque en la W3, tan importante como estar relacionado es saber en qué grado está un nodo relacionado con otro; primero a nivel individual, o mejor dicho de pareja y después en relación con el resto de los componentes de la W3.

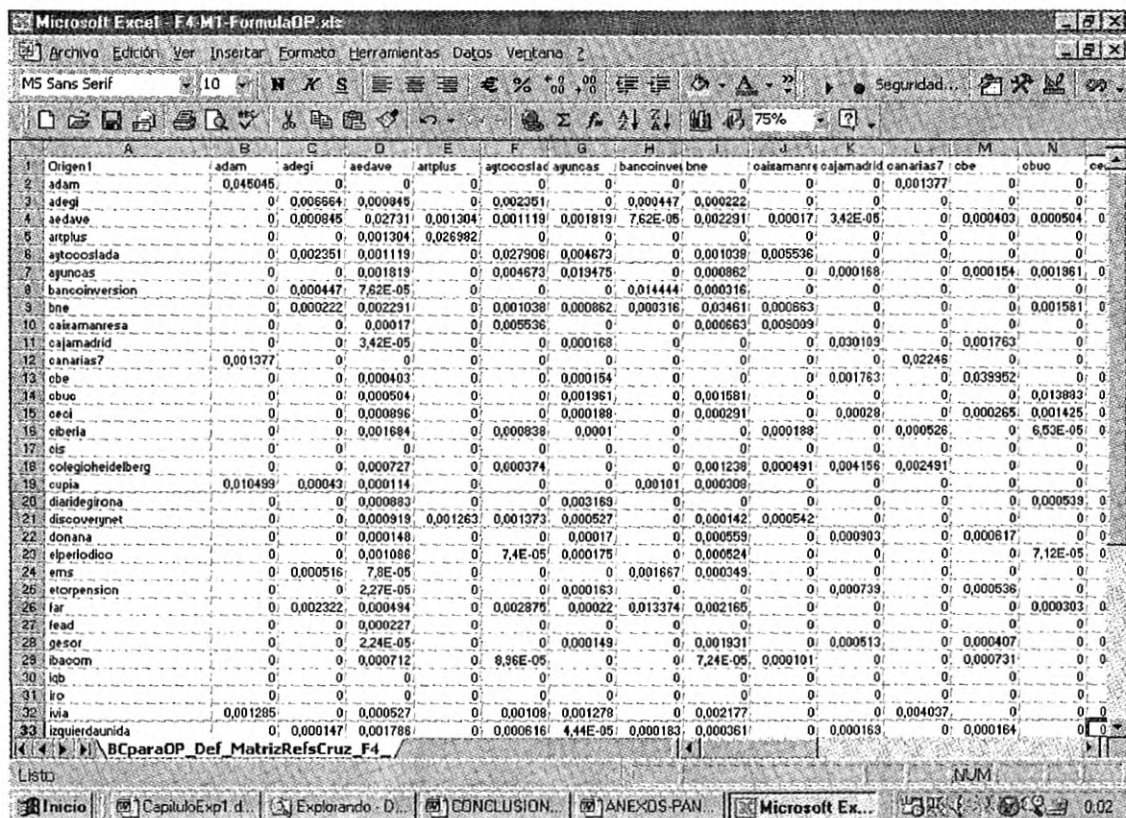


Fig. 6.13: Tabla Simétrica de Similaridades con los Coeficientes de la Fórmula de Olle Persson

La misma adaptación de la fórmula de Olle Persson da un coeficiente que informa sobre la relación de afinidad entre orígenes y sus relaciones a través de **Referencias Comunes**: Obtenemos unas matrices simétricas de los orígenes con referencias/enlaces externos comunes basándose en el coeficiente resultante de la fórmula de Olle Persson. Este coeficiente tiene un valor de similitud comprendido entre 1 de similitud máxima y cero de mínima. Mientras que en caso del coeficiente de correlación de Pearson este valor oscila entre 1 y -1.



De estas matrices simétricas de similaridad, tanto con los dos coeficientes de similaridad y en las dos muestras, se calculan:

- El análisis Factorial: a través del Análisis de Componentes Principales
- MDS
- MDS de los factores resultantes del ACP.

### **6.3.8.B ANÁLISIS DE GRUPOS: ANÁLISIS FACTORIAL. EL ANÁLISIS DE COMPONENTES PRINCIPALES (ACP)**

**El modelo factorial** pretende estudiar las relaciones entre las variables mediante un modelo de factores comunes y únicos. Es decir, la característica principal de dichos factores es que se trata de variables incorreladas. Por lo tanto, la variabilidad explicada por un factor no tiene relación lineal con los demás factores.

Con el **análisis de componentes principales** se consigue simplificar la estructura de los datos sin obedecer a un modelo prefijado para poder explicar, en pocas componentes o factores, la mayor parte de la información que contienen las variables. La representación gráfica de las variables aleatorias se hace en forma de vectores. Cada vector representa a cada variable.

Los datos no se muestran en un medio gráfico sino textual. Como mucho, se podrían representar tres componentes. Sirve, en todo

caso, para mostrar las relaciones entre elementos mediante la formación de agrupaciones.

Para el cálculo de los componentes principales nos basamos en la matriz de similitud.

Igual que para cualquier otro tipo de análisis factorial, para que un ACP tenga sentido, tiene que darse un grado de asociación lineal o correlación lineal entre las variables. Porque si las variables no estuvieran asociadas linealmente, las correlaciones entre ellas serían nulas y, en consecuencia, la matriz de correlaciones sería igual a la matriz de la que se parte. Recíprocamente, si las correlaciones entre las variables fueran nulas, no existirían asociaciones lineales entre las variables y, por consiguiente, carecería de sentido realizar un análisis factorial (Ferrán 1996).

Las variables se encuentran representadas dentro de cada Factor. El umbral (threshold) de Factores a tomar (rotaciones en el paquete estadístico SPSS) será siempre superior a un 1% de la Varianza explicada. A estos Factores se les conoce como **Factores útiles**.

Para interpretar los resultados del ACP, hay que organizar a las variables. Para ello se agrupan por un criterio de similitud, de cercanía. Cuando el peso de estas componentes (variables) es mayor a 0.7, se consideran **variables significativas** para ese factor. Esto se realiza colocando, en orden decreciente, los valores absolutos (eliminación del signo)

de los elementos de la matriz de componentes rotados. Este proceso se realizará con todos los factores y se obtendrá el listado de elementos que se encuentran representados en cada factor. En el análisis de componentes principales, un elemento puede estar representado en más de un factor y, por lo tanto, aparecer repetidamente en tantos factores como sea necesario. Al finalizar, tendremos una tabla con todos los factores y sus variables significativas ordenadas, lo cual permite una mayor facilidad para ver e interpretar los resultados.

### **6.3.8.C ANÁLISIS ESCALAR MULTIDIMENSIONAL (MDS)**

El escalamiento multidimensional trata de encontrar la estructura de un conjunto de medidas de distancia entre objetos o casos. Esto se logra asignando las observaciones a posiciones específicas en un espacio conceptual (normalmente de dos o tres dimensiones) de modo que las distancias entre los puntos en el espacio concuerden al máximo con las disimilaridades dadas. En muchos casos, las dimensiones de este espacio conceptual son interpretables y se pueden utilizar para comprender mejor de los datos. Si las variables se han medido objetivamente, puede utilizar el escalamiento multidimensional como técnica de reducción de datos (el procedimiento Escalamiento multidimensional permitirá calcular las distancias a partir de los datos multivariados, si es necesario). El escalamiento multidimensional puede también aplicarse a valoraciones subjetivas de disimilaridad entre objetos o conceptos. Además, el procedimiento Escalamiento multidimensional puede tratar datos de disimilaridad procedentes de múltiples fuentes, como podrían

ser múltiples evaluadores o múltiples sujetos evaluados por un cuestionario.

La opción que se escogió para la transformación de valores en el análisis multidimensional escalar la transformación de los valores de la matriz de similaridad por distancias o proximidades dentro de un espacio euclídeo.

El MDS cambia las distancias para poder pasar la tridimensionalidad a bidimensionalidad sin que se pierda esa tercera dimensión. Además, lo hace basándose en la mínima varianza que, para que sea funcional y fiable, tiene que no superar cierto nivel de stress (en este estudio se utilizó un valor mínimo de stress de 0,005 y una convergencia de stress de 0,001).

Como ya se explicó al principio de esta segunda parte (véase fig. 6.1), se ofrecen las diferentes posibilidades sobre las cuales realizamos la representación multidimensional:

- Coeficiente de correlación de Pearson
- Coeficiente de la fórmula adaptada de Persson
- Sobre los factores obtenidos con el ACP

### **6.3.8.C.1 SOBRE LOS COEFICIENTES DE CORRELACIÓN DE PEARSON**

Sobre las matrices simétricas de similaridad elaboradas con el coeficiente de correlación de Pearson. Sirve para comparar variables cuantitativas a través del grado de covarianza que hay entre pares de variables normalizando su resultado a una cifra entre 0 y 1. Mientras que una distancia euclidiana es la suma de las diferencias al cuadrado, la correlación es el producto medio.

### **6.3.8.C.2 SOBRE LOS COEFICIENTES DE LA FÓRMULA MODIFICADA DE OLLE PERSSON**

Se calcularon los respectivos coeficientes en la propia base de datos de referencias comunes y tras obtener el listado de registros, se elaboraron las matrices simétricas de similaridad. Como en el caso anterior pretende la misma finalidad, detectar el grado de relación entre orígenes web. Aquí los coeficientes oscilan entre 0 y 1.

### 6.3.8.C.3 SOBRE LOS GRUPOS (ACP)

Cuando analizamos a través del método de ACP, podemos representar gráficamente la situación de las variables que componen los tres primeros factores en el espacio rotado. Para poder representar todas las variables en función de todos los factores con un grado de varianza explicada que los convierta en suficientemente distintivos tenemos que tener en cuenta:

- Las variables, mediante el ACP, se pueden encontrar en más de un factor, es decir, puede estar explicado o caracterizado por más de un factor.
- En una representación gráfica hay que eliminar la ubicuidad.
- Los elementos que conforman un factor, pueden tener presente a dicho factor en diferente grado.

Visto lo anterior, para poder elaborar una representación gráfica de conjunto tendremos que plantearnos una representación multidimensional. Para ello, tomamos las variables cuyo valor de carga del factor (*eigenvalues*) sea alto, evitando la ubicuidad y de todos los factores de interés, capaces de explicar la varianza en un 50%.

El resultado será una representación tridimensional pero teniendo en cuenta todas las dimensiones o factores del ACP (Ding, Ghowdhury, Foo, 1999).

Nuestro objetivo, en esta ocasión es establecer una visión general con los centroides de cada grupo factorial con un MDS y, en un segundo nivel, profundizar en cada una de esas agrupaciones haciendo un MDS de cada factor.

Una vez que ya tenemos calculados los diferentes factores con el ACP, elaboraremos una matriz de distancias de los factores, o grupo de variables según el criterio de ACP, y no ya de cada variable. Esta matriz de distancias de los factores o grupos, se calculará mediante el coeficiente de correlación de Pearson ya comentado anteriormente.

Con el ACP se detecta el centroide de los orígenes y el grado o distancia a la que se encuentra cada variable de dicho centroide. Lo consigue gracias a los vectores calculados por cada factor, se trata de un destino virtual fundado a partir de un conjunto de destinos. Podremos detectar entones los "x" centroides. Con el ACP se pueden detectar cuáles son los vectores más cercanos. Pero, mientras que con la técnica de clustering sólo se puede saber si dichos vectores se relacionan o no, con el ACP se conoce en qué grado se encuentran próximos al centroide.

Volviendo a nuestra investigación, el procedimiento seguido para la representación multidimensional de los factores comenzó por importar la tabla de factores de ACP. Esta tabla se obtuvo mediante el uso del paquete estadístico SPSS y basándose en la tabla simétrica de similitudes de los

referencias comunes. Esta tabla de factores, se transformó en hoja de cálculo Excel donde se elaboró una matriz de correlación de los factores mediante una macro en Visual Basic (véase Anexo 1).

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1		1								
2 a		-3,02E-03	-2,66E-03	4,93E-03	-4,62E-03	-1,35E-03	-3,83E-03	0,999	-5,80E-04	-2
3 b		-1,54E-03	-6,00E-04	-3,18E-03	0,986	-2,61E-04	-1,16E-03	-2,16E-03	-1,10E-03	-2
4 c		-1,16E-02	-1,14E-03	3,92E-02	-3,24E-03	-2,31E-04	2,71E-02	9,39E-03	6,13E-04	-1
5 d		7,42E-04	-1,10E-03	-1,98E-03	-1,98E-03	-1,81E-04	-1,10E-03	-2,99E-03	-2,94E-04	
6 e		-2,92E-03	-1,78E-03	-6,34E-04	-2,03E-03	-4,44E-04	8,46E-02	-4,88E-03	5,06E-03	-3
7 f		0,697	-1,65E-03	1,32E-02	6,70E-05	8,01E-03	7,95E-04	-1,34E-03	2,69E-03	-1
8 g		0,957	-5,12E-03	2,15E-02	1,22E-03	1,49E-02	-4,67E-04	-3,83E-04	4,26E-03	-2
9 h		-3,99E-03	-2,66E-03	-1,32E-02	-6,16E-03	-1,85E-03	6,85E-02	-1,78E-02	-1,92E-03	-6
10 i		0,697	-1,65E-03	1,32E-02	6,70E-05	8,01E-03	7,95E-04	-1,34E-03	2,69E-03	-1
11 j		6,44E-03	-1,98E-03	-1,13E-03	1,03E-03	-1,41E-03	-2,09E-03	-9,17E-03	2,59E-02	-2
12 k		-1,01E-02	-4,67E-03	0,680	-2,72E-03	-3,70E-03	-9,75E-04	1,57E-02	2,57E-02	-3
13 l		0,366	-2,09E-03	6,48E-03	9,77E-03	5,44E-03	-3,04E-03	-6,65E-03	3,47E-03	-1
14 m		-3,02E-03	-2,66E-03	4,93E-03	-4,62E-03	-1,35E-03	-3,83E-03	0,999	-5,80E-04	-2
15 n		-4,20E-03	-2,46E-03	-7,12E-03	-4,65E-03	-2,14E-03	6,78E-02	-4,29E-03	8,05E-03	-2
16 ñ		-6,09E-03	-2,34E-03	-3,69E-03	-3,79E-03	-2,66E-04	-4,13E-03	-8,87E-03	-3,02E-03	-3
17 o		0,185	-2,63E-03	5,97E-02	3,29E-03	2,33E-03	-2,11E-03	-7,72E-03	-2,31E-03	-2
18 p		6,66E-03	-3,76E-03	-1,29E-02	-5,92E-03	-1,76E-03	-4,48E-03	-1,32E-02	7,22E-03	3
19 q		-1,72E-02	-4,50E-03	0,937	-7,18E-04	-7,00E-03	-2,95E-03	-1,54E-02	1,28E-02	1
20 r		-2,04E-03	-4,50E-04	-2,00E-03	-1,23E-03	-1,05E-03	-2,58E-03	-3,21E-03	1,11E-02	-5
21 s		-2,48E-03	-1,31E-03	-2,13E-03	-1,92E-03	-1,20E-03	0,994	-3,76E-03	7,52E-03	-8
22 t		-1,54E-03	-5,90E-04	-3,22E-03	0,980	-2,59E-04	-1,19E-03	-2,15E-03	-1,16E-03	-2
23 u		-4,20E-03	-2,46E-03	-7,12E-03	-4,65E-03	-2,14E-03	6,78E-02	-4,29E-03	8,05E-03	-2
24 v		6,81E-02	-3,07E-03	0,554	-2,80E-03	-6,71E-03	3,12E-02	6,46E-02	1,06E-02	-5
25 w		-6,09E-03	-2,34E-03	-3,69E-03	-3,79E-03	-2,66E-04	-4,13E-03	-8,87E-03	-3,02E-03	-3

Fig. 6.14: Factores de Análisis de Componentes Principales





### 6.3.9 FASE 3: LA REPRESENTACIÓN DE LOS DATOS

A día de hoy ¿son las representaciones que utilizan alegorías más o igual de veraces que las que reflejan los datos de visualización tal cual?. Geisler (1998) comenta que los métodos que han utilizado los usuarios para interactuar con la información han sido muy artificiales y poco intuitivos. A pesar de que la gente percibe la información con todos sus sentidos, el de la vista, el oído, el tacto, el gusto y el olfato, cuando utilizan ordenadores suelen percibirla, sobre todo, a través de presentaciones textuales y numéricas, estáticas y monocromáticas. No obstante, con las representaciones gráficas esa percepción también se hace sólo con la vista aunque puede que estéticamente resulte más atractivo, no siempre se da una comunicación de la forma más amigable o sencilla.

En esta fase los datos se representan de forma sencilla, e incluso esquemática. Se dejan para la última fase de este modelo de topología de la red, la implementación de técnicas para una representación gráfica más elaborada.

#### 6.3.9.A LA REPRESENTACIÓN DEL MDS

Presenta en un espacio de dos o de tres dimensiones, los elementos que se están analizando. Permite detectar más fácilmente los grupos formados por las relaciones de semejanza de los componentes.

### 6.3.9.B TABLAS VS. REPRESENTACIONES GRÁFICAS

No se trata de establecer una comparación o un concurso de qué herramienta es mejor. Ambas tienen sus ventajas y sus inconvenientes y, por lo tanto, se ajustan mejor a unos objetivos que otros. Utilizándolas de la manera más idónea y complementaria posible, se pueden conseguir resultados más que satisfactorios. Pero para todo eso hay que conocer sus características y sus limitaciones.

TABLAS	REPRESENTACIONES GRÁFICAS
Pueden albergar mayor cantidad de datos	Si hay demasiado número de datos en el gráfico las etiquetas se superponen
Pueden ocupar varias páginas	Se ven los datos en un solo espacio
Menos estético para quien las consulta pero más práctico a la hora de localizar datos complementarios	Más estético y cómodo a través de la información gráfica que da una orientación visual
Fiabilidad y veracidad de los datos	Con limitaciones a la hora de su interpretación. Sirven como guía, pero no de manera exacta.
Menos ameno pero bastante claro cuando nos encontramos con un volumen considerable de datos	Pueden perder perspectiva. A veces, pueden no ser tan claros como un esquema.

Tabla 6.8: Comparación entre Tablas esquema y Representaciones Gráficas

### 6.3.9.C FLEXGRID

Toma los datos, o mejor dicho, los registros resultantes de la fase F2, con el correspondiente filtrado de destinos genéricos. Presenta los datos en forma de combinación de listados de registros y no matrices ni situaciones en un espacio tridimensional. Aquí se plantea una variante sencilla y, a la vez, visualmente clara en cuanto a la información que debe suministrar.

Realmente FlexGrid es una herramienta de Visual Basic indispensable en el formulario que hará de interface de usuario en las consultas a la base de datos con todos los datos recopilados. Se trata de una interesante alternativa en la interface de usuario. Permite que el usuario elija su punto de partida en su búsqueda de información, con una presentación clara, organizada y esquematizada de toda la información que incluye la base de datos. A esta información se le añadirá un gráfico para que esa información aparezca visualmente a partir de los datos analizados mediante análisis multivariante. Además la conexión con la base de datos es mucho más directa, sin tantos pasos intermedios lo que permite rapidez, actualidad de los datos, esquematismo y funcionalidad a la hora de requerir informaciones diferentes, de otros campos.

TEMAGRIG	ORIGEN1	DESTINO	FORMULADOP
Mcm-Otros	negocios.co	audt.global	768707E-02
	www.ojd.es	eltiempo.teir	047619E-02
	www.mtas.e		900901E-03
	www.mju.es	europa.eu.ir	892058E-07
Ministerios		www.elsevic	835235E-07
	www.mir.es	europa.eu.ir	593034E-07
	www.min.es		874972E-07
	www.mec.e		075953E-07
	www.map.e		920929E-07
	www.mae.e		835741E-07
	www.la-mon		095605E-07
			308269E-07
			292153E-07
			489625E-07
Puentes	www.puerto	www.sasem	430526E-07
		download.m	563183E-07
			036229E-07
			976968E-07
			642058E-07
			3018018018
			700855E-03

Adodc1

Form1

Inicio | Explotand... | ProCie 4... | PaletE.xpe... | Proyecto1 | Form1

1:59

Fig. 6.17a: Presentación FlexGrid

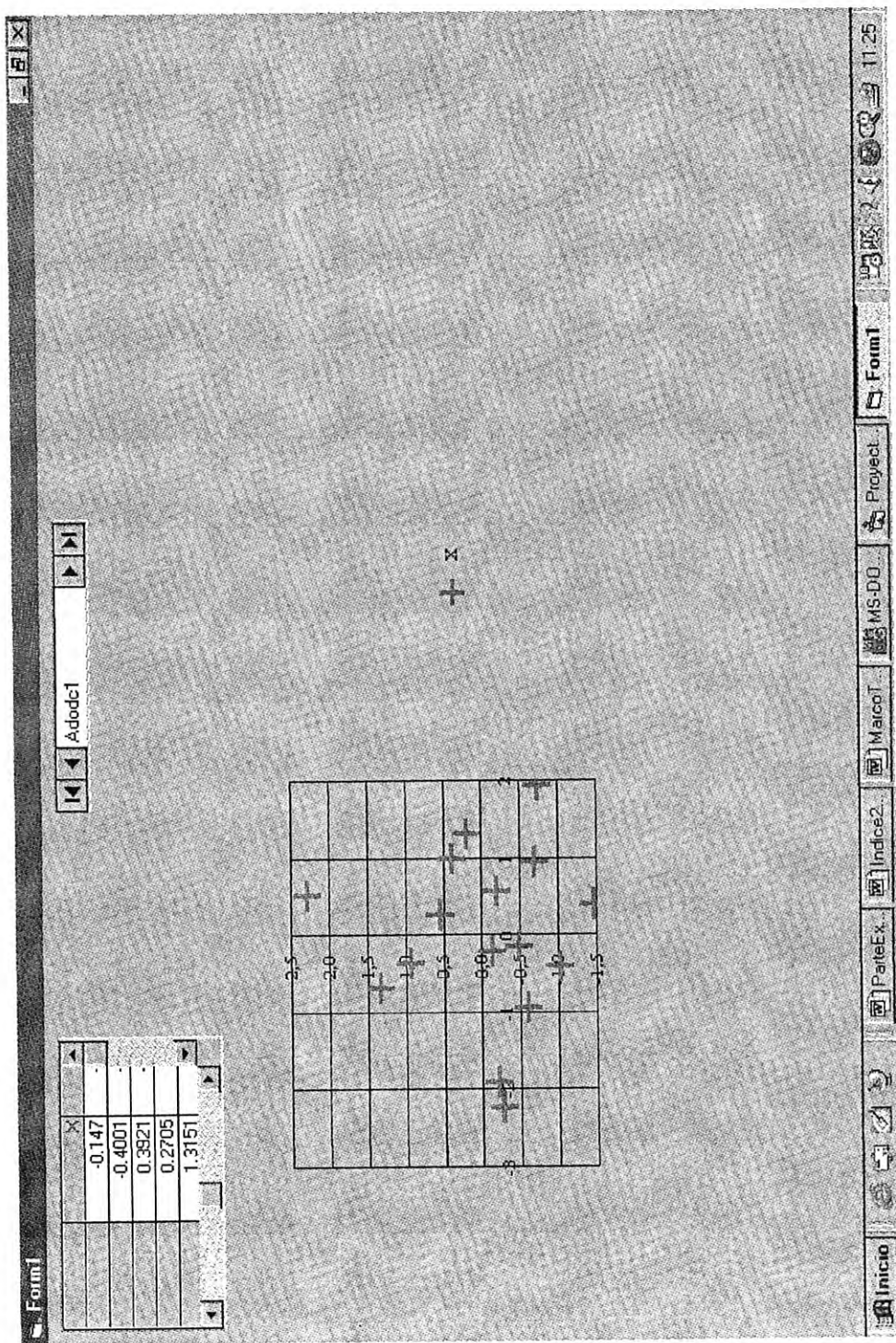


Fig. 6. 17b: Presentación FlexGrid



## *CAPITULO 7:*

### *RESULTADOS Y DISCUSIÓN*

**N**uestro interés radica más en el desarrollo metodológico del proceso de análisis que en los datos en sí. Esto quiere decir que no nos detendremos en todas y cada una de las representaciones más que a nivel global, salvo particularidades que merezcan la pena ser destacadas (para todas las representaciones véase anexo 3). Es en este capítulo donde se muestran los resultados obtenidos en la fase de transformación de los datos para su visualización, tanto en lo relativo al cálculo de similitudes como los diversos sistemas de cálculo estadístico para su representación. A partir de estos datos se extraerán algunas de las diferencias de los métodos y los procesos que han sufrido y sus características particulares producen sobre las referencias comunes y sobre los enlaces web para que los resultados en cifras no sean los mismos.

Conviene entonces recordar los puntos en los que, a través del método propuesto en esta tesis, hemos querido hacer hincapié. Por otra parte, también incluimos un recordatorio sobre las diferentes



representaciones procedentes de todas las combinaciones que hemos establecido.

En primer lugar, recordamos los puntos de mayor interés:

- Las adaptaciones que hemos realizado en las técnicas:
  - Enlaces web (con magnitudes grandes y volúmenes grandes)
  - Las referencias comunes (magnitudes pequeñas)
  - La adaptación de la fórmula de Olle Persson
- El efecto o implicación que producen los números de las matrices (números bajos o altos ) de referencias comunes y cocitas, sobre los sitios web.
- Justificación del uso de las referencias comunes frente a las cocitas.

Hay que resaltar que las matrices referencias comunes son un criterio importante y útil con el que se detectan las relaciones entre elementos dentro de una red informativa. Y para la optimización de estos resultados se ha complementado con métodos estadísticos que refinan estos datos.

A continuación hacemos memoria sobre las combinaciones de tablas con las que contamos:

- Muestra aleatoria
  - Tabla de similaridad por el coeficiente de correlación de Pearson
  - Tabla de similaridad por el coeficiente de la fórmula adaptada de Olle Persson
  - Tabla de similaridad de los factores del análisis de componentes principales sobre la tabla de similitudes con coeficiente de correlación Pearson.
  
- Muestra por conglomerados
  - Tabla de similaridad por el coeficiente de correlación de Pearson
  - Tabla de similaridad por el coeficiente de la fórmula adaptada de Olle Persson
  - Tabla de similaridad de los factores del análisis de componentes principales sobre la tabla de similitudes con coeficiente de correlación Pearson.

## 7.1 ANÁLISIS DE COMPONENTES PRINCIPALES

Dentro del Análisis Factorial que estudia las relaciones de las variables, entre las variables; expresadas a través de un modelo de factores comunes y únicos, se encuentra el análisis de componentes principales. Como ya hemos explicado anteriormente, el análisis de componentes principales permite realizar agrupaciones de elementos según determinados criterios, en este caso de afinidad. Simplifica la estructura de los datos sin obedecer a un modelo prefijado para poder explicar, en pocas componentes, la mayor parte de la información que contienen las variables. A diferencia del clustering, el análisis de componentes principales elabora los grupos sin basarse en un modelo jerárquico. Tiene pues la ventaja de organizar factores donde que los elementos se encuentren relacionados entre sí con más de un elemento y no de uno en uno como ocurre en cualquier taxonomía. Vemos pues como todos los factores o grupos responden a agrupaciones más o menos grandes. La explicación viene dada por los destinos (destinos significativos) que tienen en común. Y también se muestra el concepto que aglutina a cada factor. En el anexo 2 se presentan todas las agrupaciones obtenidas con este análisis. Tanto con los datos de la primera como de la segunda muestra, las agrupaciones tienen un nexo conector. La profundidad en esta relación varía según el tipo de muestra, donde la muestra aleatoria presenta agrupaciones más generales.

## 7.1.1 LOS GRUPOS Y SUS CARACTERÍSTICAS

Estas características también irán variando según la matriz de similitud que se haya escogido.

En el caso de tomar la matriz de correlación de Pearson sobre los recuentos de referencias comunes, los factores son más amplios, abarcan a mayor cantidad de elementos. Por consiguiente, el criterio de relación será más genérico.

### 7.1.1.A SEMEJANZAS DE LOS ORÍGENES EN CADA GRUPO

Todas las agrupaciones o factores son variables incorreladas. Esto significa que la variabilidad explicada por un factor no tendrá relación, desde un punto de vista lineal, con los demás factores. O lo que es lo mismo, el criterio de agrupación de dicho factor será único para reunir a los elementos que incluye, en este caso los orígenes web. Tomemos como ejemplo el factor 2 de la muestra aleatoria:

FACTOR 2	SERVICIOS A LA PYME
DONANA	Fundación Doñana
GESOR	Consultoría de Gestión Integral de Empresas
ETORPENSION	Entidad de Previsión Social Voluntaria del País Vasco
CAJAMADRID	Caja de Ahorros de Madrid
TEKNIKER	Técnicas de Fabricación
CBE	Portal Europeo de las Islas Baleares

Una vez obtenidos los elementos, se ha indagado en el carácter de cada origen para comprobar si, de forma explícita ya tienen alguna. En este caso, nexos que se ha considerado óptimo es el de “*Servicios a la pequeña y mediana empresa*”.

En otros factores (véase anexo 2), este término que abarca a todos los orígenes de cada grupo puede resultar más complicado de adjudicar. Hay que tener en cuenta que también serán los propios destinos los que influyan en la relación de los orígenes.

#### 7.1.1.B DESTINOS SIGNIFICATIVOS

Si siguiendo con el mismo ejemplo, veamos ahora cuáles son los destinos a los que enlazan y que producen que su grado de relación sea mayor que con otros orígenes.

FACTOR 2	DESTINOS
DONANA	Europa.eu.int y www.cica.es
GESOR	Europa.eu.int y www.europa.eu.int
ETORPENSION	Europa.eu.int ; gigs.infase.es y www.meh.es
CAJAMADRID	Europa.eu.int y www.ttd.es
TEKNIKER	Europa.eu.int ; www.cordis.lu y www.euskadi.net
CBE	Europa.eu.int; www.bitel.es y www.caib.es

La relación viene dada entonces por un solo destino común pero que es capaz de aglutinar todo un sector.

La razón por la que un solo destino es capaz de agrupar es debido al volumen de referencias comunes que estamos manejando. Se trata de valores muy bajos lo que da un gran valor a cualquier número de referencias por pequeño que sea. Además, el que enlacen a un solo destino común no significa, en ningún momento, que se trate de un solo enlace. Puede, y de hecho son muchos los casos, donde se hacen múltiples enlaces a un solo destino. En el caso de la W3 no es necesario tener un número limitado de enlaces y hasta es posible repetir un enlace. En el caso de los documentos impresos resultaría impensable citar un documento varias veces en un mismo artículo.

El hecho de que pese tanto un destino ha sido la razón de que eliminásemos los destinos denominados genéricos. Estos introducían una perturbación en los resultados. Este hecho se intensificaba si los

orígenes contaban con un solo destino diferente. El caso más elocuente fue en la agrupación de un determinado conjunto de orígenes cuyo nexo de unión era el servidor de Internet que les daba servicio incluyendo la página de “*en construcción*”.

Sin embargo, hay que contrastar este hecho con los coeficientes obtenidos con la fórmula derivada de Olle Persson. En este caso, el peso relativo de [www.europa.eu.int](http://www.europa.eu.int) no es tan importante. La razón principal es que dicho destino no ha sido lo suficientemente reiterado en orígenes con un gran número de enlaces externos y, por lo tanto, su importancia relativa disminuye.

FACTOR 1		PESO
FAR	Embutidos y Jamones	0,974
Banco Inversion	Banco de Inversión	0,865
GESOR	Consultoría de Gestión Integral de empresas	0,753

En este caso, podemos comprobar como el primer factor o agrupación cuenta sólo con tres orígenes. En cuanto a los destinos que determinan su relación, también un único destino, lo hacen esta vez en función de la importancia que el propio origen le concede.

FACTOR 1	DESTINOS
FAR	www.cs.colorado.edu; www.ddgi.es; www.europa.eu.int; www.gencat.es; www.negocios.com; www.recoletos.es
Banco Inversion	www.negocios.com; www.recoletos.es
GESOR	europa.eu.int; www.europa.eu.int

### 7.1.2 ANÁLISIS ESCALAR MULTIDIMENSIONAL

El MDS bidimensional es una representación mucho más sencilla y clara pero no aporta tanta información como el tridimensional al tener mayor nivel de stress. Por otra parte, es más fácil de interpretar ya que una tridimensionalidad plasmada de forma impresa o en pantalla de forma estática no permite percibir profundidades y distancias verdaderas.

La situación donde se encuentran los elementos dentro de la representación gráfica del MDS (en dos o en tres dimensiones) viene dada según el grado de proximidad dentro de la matriz de referencias comunes de los orígenes de la que parte el MDS. Si hacemos una comparación entre las matrices y la representación vemos como se encuentran más cercanos los orígenes que están más relacionados. En ningún caso seguirá un criterio de coordenadas.



Para una mayor comodidad a la hora de ver los gráficos, se han utilizado abreviaturas (véase anexo 4).

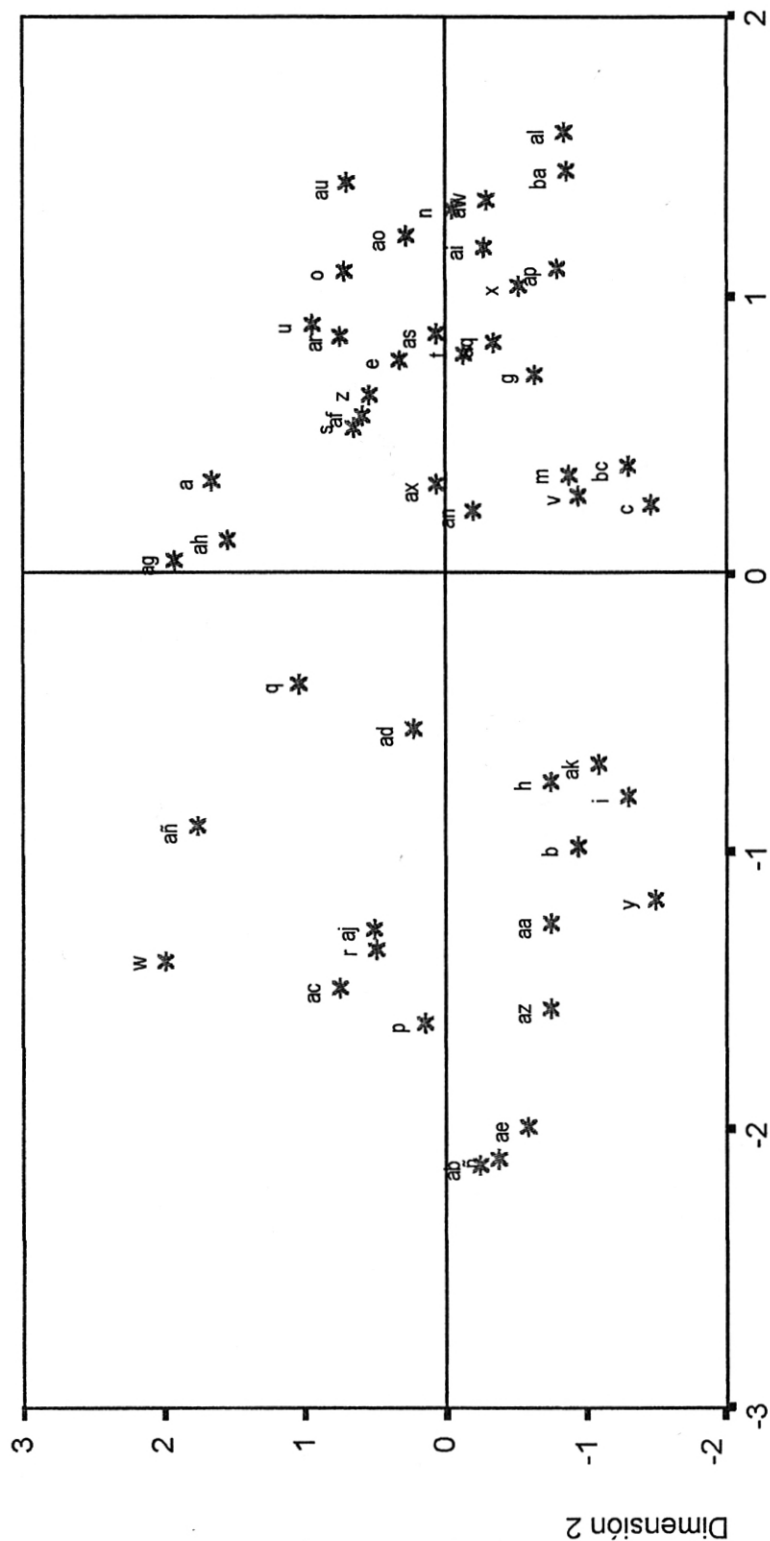
### 7.1.2.A MDS SOBRE LA MATRIZ DE CORRELACIÓN DE PEARSON DE LOS RECuentOS DE REFERENCIAS COMUNES

FACTOR 2	ABREVIATURAS
DONANA	y
GESOR	ae
ETORPENSION	ab
CAJAMADRID	ñ
TEKNIKER	az
CBE	p

Esta agrupación también se puede localizar en la representación bidimensional del MDS.

### MDS sobre MatrCorr-F4-M1-Datos Brutos-Def-Def-Crear distancias de datos

Modelo de distancia euclídea



Dimensión 1

Fig. 7.1: Representación multidimensional en dos dimensiones sobre las referencias comunes de la muestra aleatoria

Esta misma representación en tres dimensiones permite, por un lado una visión más espacial del conjunto; pero provoca una percepción ambigua en una superficie plana.

También hay que destacar que se encuentra una importante diferencia entre la muestra aleatoria y la de conglomerados a la hora de ser representados los elementos en el MDS. Mientras que en la primera muestra los elementos se encuentran homogéneamente repartidos por todo el espacio euclídeo, en la segunda, se detecta una mayor concentración de orígenes en uno de los lados. Esta agrupación, de forma curvada, indica como, a pesar de estar relacionados todos los elementos, no todos lo hacen con igual intensidad.

### MDSSobreMatrCorr-F4-M1-DatosBrutos-DefDef-Creadistanciasdedatos

#### Modelo de distancia euclídea

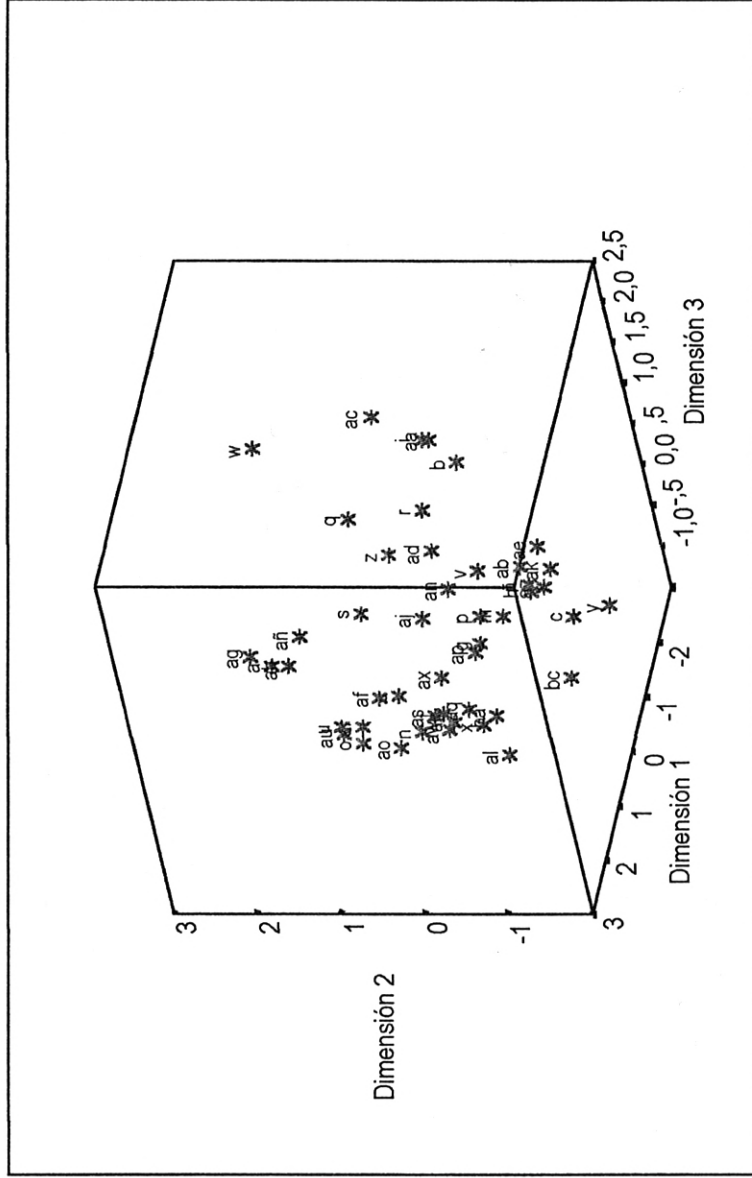


Fig. 7.2: Representación multidimensional en tres dimensiones sobre las referencias comunes de la muestra aleatoria

### **7.1.2.B FORMULA DERIVADA DE LA DE OLLE PERSSON**

Con esta fórmula, los factores de corrección están ya incluidos en la matriz de similaridad con la que se trabaja. Este hecho provoca que los coeficientes varíen en función de otras variables además de la tenencia o no de enlaces comunes. Se tiene en cuenta también las magnitudes y, por tanto, en qué proporción esos enlaces comunes son representativos dentro de un origen.

Esta es la principal razón por la que las agrupaciones son más pequeñas (con menor número de orígenes en cada una) y no siempre coincidan con los resultados del apartado anterior.

Siguiendo con la muestra aleatoria, las agrupaciones no se encuentran tan agrupadas. Su tendencia es a formar agrupaciones más flexibles, con formaciones similares a diferentes estratos.

### MDS sobre MatrRefsCruz-F4-M1-FormOP-Creadistanciasobre los datos

Modelo de distancia euclídea

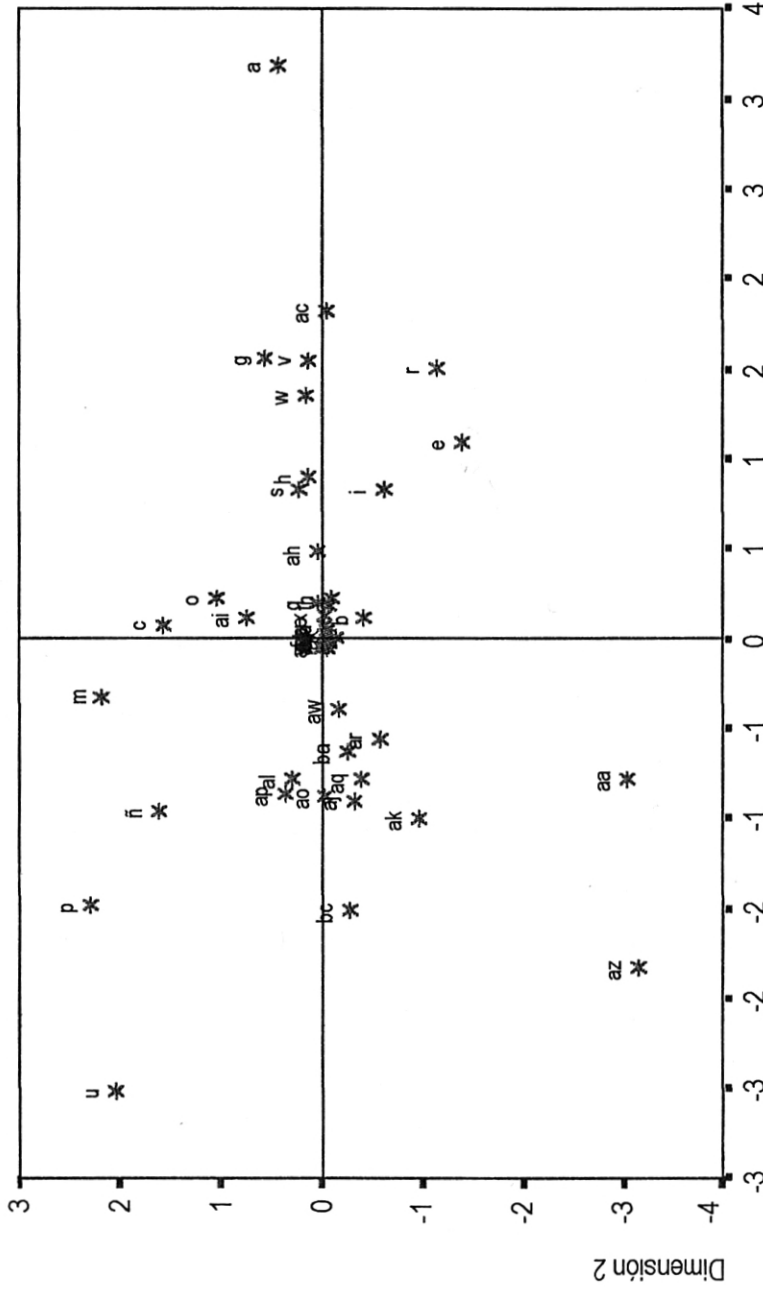


Fig. 7.3: Representación multidimensional en dos dimensiones sobre las referencias comunes tras aplicar la fórmula de Olle Persson de la muestra aleatoria

### **7.1.2.C MDS COMO SEGUNDA FASE, APLICADO SOBRE LOS DATOS DEL ACP**

Con este MDS de los factores obtenidos tras un análisis de componentes principales (Ding 1999) se ha buscado una representación dinámica y general de lo que un MDS común representa. En este caso, tenemos ya las agrupaciones a la hora de presentarlo gráficamente. Además permite que elementos pertenecientes a más de una agrupación o factor, sigan incluidos dentro de lo que es la globalidad del grupo.

En esta ocasión se presenta una especie de primera visión del espacio global que se ha obtenido con las muestras. Una representación de 100 elementos resulta más que farragosa para la vista de cualquier usuario. Este sistema permite que pueda tener un acercamiento a todo el espacio y que pueda utilizarse como guía para delimitar preferencias o áreas.

### MDS de los Factores F4-M1-DatosBrutos

Modelo de distancia euclídea

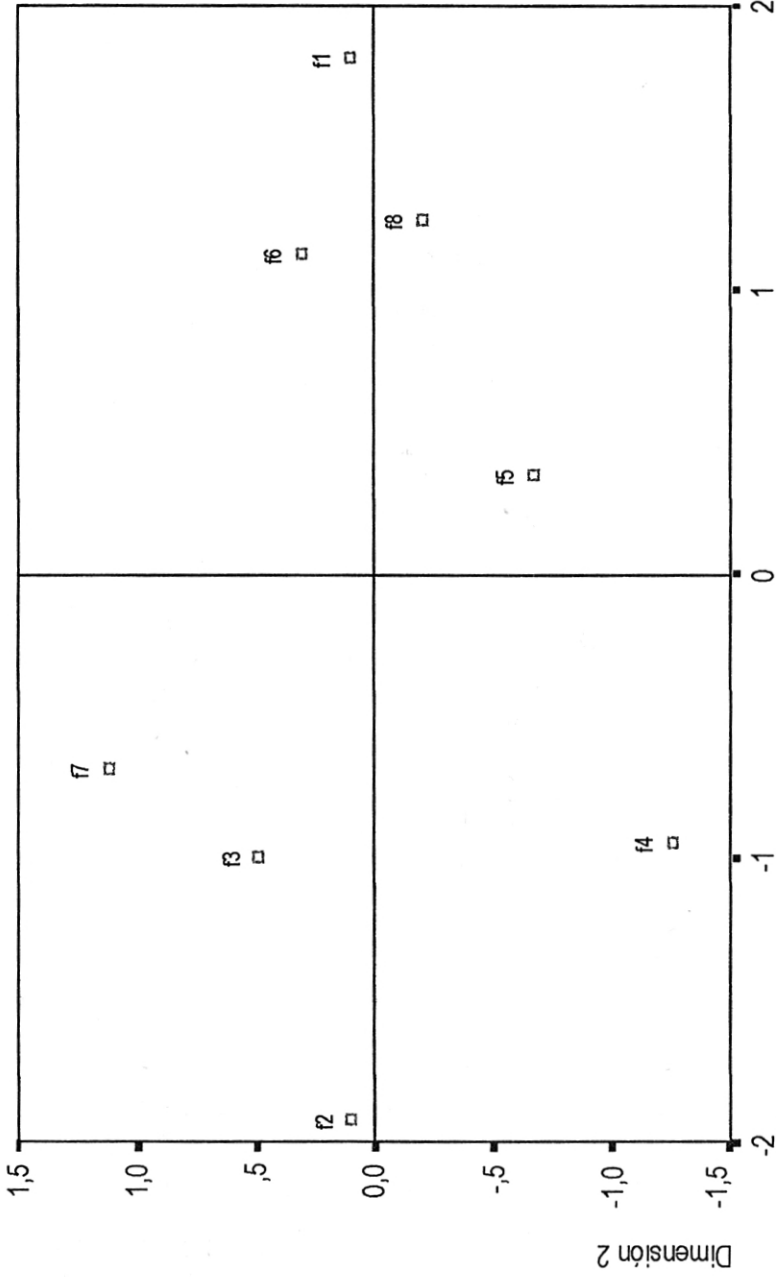


Fig. 7.4: Representación multidimensional en dos dimensiones sobre los factores del ACP sobre las referencias comunes de la muestra aleatoria



## 7.1.2.D COMPARACIÓN DE LOS MÉTODOS

### Eliminación de los destinos comunes

- Antes de la eliminación de los destinos comunes se hizo una prueba con un grupo de orígenes procediendo a un análisis de componentes principales. El primer factor del ACP se compone de orígenes que sólo enlazan a uno o dos destinos. Esto quiere decir que los orígenes que tienen pocos enlaces tienden a parecerse. Esto ocurre cuando su grado de semejanza se basa en las referencias comunes sin ningún tipo de corrección en cuanto a magnitudes. Siguiendo con este razonamiento, será más fácil que se parezcan los orígenes que tienen pocas referencias comunes con otros orígenes si apenas tienen enlaces, que conseguir muchas referencias comunes si tienen muchos enlaces. Esto produce una varianza explicada mayor porque hay más orígenes con pocos enlaces y que coincidan en pocos enlaces también.
- Hay grupos de direcciones web cuyas páginas se encuentran en construcción y con enlaces a otras direcciones. Este fenómeno se produce porque los orígenes que enlazan lo hacen al contenido o al autor que consideran que les será de utilidad o bien porque, ante una modificación de su propio documento, los enlaces permanecen. Esto no puede darse en el caso de los documentos impresos ya que es

impensable un documento en blanco y sólo referencias o bien un documento que esté actualizándose o modificándose y se encuentre temporalmente inaccesible.

- La eliminación de los destinos comunes y la selección de los orígenes que tuvieran como mínimo más de un enlace externo, permitió poder afinar en los resultados.
- En el MDS elaborado a partir del método de Ding (1999), los factores se ubican donde se acumulan la mayor cantidad de variables miembros de esa agrupación. En el caso de valores que se encuentren demasiado lejanos al grupo principal, suelen modificar la situación de este hasta que el grupo principal (el punto de situación del factor en el MDS Ding) se encuentre equidistante a los miembros de dicho factor que se encuentran más separados del núcleo del grupo o grupo fuerte. La diferencia estriba en que en el ACP, los elementos pueden estar incluidos en más de un grupo; mientras que en el MDS establece que el elemento en cuestión, se encuentre lo más cercano posible de los elementos que conforman los grupos con los que está relacionado.



## *CAPITULO 8*

### *CONCLUSIONES*

**E**n relación con los objetivos que se han planteado al principio de esta tesis, pasamos a presentar las conclusiones obtenidas. También se justifican las principales modificaciones que ha sufrido este estudio tras los obstáculos encontrados.

Como idea general, los contenidos estructurales y semánticos de la W3, se representan en forma de enlaces hipertextuales entre nodos. Estos nodos reflejan documentos o unidades informativas. La capacidad de enlazar diferentes documentos o partes de documentos en la W3, provocan desorientación en el usuario. La recuperación de esta información y la representación de las relaciones que forman estos enlaces, se realiza a través de esa conexión semántico-conceptual. El método utilizado parte de una asociación directa, de las estructuras de enlaces como si de citas se trataran.

Sin embargo, en ocasiones no se crean enlaces explícitos entre dos nodos que sí están semántica o conceptualmente relacionados. Para descubrir estas relaciones, las búsquedas se han venido haciendo comparando las palabras o los descriptores que

incluían dicho nodo, lo que produce una saturación de información. Para evitar estos inconvenientes en este medio tan ventajoso, construimos una arquitectura o topología conceptual basándonos en un modelo conceptual, muchas veces gracias a los análisis cuantitativos y a las técnicas bibliométricas para la obtención de relaciones subyacentes. Con ella se consigue mostrar, de forma simplificada, las relaciones entre nodos a través de sus enlaces; es decir, clarificar las ideas abstractas a través de mapas, planos, esquemas..., en definitiva a través de representaciones visuales.

Sobre los **objetivos específicos** destacamos que se han logrado salvo el tercero que requirió modificaciones que pasamos a detallar.

### **8.1 OBJETIVO 1: APLICACIÓN DE LAS TÉCNICAS INFORMÉTRICAS PARA EL ESTUDIO DE LA W3**

En la investigación que se ha llevado a cabo, se han tomado los enlaces externos y explícitos, bien en forma de referencia a otro documento (enlaces referenciales), bien como relación conceptual (enlaces asociativos) y se han suprimido los enlaces estructurales para el objetivo principal de nuestro trabajo. Sin embargo, su carácter interno e implícito los convierte en indispensables para la confección y buen funcionamiento de una unidad web, sea esta página, documento o sitio web.

Para todo ello se establecerá un método objetivo, a través del cual, se obtengan las fuentes informativas web más próximas o “*más familiares*” (Welsch, 1996) con la elegida voluntariamente por el usuario como punto inicial. Estas **conexiones** permiten conocer las áreas de investigación más actuales y explicitar relaciones entre autores/as desconocidos/as, incluso para ellos/as mismos/as.

Además, la carencia de enlaces externos determina la falta de colaboración y conexión que tenga dicha entidad. No obstante, puede estar relacionado cuando es receptor de muchos enlaces lo que le convertiría en el nexo de relación (authoritative web) entre otros sitios web (sean web eje –hub– o no). Sería representativo entonces para una relación temática o de recuperación de información aunque no aparecería como entidad en mapas de colaboración científica. A este respecto se ha establecido diferentes pesos para los destinos considerados excesivamente genéricos y poco definatorios con respecto a su relación con los nodos orígenes.

Otro peso se estableció con la Formula de Olle Persson. Consideraba que no se estaba tratando con la misma magnitud cuando se trabajaba con el número de enlaces a otros nodos aunque sí fuera la misma unidad de medida, el enlace externo. La principal justificación se basaba en la subjetividad existente en cuanto al número de enlaces externos establecidos y el número total de enlaces con que cuenta. Esto da una idea de la facilidad de dicho nodo para insertar enlaces y del grado de importancia que le da a dichos destinos en lo que a contenidos se refiere (ej. si sólo enlaza a

los que considera más importantes, interesantes o representativos, o a todos los que pueden estar más o menos relacionados. Esta última observación también puede deberse a las características de contenido del propio nodo origen. Si este cuenta con informaciones muy diversas, muy heterogéneas o si, por el contrario, tiene muy delimitado su radio de acción y todas sus conexiones van encaminadas a ese mismo ámbito.

### 8.1.1 ELIMINACIÓN DE DESTINOS GENÉRICOS

Una de las modificaciones que se han tenido que hacer en este estudio sobre la W3, ha sido, aparte del uso de referencias comunes, el filtrado de destinos.

Los destinos genéricos, al igual que las obras de referencia, son enlaces interesantes pero no determinantes a la hora de definir el carácter del origen que lo enlaza. En algunos casos, como en la muestra aleatoria de recuentos, sin usar la fórmula de Olle Persson, esta eliminación no resultó tan determinante en algunos factores pero sí en el primero, en el que mayor número de elementos eran aglutinados. Esto provoca una distorsión que puede ser fácilmente solventada con la eliminación mediante un breve listado de direcciones genéricas como servidores comerciales y públicos de acceso a Internet, buscadores y algunas empresas comerciales de suministro de programas de comunicaciones en red.

### 8.1.2 FÓRMULA DE OLLE PERSSON

Permite tener en cuenta diversas variables y no sólo la respuesta dicotómica de la existencia o no de enlaces entre diversos actores de un sistema informativo hipertextual como es la W3.

Para esta tesis se han efectuado modificaciones a la fórmula de Olle Persson para adaptarla a las características de las referencias comunes. Esta adaptación ha sido posible al compartir, cocitas y referencias comunes, la filosofía de las matrices de pares de elementos para estudiar su grado de relación.

En comparación con el uso de matrices basadas sólo en el criterio del número de referencias comunes, se percibe una sensible diferencia de resultados aunque no contradictorios. Con el uso de más criterios, se consigue respuestas más precisas y, por lo tanto, se evita una saturación de resultados.

## **8.2 OBJETIVO 2: LA REALIZACIÓN DEL ESTUDIO EMPÍRICO PARA EL ANÁLISIS TOPOLÓGICO DE LA W3 CON LOS DATOS OBTENIDOS DE MÉTODOS DE MUESTREO**

A pesar de la diferencia entre métodos de recogida de los orígenes, resultó más determinante la metodología empleada para el cálculo de similaridad y su representación.

En un principio, el estudio sobre la W3 española se basó en los dominios de segundo nivel que se encontraban bajo el correspondiente a España (.es).

Por un lado, las restricciones de acceso a estos dominios de segundo nivel (hostnices) por parte de NIC España, impide poder basarnos en esta fuente de información para posteriores investigaciones. Por otro lado, las polémicas suscitadas sobre la adjudicación de estos dominios por NIC España ha potenciado la emigración a dominios más asequibles como los .com o los .net entre otros.

Ello ha dado lugar a que se realizara un segundo muestreo por el sistema de conglomerados. En esta muestra se incluyen páginas, sitios,... que, con otras características a la hora de recopilar los datos, incluía otro tipo de dominios.



Ante los resultados obtenidos con ambas muestras lo que sí confirma es que el método es eficaz en ambos casos a pesar de manejar muestras distintas.

Tan sólo se pudieron detectar diferencias notables al encontrarse, sólo en algunos casos, direcciones de páginas web que se encontraban en el mismo servidor (ej. Televisión española y Radio Nacional).

Bien es cierto que mientras que en el muestreo aleatorio se consigue que el método se pueda aplicar a estudios de una mayor extensión, incluso abarcar toda la W3. Como punto positivo de los conglomerados, se aprecia una mayor precisión en los resultados.

### **8.3 OBJETIVO 3:USO DEL MISMO PLANTEAMIENTO QUE LARSON PARA EL ESTUDIO DE LA W3**

Se inició el trabajo de investigación partiendo de los estudios de Ray Larson. Sin embargo, a medida que se fue profundizando, las diferencias con el método planteado con esta tesis eran cada vez mayores (ej. el uso de muestra por clasificaciones). Por consiguiente, se modificó el esquema de trabajo basándonos en el que plantea Chi (1999), mucho más general y flexible que permitió llevar a cabo todo el experimento.

## **8.4 OBJETIVO 4: PROPONER UN MODELO DE REPRESENTACIÓN O DE GENERACIÓN GRÁFICA DE INFORMACIÓN DE LA TOPOLOGÍA DE LA W3**

Como dicen Marcionini (1999) y Carazo (1998), esta es una forma de ver la W3. Pero no nos interesa tanto hacer mapas como representaciones multidimensionales de las relaciones entre unidades hipertextuales. Estas unidades podrán ser documentos hipertexto y/o hipermedia que se encuentren tanto fuera de la W3 como páginas y/o sitios web, etc. En el caso de la recuperación de información hay que añadir que se tiene que basar, cada vez más, en más y más variadas técnicas que resulten complementarias.

Las representaciones multidimensionales obtenidas mediante MDS se presentan en el anexo 2.

### **8.4.1 MDS SOBRE DATOS ACP**

Se confirma la complementariedad entre los métodos estadísticos empleados (MDS y ACP) y de estos con el uso de matrices de similitud basadas en referencias comunes.

Este proceso se ve claramente cuando la representación bidimensional agrupa los factores calculados por el análisis de componentes principales y estos grupos se encuentran en zonas similares en el caso del MDS de los factores.

Tan solo recordar que las modificaciones representadas en el MDS se deben a que los elementos que pertenecen a más de un grupo, tienden a alejarse en la representación para encontrarse cercanos a ambos factores.

Finalmente hacer mención a que la técnica de visualización que se puede aplicar con estos resultados pretende dar coordenadas y un contexto artificial que no siempre puede ser adaptado a datos numéricos.

Asimismo, se propone la presentación de información de forma visual a través de la función FlexGrid que permite la presentación de un mayor número de datos. No se encuentra pues limitado por un espacio concreto o por falta de claridad en el gráfico aunque carezca del aspecto ameno de un dibujo.

#### **8.4.2 PROPUESTA DE UNA NUEVA METODOLOGÍA INFORMÉTRICA PARA UNA TOPOLOGÍA DE LA W3**

Métodos mucho más naturales, más cercanos a la propia filosofía que crea el sistema hipertexto, con su misma lógica y sus mismas herramientas. La metodología que planteamos en esta tesis, es una de las potenciales maneras de acercarnos a conocer lo que hay en el interior de la W3. Muy recientemente, a este conjunto de técnicas entre las que se encuentra el análisis topológico de enlaces, se las ha denominado “Web Mining”.

#### **8.5 OBJETIVO 5: SUGERIR APLICACIONES Y FUTURAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

Las **aplicaciones** posibles a partir de esta metodología son muy variadas: para su materialización a través de algoritmos o programas completos que ayuden en la recuperación de información, para conocer las fuentes intelectuales en las que se apoya el desarrollo científico y tecnológico actuales; para detectar los puntos o grupos de investigación sobre una determinada temática; evaluar el desarrollo científico-técnico de un país y la cooperación a nivel internacional, etc.. Los resultados se podrán

mostrar para facilitar la comprensión de los mismos y establecer las interpretaciones pertinentes.

La representación virtual de la W3 o su topología tiene diferentes **aplicaciones**:

- Recuperación de Información, en forma de:
  - Browsing o navegación para búsqueda no específica
  - Acotación previa del espacio web para una recuperación más rápida
  - Mejora de la calidad y la relevancia de los resultados informativos
- Política científica:
  - Análisis de la comunicación de información científica
  - Conocimiento de los cambios y desarrollo de la ciencia
  - Estudio de las comunidades investigadoras en industria, ciencia y tecnología a nivel internacional
  - Interrelación de entidades para el I+D
- Hábitos de consumo en la W3:
  - En comercio
  - Industria editorial

### **8.5.1 BROWSING**

Las representaciones gráficas podrán presentar conjuntos temáticos, institucionales o áreas para la orientación del usuario. Se podría hacer uso de un MDS de los factores para ir acotando el rumbo y profundizar posteriormente en uno de los grupos.

### **8.5.2 RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN**

Si un usuario entiende cómo se encuentra organizada la W3, podrá navegar por la zona o el área de relaciones que considere pertinente, buscar y recuperar información de forma precisa o exhaustiva basándose en las relaciones más que en los términos. Otra ventaja de las relaciones asociativas frente a la comparación de términos es que no importa en qué idioma se encuentre el nodo web si éste es enlazado por otro y viceversa, tampoco nos importa el idioma en el que se ha confeccionado el nodo origen. Es decir, sin un análisis de contenido de los documentos, sino de sus partes estructurales u organizativas, así como de la información que de ella se deriva a través de sus nexos.

En definitiva, con una gran base de datos hipertextual como es la W3 pero sin apenas campos índice, para no coartar o limitar la flexibilidad y la libertad existente en Internet, es más necesario conseguir una recuperación de información conceptual o asociativa

sin una comparación de términos o análisis de contenido previos que ralentizan excesivamente la obtención de resultados. Facilitar la orientación al usuario y no la sobrecarga informativa.

Consideramos que el modelo de hipertexto es, para la recuperación de información, potencialmente efectivo. Se trata de una alternativa a la búsqueda booleana, a los espacios vectoriales y a los modelos probabilísticos (buscar su definición o su concepto). Esta forma de interconectar los nodos a través de enlaces y las estrategias de búsquedas basadas en el browsing, están muy cercanas a la clasificación, la indización pero de forma más natural y fluida.

Se ha apostado por un método de visualización Informétrico, basado en las referencias comunes y algunos algoritmos de similaridad (similaridad total ya que será al nodo objeto completo y no sólo a una parte). En cuanto a la tecnología de la visualización, serán los programas y los programadores los que irán creando nuevas herramientas que muestren los resultados obtenidos con los métodos de visualización.

### **8.5.2.A PROPUESTA DE UN MÉTODO PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN LA BÚSQUEDA Y RECUPERACIÓN DE DOCUMENTOS WEB: BUSCADORES**

Implementación de esta metodología en un agente buscador que, de forma totalmente automatizada. Se persigue con ello una serie de filtros o rutas de búsqueda, tipo índice para buscar temática, geográfica o institucionalmente y proseguir la búsqueda. Este agente podrá ser configurado para buscar en la red de forma directa incluyendo spread activation, web mining si presenta índices con mapas conceptuales. Las principales ventajas serán:

- la rapidez de búsqueda al limitar la búsqueda a las zonas que contienen información de un tipo
- mapas guía tras la primera remesa de resultados
- la automatización del sistema que permitirá una actualización de la base de datos en función de la infraestructura informática con la que se cuente (memoria, velocidad de procesos, etc.) incluso de los programas de rastreo que vayan apareciendo.



**ESQUEMA DEL PROGRAMA INFORMÁTICO:**

<b>MÉTODO PARA LA ELABORACIÓN DE UN PAQUETE INTEGRADO PARA LA RECOPIACIÓN, ANÁLISIS Y REPRESENTACIÓN DE LOS DATOS DE LA WEB PARA BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN</b>		
<b>PASO</b>	<b>MÓDULO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
Primero		Muestra (aleatoria simple por conglomerados, mediante registro, o selectiva, mediante directorio)
Segundo	M1: Robot de búsqueda	Robot cliente para la recopilación de información partiendo de la URL. Esta toma de datos (enlaces externos http alfabéticamente ordenados), será la materia prima a analizar
Tercero	M2: Filtro1	Se eliminan los servidores que dependen del dominio estudiado
Cuarto	M3: Filtro2	En una hoja de cálculo, se añade una columna de origen (y de tema para la muestra selectiva) a los destinos obtenidos del robot. Se pueden conseguir dos tipos de hojas: dirección completa o desglosado para estudiar los dominios de primer orden  Nota: se añade el campo fecha para un sistema con actualizaciones en tiempo real o casi
Quinto	M4: Base de Datos	En una base de datos relacional, se importan los datos con los campos: Origen, destino, tema y fecha
Sexto	M4: Base de Datos	Se realizan las consultas necesarias para conseguir los datos deseados por el usuario. Es decir, en este paso se interroga a la base de datos qué es lo que queremos (consulta). Nota: esto se podría hacer a través de un formulario o bien a través de un interface más estéticamente atrayente que actúen de filtro
Séptimo	M4: Base de Datos	Para que esas respuestas estén correctas, se le aplica la fórmula elaborada a partir de la que estableció Olle Persson en su día
Octavo	M5: Paquete Estadístico	La matriz de datos obtenida, se pasa al paquete estadístico donde se aplican las diferentes técnicas de análisis multivariante
Noveno	M6: Representación Gráfica	Los resultados de las operaciones dan un gráfico y una tabla de datos. Se presentarán pues esos datos a través de gráficos más claros y atractivos.
Décimo	M7: Retroalimentación	Se podría pinchar en uno de los elementos y que, reactive el sistema para que presente el gráfico que corresponde con ese elemento nuevo como central en esa búsqueda y/o navegación.

### **8.5.2.B USUARIOS**

Les permite tener un conocimiento previo más amplio de instituciones, dominios, contenidos,... según los criterios que permita la configuración del sistema.

### **8.5.3 ESTUDIO Y ANÁLISIS DE LA CIENCIA EN LA W3**

Finalmente, este método, como parte del web mining que es, puede resultar de gran utilidad para detectar las relaciones institucionales, personales, y las tendencias que siguen los frentes de investigación, comercio y desarrollo tecnológicos.

## **8.6 OBJETIVO 6: PLANTEAMIENTO DEL ESTADO DE LA CUESTIÓN**

Además de lo expuesto en la parte teórica de esta tesis, se aprecia:

- Una diversidad terminológica que solicita una unificación de vocablos.

- Una falta de continuidad de algunos de los proyectos. Quizá debido al coste en las infraestructuras al ser necesarios ordenadores con capacidad de proceso y programas específicos.

### **8.7 OBJETIVO 7: CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS A LOS ENLACES COMUNES (REFERENCIAS COMUNES) FRENTE A LOS COENLACES (COCITAS)**

Se presenta el método de las referencias comunes como alternativa a las co-citas. Sin agravios comparativos sino como diferentes caminos ofertados para solventar el desconocimiento de las redes de relaciones. Por las características estructurales de las referencias comunes que pasamos a enumerar, nos inclinamos a esta opción para el estudio de las relaciones en la W3.

- El número de coincidencias en las referencias comunes es muy bajo. Las cifras son muy pequeñas, por lo que la posibilidad de matizar es muy pequeña pero a la vez muy valiosa. No hay por qué conocer todo lo que hay en el universo en el que nos movemos, mientras que en las cocitas sí hay que conocer todas las citas que reciben los destinos.

- El manejo de grandes magnitudes en las cocitas permite matizar más fácilmente que en el caso de las referencias comunes, donde se trabaja con cifras cifras mucho más pequeñas. Una unidad no tiene el mismo valor entre 400 que solo entre 2, como suele pasar en las referencias comunes.
- No son de utilidad los orígenes con un alto número de enlaces externos. El valor del enlace externo ira en relación inversa al número de destinos diferentes que tenga la URL origen. Este aspecto está recogido en la fórmula utilizada por Olle Persson y que se ha utilizado en esta investigación para minimizar este inconveniente.
- Las referencias comunes tienen como límite numérico el número de enlaces externos que tenga el origen. Es decir, un origen sólo puede tener como enlaces comunes todos sus enlaces. Mientras que las cocitas tienen como límite el número de citas que existen en esa red. Como en este caso estamos tratando con la W3, esta ventaja permite tener un control más objetivo con respecto al punto de partida que deseemos. Mientras que las cocitas siempre tendrán que acotar a un espacio con el riesgo de no poder saber, a ciencia cierta, cuántas son las citas o enlaces que recibe una dirección web.

## **8.8 OBJETIVO 8: CARACTERÍSTICAS DEFINITORIAS DE LA W3 Y DIFERENCIAS ENTRE LA INFORMACIÓN HIPERTEXTUAL Y LA DOCUMENTACIÓN EN FORMATO IMPRESO O TEXTUAL**

### **8.8.1 ENLACES WEB**

El universo temático, que no numérico, de posibles enlaces en la W3, es mayor que el de referencias en las revistas. La causa principal de este hecho se encuentra en que las revistas tienen restringida la cantidad de referencias. Evidentemente, una revista sólo puede limitar un número determinado de artículos, hay un número limitado de revistas y en ocasiones tienen un límite de referencias a citar. Todo ello sin hablar del número reducido de publicaciones por área temática.

Mientras que los web sites no tienen esa limitación y además suelen tener más enlaces genéricos. La W3 no depende todo de una cabeza, de un centro, de una revista o de una editorial. Siempre está creciendo sin límites en lo que referente a número de artículos que se pueden subir a la red, a la temática ya que todos los contenidos y tipos de informaciones se pueden incluir en la red, o al tiempo que

tiene que pasar entre que se elabora el documento y se distribuye a través de la W3.

El principal objetivo de esta tesis es el método de análisis para el estudio de la topología de la W3. Se ha querido proponer un método coherente, objetivo y operativo para el conocimiento de parte o toda la W3. Además se sugieren algunas de líneas en las que seguir profundizando.

Concluiremos diciendo que aún no se pueden obtener unos resultados 100% exitosos debido a ruidos que se han solventado, en gran medida, con la eliminación de los destinos genéricos y de orígenes con sólo un destino.

Este método tiene como ventaja el que no afecta a la estructura de la W3 ya que no exige análisis de contenido ni extracción de términos.

Por último defender la necesidad de seguir profundizando en el campo de la visualización de la topología de la W3. Lo confirma el interés que suscita Internet en numerosos sectores económicos y la reciente aparición de una titulación específica en los aspectos sociales de Internet en la Univ. De Brandeis, Boston (Dirario "El Pais", 30-4-01).

Con esta tesis se ha intentado plantear una metodología útil y eficaz así como realizar alguna aportación en este terreno aún tan desconocido como apasionante. Es una etapa dentro del largo camino que, al campo de la visualización de la topología de la W3, le queda por recorrer.



# BIBLIOGRAFÍA





- **Abell-A, Hyde-M, Carlsten-E, and Wormell-I** "Critical success factors for fee-based information services for business and industry." . En: **British-Library-Research-and-Development-Department-BLRD-Report**. (6172) 1995, 67p. il.tables.refs. ISBN 0-900458-63-1, ISSN 1345-5698. University of Hertfordshire Press, Information Strategy Report 3. 1995 .
- **Abraham-Ralph-H** "Webometry: measuring the complexity of the World Wide Web" . En: **FIS96**, Viena, 15 de junio de 1996, publicado en **World Futures**, 1997 <http://thales.vismath.org/webometry/articles/vienna.html>,96.
- **Adams-J, Bailey-T, Jackson-L, Scott-P, Small-H, Pendlebury-D, and Leeds-University** "Benchmarking of the international standing of research in England: a consultancy study on bibliometric analysis." . En: " . En
- **Aguillo-Isidro** "Hacia un concepto documental de sede web" . En: **El profesional de la información**, vol. 7, n. 1-2, enero-febrero de 1998,98.
- **Almind-T-C and Ingwersen-P** "Informetric analyses on the World Wide Web: methodological approaches to 'Webometrics'." . En: **Journal-of-Documentation**. 53 (4) Sep 97, p.404-26. il.tables.refs. 1997 .
- **Almind-T-C and Royal-School-of-Librarianship** "Trend analysis: food science research." . En: " . En
- **Amsterdamska-O and Leydesdorff-L** "Citations: Indicators of significance" . En: **Scientometrics**, 15 (1989) 449-51,89.
- **Arber-S-L, Dale-A, Gilbert-G-N, and University-of-Surrey** "Alternative approaches to classifying women by social class: a conceptual and empirical investigation." . En: " . En
- **Arber-S-L, Gilbert-G-N, Dale-A, O'Brien-J, and University-of-Surrey** "Development of Statistical Package for the Social Sciences (SPSS) and Scientific Information Retrieval (SIR)-compatible data files from the general household survey for 1977-80 (HR 8360)." . En: " . En
- **Ardö** "Nordic WebIndex" En: <http://www.ub2.lu.se/NNC/projects/NWI/NNCdemo.html>,95.
- **Arocena-G.O., Mendelzon-A.O., and Mihaila-G.A.** "Applications of a Web query language" . En: **Proceedings 6th International World Wide Web Conference 1997**, April 7-11, Santa Clara, California y en <http://proceedings.www6conf.org/HyperNews/get/PAPER267.html>,97.

- **Aveney-B, Butler-B, Kaske-N-K, Hildreth-C-R, Markey-K, Nielsen-B, Spigai-F, Epstein-H, Ghikas-M-W, Gorman-M, Martin-S-K, and Paisley-W** " Online catalogs, online reference: converging trends. " . En: Chicago, American Library Association, 1984, 211p. illus. tables. refs. bibliog , 1984.
- **Bar-Ilan-Judit** "The "Mad Cow disease", Usenet newsgroups and bibliometric laws" . En: Scientometrics, 39 (1) 1997, p. 29-25. 97.
  14. **Baron-L, Tague-Sutcliffe-J, and Kinnucan-M-T** " Labeled, typed links as cues when reading hypertext documents. " . En: Journal-of-the-American-Society-for-Information-Science. 47 (12) Dec 96, p.896-908. il.tables.refs. 1996 .
- **Bartlett-Clifford, Clegg-Susan, Redfern-Brian, Andrewes-R, Pope-A, Hodges-A, Mills-P, Hall-M, and Clark-David-Lindsey** " Special feature on librarianship for music " . En: Library-Association-Record. 80 (12) Dec 78, 621, 623,627-630. refs , 1978 .
- **Bazerman-Charles** "Scientific writing as a social act: a review of the literature of the sociology of science" . En: N.Y. : Baywood P.V.,1983 en Anderson (Ed.), New essays in technical and scientific communication cit. por Pierce-Sydney J. "Disciplinary work and interdisciplinary areas: sociology and bibliometrics" En: Scholarly communication and bibliometrics, edited by Christine L. Borgman, California: Sage, 1990,83.
- **Bellardo-T** "The use of co-citations to study science" . En: Library Research, 1980-81, 2 (3) p.231-237,80-81.
- **Berghel-Hal** "Cyber-surfing: the State-of-the-Art in Client Server Browsing and Navigation" . En: [http://www.acm.org/~hlab/publications/state\\_art/sac-95.html](http://www.acm.org/~hlab/publications/state_art/sac-95.html),96.
- **Berghel-Hal** "The World Wide Web" . En: [http://www.acm.org/~hlab/publications/web\\_ency/web\\_ency.html](http://www.acm.org/~hlab/publications/web_ency/web_ency.html),97.
- **Berghel-Hal and Berleant-Dan** "The challenge of customizing cybermedia" . En: <http://www.acm.org/~hlab/publications/challenge/challenge.html>,96.
- **Berners-Lee-T** " Realising the full potential of the Web. " . En: Technical-Communication. 46 (1) Feb 1999, p.79-82. 1999 .
- **Berners-Lee-Tim** "Information Management: A Proposal [World-Wide Web proposal, a hypertext system called the "Mesh"]" . En: <http://www.w3.org/History/1989/proposal.html>,89.
- **Berners-Lee-Tim** "The World Wide Web: a very short personal history" . En: <http://www.w3.org/People/Berners-Lee/ShortHistory.html>,1997

- **Berners-Lee-Tim** "World-Wide Web: Proposal for a hypertext project" . En: 1990 (12 noviembre),90.
- **Besselaar-P-v-d and Leydesdorff-L** " Mapping change in scientific specialities: a scientometric reconstruction of the development of artificial intelligence. " . En: Journal-of-the-American-Society-for-Information-Science. 47 (6) Jun 96, p.415-36. il.tables.refs. 1996 .
- **Besselaar-P-v-d and Leydesdorff-L** " Research performance in artificial intelligence and robotics: an international comparison. " . En: AI-Communications. 6 (2) Jun 93, p.83-91. il.refs. 1993 .
- **Björneborn-Lennart** "Connecto ergo sum" . En: <http://ix.db.dk/lb/>,99.
- **Blaivas-A, Kochen-M, and Crickman-R** " Geographic patterns of choice among peers. " . En: Social-Science-Information-Studies. 1 (5) Oct 81, 283-295. illus. tables. 32 refs , 1981 .
- **Blustein-J, Webber-R-E, and Tague-Sutcliffe-J** " Methods for evaluating the quality of hypertext links. " . En: Information-Processing-and-Management. 33 (2) Mar 97, p.255-71. il.tables.refs. 1997 .
- **Bonitz M** "The existence of simple principles governing human and scientific information behavior in the system of scientific communication." . En: Library and Information Science Research (13), 1, 1991. p.61-66, refs,91.
- **Borlund-P, Ingwersen-P, von-Ungern-Sternberg-S, Royal-School-of-Librarianship, and Royal-School-of-Librarianship** " The development of a method for the evaluation of interactive information retrieval systems. " . En: " . En
- **Bossy, Marcia J.** "The last of the litter: "Netometrics"" . En: Presses Universitaires de Rennes también en Solaris <http://www.info.unicaen.fr/bnum/jelec/Solaris/d02/2bossy.html>,95.
- **Botafogo-R-A, Shneiderman-B, and Rivlin-E** " Structural analysis of hypertexts identifying hierarchies and useful metrics. " . En: ACM-Transactions-on-Information-Systems. 10 (2) Apr 92, p.142-80. il.refs. 1992 .
- **Boudourides-Moses-A, Sigris-Beatrice, and Alevizos-Philippos-D** "Webometrics and the self-organization of the European Information Society" . En: <http://hyperion.math.upatras.gr/webometrics/> Draft Report Task 2.1 od the SOEIS project. Rome meeting, june 17-19, 1999 (mboudour@upatras.gr; bsigris@wb.unizh.ch),99.
- **Braam-R-R and Bruil-J** " Quality of indexing information: authors' views on indexing of their articles in chemical abstracts online CA-file. " . En: Interlending-and-Document-Supply. 18 (5) 1992, p.399-408. tables.refs. 1992 .

- **Braam-Robert-R, Moed-Henk-F, van-Raan-Anthony-F-J, and van-Raan-A-F-J** " Mapping of science by combined co-citation and word analysis. II. Dynamical aspects. " . En: Journal-of-the-American-Society-for-Information-Science. 42 (4) May 91, 252-266. illus. tables. 14 refs , 1991 .
- **Bradford-S-C** "Documentation" . En: London: Crosby Lockwood & Sons, 1948,48.
  - 38. **Bray-Tim** "Measuring the web" . En: Fifth International World Wide Web Conference, May 6-10, 1996, Paris, France,96.
- **Brenner-Lisa-P, Miyamoto-Mary-Huston, Self-David-A, Self-Phyllis-C, Smith-Linda-C, and Miyamoto-M-Huston** " User-computer interface designs for information systems: a review. " . En: Library-Research. 2 (1) Spring 80-81, 63-73. 29 refs , 80-81 .
- **Brookes-B-C** "Comments on the scope of bibliometrics" . En: Amsterdam: Elsevier, 1988 cit. por Dahal,88.
- **Brookes-B-C** "Numerical methods of bibliographic analysis" . En: Library Trends, p.18-43, 1973,English.
- **Brooks-Terrence-A** " Repetitive bibliographical information in relational databases. " . En: Journal-of-the-American-Society-for-Information-Science. 39 (1) Jan 88, 2-7. illus. tables. 12 refs , 1988 .
- **Browne-A** " Symbol processing: a challenge for neural networks? " . En: Expert-Systems. 16 (2) May 1999, p.58-9. refs. 1999 .
- **Buckland-M, Gey-F, Larson-R, and California-University-at-Berkeley** " Search Support for Unfamiliar Metadata Vocabularies. " . En: " . En
- **Bush-V** "As we may think" . En: Atlantic Monthly, 176 (1), 101-108 y en <http://www.isg.sfu.ca/~duchier/misc/vbush>,45.
- **Callon-M, Courtial-J-P, and Laville-F** " Co-word analysis as a tool for describing the network of interactions between basic and technological research: the case of polymer chemistry. " . En: Scientometrics-. 22 (1) Sept 91, 155-205. illus. tables. refs , 1991 .
- **Carazo-Chandler-Christian** "Cyberspace: another geography. Territories, boundaries and space" . En: University of Canterbury,98.
- **Catedge-L-D and Pitkow-J-E** " Characterizing browsing strategies in the World-Wide Web. " . En: Computer-Networks-and-ISDN-Systems. 27 (6) Apr 95, p.1065-73. il.refs. 1995 .

- **Caulil-G-F-v, Momers-C-A-M, and Beemt-F-C-H-D-v-d** " Quantifying the utilization of research: the difficulties and two models to evaluate the utilization of research results. " . En: *Scientometrics*-. 37 (3) Nov-Dec 96, p.433-44. il.tables.refs. 1996 .
- **Cawkell-A-E** " Understanding science by analysing its literature. " . En: *Information-Scientist*. 10 (1) Mar 76, 3-10. 8 illus. 13 refs , 1976 .
- **Chakrabarti-Soumen, Berg-Martin-van-den, and Dom-Byron** "Focused crawling: a new approach to topic-specific web resource discovery" . En: <http://www.www8.org/w8-papers/5a-search-query/crawling/index.html> (consultado el 30-8-00),99.
- **Chakrabarti-Soumen, Dom-Byron, Gibson-David, Kumar-R, Raghavan-Prabhakar, Rajagopalan-S, and Tomkins-A** "Experiments in Topic Distillation" . En: <http://www.almaden.ibm.com/cs/k53/abstract.html> (Consultado el 1-6-00),2000.
- **Chakrabarti-Soumen, Dom-Byron, Kumar-R, Raghavan-Prabhakar, Rajagopalan-Sridhar, and Tomkins-A** "Hypersearching the Web" . En: *Scientific American*, june 1999 en <http://www.sciam.com/1999/0699issue/0699raghavan.html>,99.
- **Chakrabarti-Soumen, Dom-Byron, Raghavan-Prabhakar, Rajagopalan-Sridhar, Gibson-David-A, and Kleinberg-Jon** "Automatic resource compilation by analyzing hyperlink structure and associated text" . En: *Proceedings of the 7th International World Wide Web conference*, vol. 30 of *Computer Networks and ISDN Systems*, p. 65-74, Brisbane, April 1997, Elsevier disponible en <http://www7.scu.edu.au/programme/fullpapers/1898/com1898.html> (consultado el 30-5-00),98.
- **Chakrabarti-Soumen, Gibson-David-A, and McCurley-Kevin-S** "Surfing the Web Backwards" . En: <http://www8.org/w8-papers/5b-hypertext-media/surfing/surfing.html> (Consultado el 30-5-00),99.
- **Chen-C** " Writing with collaborative hypertext: analysis and modeling. " . En: *Journal-of-the-American-Society-for-Information-Science*. 48 (11) Nov 1997, p.1049-66. il. tpls. refs. 1997 .
- **Chen-H, Chung-Y-M, Ramsey-M, and Yang-C-C** " A smart it'sy bitsy spider for the Web. " . En: *Journal-of-the-American-Society-for-Information-Science*. 49 (7) 15 May 1998, p.604-18. il. refs. 1998 .
- **Chen-H, Houston-A-L, Sewell-R-R, and Schatz-B-R** " Internet browsing and searching: user evaluations of category map and concept space techniques. " . En: *Journal-of-the-American-Society-for-Information-Science*. 49 (7) 15 May 1998, p.582-603. il. refs. 1998 .

- **Chen-H, Shankaranarayanan-G, and She-L** " A machine learning approach to inductive query by examples: an experiment using relevance feedback, ID3, genetic algorithms, and simulated annealing. " . En: *Journal-of-the-American-Society-for-Information-Science*. 49 (8) Jun 1998, p.693-705. il. tbls. refs. 1998 .
- **Chi-Ed H.** "A taxonomy of visualization techniques using the data state reference model" . En: <http://www.cs.umn.edu/~echi/> y también en *Proceedings of the Symposium of Information Visualization (InfoVis '00)* IEEE Press, 2000. Salt Lake City Utah,2000.
- **Chi-Ed H. and Card-Stuart-K** "Sensemaking of evolving web sites using visualization spreadsheets" . En: *Proceedings of the Symposium on Information Visualization (InfoVis '99)*, pp. 18--25, 142. IEEE Press, 1999. San Francisco, CA y en <http://www.cs.umn.edu/~echi/infovis99/99>.
- **Christensen-F-H, Ingwersen-P, and Wormell-I** " Online determination of the journal impact factor and its international properties. " . En: *Scientometrics-*. 40 (3) Nov-Dec 1997, p.529-40. il. refs. 1997 .
- **Ciolek-T-M** " Asian Studies WWW Virtual Library: a large scale scholarly guide to Internet resources. " . En: *New-Review-of-Information-Networking*. 2 1996, p.207-17. il. tbls. refs. 1996 .
- **Ciolek-T-M** " Social sciences networked information services at the Australian National University: a summary. " . En: *Assignment-*. 12 (2) Jan 95, p.11-18. 1995 .
- **Ciolek-T-Matthew** "The size, content and geography of asian cyberspace: an initial measurement" . En: <http://www.ciolek.com/PAPERS/AsianCyberspace-97.html>,97.
- 66. **Cochran-M, Burnette-M, and Gillis-C-M** "The humanist and the library: promoting new scholarship through collaborative interaction between humanists and librarians" . En: *Reference-Librarian*. (47) 1994, p.181-91. refs.,94.
- **Codina, Lluís** "Cómo funcionan los servicios de búsqueda en Internet: un informe especial para navegantes y creadores de información (parte I y II)" . En: *Information World en Español*, 5 y 6 mayo de 1997 y junio de 1997 p.22-27 y 18-26,
- **Cordingley-E-S, Gilbert-G-N, File-P, Davies-P, Guise-R, Clarke-G, Dawes-N, and Farrell-V** " Intelligent knowledge based systems. " . En: *BURISA-*. (81) Dec 87, 2-11. table. refs , 1987 .
- **Courtial-J-P, Cahlik-T, and Callon-M** " A model for social interaction between cognition and action through a keyword simulation of knowledge growth. " . En: *Scientometrics-*. 31 (2) Oct 94, p.173-92. il.refs. 1994 .

- **Cozzens-Susan-E** " Split citation identity: a case study from economics. " . En: *Journal-of-the-American-Society-for-Information-Science*. 33 (4) July 82, 233-236. table. 8 refs , 1982 .
- **Cozzens-Susan-E** " What do citations count? The rhetoric-first model. " . En: *Scientometrics*, 15 (5-6) May 89, 437-447. 33 refs , 1989 .
- **Crickman-R, Barr-C, and Kochen-M** " Qualitative interpretation and sampling validity of peer recognition study. " . En: *Social-Science-Information-Studies*. 2 (4) Oct 82, 205-209. tables. 4 refs , 1982 .
- **Croft-W-B and Turtle-H-R** " Retrieval strategies for hypertext. " . En: *Information-Processing-and-Management*. 29 (3) May/Jun 93, p.313-24. il.tables.refs. 1993 .
- **Cronin-B** " The electronic academy revisited. " . En: *Aslib-Proceedings*. 50 (9) Oct 1998, p.241-54. refs. 1998 .
- **Cronin-B** " The scholar's courtesy. The role of acknowledgement in the primary communication process. " . En: London and Los Angeles, California, Taylor Graham, 1995, 124p. il.tables.refs. ISBN 0-94756-66-2. 1995 .
- **Cronin-B, Davenport-E, and Martinson-A** " Women's studies: bibliometric and content analysis of the formative years. " . En: *Journal-of-Documentation*. 53 (2) Mar 97, p.123-38. il.tables.refs. 1997 .
- **Cronin-B and Hert-C-A** " Scholarly foraging and network discovery tools. " . En: *Journal-of-Documentation*. 51 (4) Dec 95, p.388-403. il.refs. 1995 .
- **Cronin-B and Indiana-University** " Women's Studies: a twenty-year bibliometric analysis of three scholarly journals. " . En: " . En
- 79. **Cronin-B, McKenzie-G, and Rubio-L** " The norms of acknowledgment in four humanities and social sciences disciplines. " . En: *Journal-of-Documentation*. 49 (1) Mar 93, p.29-43 il.tables.refs. 1993 .
- **Cronin-B, McKenzie-G, Rubio-L, and Weaver-Wozniak-S** " Accounting for influence: acknowledge in contemporary sociology. " . En: *Journal-of-the-American-Society-for-Information-Science*. 44 (7) Aug 93, p.406-12. tables.refs. 1993 .
- **Cronin-B and McKim-Geoffrey** "Science and Scholarship on the World Wide Web: a north american perspective" . En: *Journal-of-Documentation*. 52 (2) June 96, p.163-171,96.

- **Cronin-B, Snyder-H-W, and Indiana-University** " Citation indexing's Achilles heel? Evaluative bibliometrics and non coverage of the monographic literature. " . En: " . En
- **Cronin-B, Snyder-H-W, Rosenbaum-H, Martinson-A, and Callahan-E** " Invoked on the Web. " . En: Journal-of-the-American-Society-for-Information-Science. 49 (14) Dec 1998, p.1319-28. tpls. refs. 1998 .
- **Cronin-B and Weaver-S** " The praxis of acknowledgement: from bibliometrics to influmetrics. " . En: Revista-Espanola-de-Documentacion-Cientifica. 18 (2) Apr 95, p.172-7. refs. 1995 .
- **Cronin-B and Weaver-Wozniak-S** " An online acknowledgement index: rationale and feasibility. " . En: Online Information 92. Proceedings of the 16th International Online Information Meeting, London, 8-10 December 1992. Edited by David I. Raitt, Oxford and New Jersey, Learned Information (Europe) Ltd, 1992, p.281-90. il.tables.refs. 1992 .
- **Dahal-TM (Correo-e: ronast@mos.com.np)** "Cybermetis [sic]: the use and implications for scientometrics and bibliometrics; a study for developing Science & Technology information system in Nepal" . En: <http://www.panasia.org.sg/nepalnet/ronast/cyber.html>,10.
- **Davenport-E and Wormell-I** " Telework 96: an international collaborative learning package for information entrepreneurs. " . En: Education-for-Information. 15 (1) Mar 97, p.43-56. refs. 1997 .
- **Davidse-R-J and Van-Raan-A-F-J** " Out of particles: impact of CERN, DESY and SLAC research to fields other than physics. " . En: Scientometrics-. 40 (2) Oct 1997, p.171-93. il. tpls. refs. 1997 .
- **Davis-C-H and Cronin-B** " Acknowledgements and intellectual indebtedness: a bibliometric conjecture. " . En: Journal-of-the-American-Society-for-Information-Science. 44 (10) Dec 93, p.590-2. il.tables.refs. 1993 .
- **Davis-P** "An interactive hypermedia map viewer" . En: Database-. 18 (2) Apr-May 95, p.65-7. il.,95.
- **de-Bruin-Renger-E, Braam-Robert-R, Moed-Henk-F, and de-Bruin-R-E** " Bibliometric lines in the sand. " . En: Nature-. 349 (6130) 14 Feb 91, 559-562. illus. tables. 30 refs , 1991 .
- **Ding-Ying, Chowdhury-Gobinda, and Foo-Schubert** "Mapping the intellectual structure of information retrieval studies: an author co-citation analysis, 1987-1997" . En: Journal-of-Information-Science. 25 (1) 1999, p.67-78 ,99.



- **Dingle-Susan, Davis-Charles-H, Smith-Linda-C, and University-of-Illinois** " Literature review and survey on refereeing practices with special reference to library and information science journals. " . En: " . En
- **Diodato, Virgil** "Dictionary of bibliometrics" . En: Haworth Press 185 p.,94.
- **Dodge-Martin and CyberGeography.Org** "An Atlas of Cyberspaces" . En: <http://www.geog.ucl.ac.uk/casa/martin/atlas/atlas.html> (Consultado el 30-5-00),2000.
- **Dourish-P and Chalmers-M** "Running out of space: models of information navigation" . En: Proceedings of the Conference on Human Computer Interaction (Glasgow, August 1994) Citado en: Erickson-Thomas,94.
- **Downie-J-Stephen** "Informetrics and the World Wide Web: a case study and discussion" . En: Proceedings of Canadian Association for Information Science held in University of Toronto, Toronto, Ontario (1996) p.130-141. Edited by Charles Meadow et al. Canadian Association for Information Science,96.
- **Duggan-M-K, Larson-R, Duncan-T, and California-University-at-Berkeley** " Sheet music: a window on 19th century California. " . En: " . En
- **Egghe-L** " Fractal and informetric aspects of hypertext systems. " . En: Scientometrics-. 40 (3) Nov-Dec 1997, p.455-64. il. refs. 1997 .
- **Egghe-L** " Mathematical theories of citation. " . En: Scientometrics-. 43 (1) Sep 1998, p.57-62. refs. 1998 .
- **Egghe-L and Rousseau-R** " Averaging and globalising quotients of informetric and scientometric data. " . En: Journal-of-Information-Science. 22 (3) 1996, p.165-70. refs. 1996 .
- **Egghe-L and Rousseau-R** " Duality in information retrieval and the hypergeometric distribution. " . En: Journal-of-Documentation. 53 (5) Dec 1997, p.488-96. il. refs. 1997 .
- **Egghe-L and Rousseau-R** " A theoretical study of recall and precision using a topological approach to information retrieval. " . En: Information-Processing-and-Management. 34 (2/3) Mar/May 1998, p.191-218. il. tpls. refs. 1998 .
  - **Egghe-L and Rousseau-R** " Topological aspects of information retrieval. " . En: Journal-of-the-American-Society-for-Information-Science. 49 (13) Nov 1998, p.144-1160. il. refs. 1998 .
- **Egghe-L, Rousseau-R, and Universitai-re-Campus-Limburg-(LUC)** " Mathematical aspects of library and information sciences. " . En: " . En

- **Ellis-David, Furner-Hines-Jonathan, and Willet-Peter** "On the creation of hypertext links in full-text documents: measurement of inter-linker consistency" . En: Journal of Documentation, vol. 50, n. 2, June 1994, p.67-98,94.
- **Erickson-Linda-J, Pruett-Nancy-Jones, and Jones-Pruett-N** " End-user searching in the corporate research setting: a planning assessment at Sandia National Laboratories. " . En: Science-and-Technology-Libraries. 10 (1) Fall 89, 15-23. 2 refs , 1989 .
- **Erickson-Thomas** "The World Wide Web as Social Hypertext" . En: [http://www.pliant.org.personal/Tom\\_Erickson/SocialHypertext.html](http://www.pliant.org.personal/Tom_Erickson/SocialHypertext.html) (snowfall@acm.org),96.
- **Fah-Chun Cheong** "Harvest: Gathering and Brokering Information" . En: En:Internet Agents: Spiders, Wanderers, Brokers and Bots Indianapolis, Indiana: New Riders p.93-99,96.
- **Fischer-Gerhard and Stevens-Curt** "Information access in complex" . En: Poorly structured Information Spaces. SIGCHI 1991,91.
- **Friberg-Ingegerd, Belkin-N-J, Adam-R, Wilson-T-D, Streatfield-D-R, Fjallbrant-N, Laaksovirta-T-H, Bivins-Noerr-K-T, Grabowska-M, Tell-B-V, Wormell-I, Brookes-B-C, Hoeglund-L, Persson-O, Pejtersen-A-M, Timmerman-P, and Brittain-J-M** " The 4th International Research Forum in Information Science. " . En: Boraas, Sweden, Hoegskolan i Boraas, 1982, 245p. illus. tables. refs , 1982 .
- **Frierson-Eleanor and Lindsey-Georg** " Computers and communication: technologies for the management of international agricultural information. " . En: Library-Trends. 38 (3) Winter 90, 474-497. 35 refs , 1990 .
- **Fujigaki-Yuko** "The citation system: citation networks as repeatedly focusing on difference, continuous re-evaluation, and as persistent knowledge accumulation" . En: Scientometrics, 43 (1) Sep 98, p.77-85. refs. 98.
- **Futrelle-R-P and Smith-Linda-C** " Expert systems using semantic representations of full text for question answering. " . En: Information interaction: proceedings of the 45th ASIS Annual Meeting, 1982, Edited by A.E. Petrarca, C.I. Taylor and R.S. Kohn, White Plains, New York, Knowledge Industry Publications, Inc., (for ASIS), 1982 Volume 19, Columbus, Ohio, 17-21 October 1982,103-106. 26 refs , 1982 .
- **Gaines-B-R, Chen-L-L-J, and Shaw-M-L-G** " Modeling the human factors of scholarly communities supported through the Internet and World Wide Web. " . En: Journal-of-the-American-Society-for-Information-Science. 48 (11) Nov 1997, p.987-1003. il. refs. 1997 .

- **Garfield-E** " From citation indexes to informetrics: is the tail now wagging the dog? " . En: Libri-. 48 (2) Jun 1998, p.67-80. il. tbls. refs. 1998 .
- **Garfield-E** "From Current Comments® to Citation Comments: continuing a 31-year series of Current Contents® essays with a new focus." . En: Current Contents (51/52): 3-5, 20-27 December 1993. 93.
- **Garfield-E** " Random thoughts on citationology. Its theory and practice?" . En: Scientometrics, 43 (1) Sep 98, p.69-76. refs. 1998.
- **Garfield-E** "Scientography: mapping the tracks of science" . En: <http://www.isisnet.com/hot/essays/12.html> (Consultado el 26-05-99),99.
- **Garfield-E, Small-H, and Moravcsik-M-J** " Michael J. Moravcsik: multidimensional scholar and hero of third world science. " . En: Scientometrics-. 20 (1) 1991, 19-24. 29 refs , 1991 .
- **Gawrysiak-Piotr and Okoniewski-Micha** "Knowledge discovery in the Internet: mining on the hypermedia frontier" . En: <http://www.atra.com.pl/~michalo/webmining/webmining.htm> (consultado el 28-11-00),99.
- **Geisler-E** "Integrated figure of merit of public sector research evaluation" . En: Scientometrics-. 36 (3) Jul-Aug 96, p.379-95. tables.refs.,96.
- **Gibson-David, Kleinberg-Jon, and Raghavan-Prabhakar** "Inferring Web Communities from Link Topology" . En: Proceedings of the 9th ACM Conference on Hypertext and Hypermedia, 1998/ <http://???,98>.
- **Gibson-David, Kleinberg-Jon, and Raghavan-Prabhakar** "Structrural Analysis of the World Wide Web" . En: " . En
- **Gibson-William** "Neuromancer" . En: New York: Ace, 1984,84.
- **Gilbert-G-Nigel** " Measuring the growth of science: a review of indicators of scientific growth. " . En: Scientometrics-. 1 (1) Sept 78, 9-34. 86 refs , 1978 .
- **Gilbert-G-Nigel and University-of-Surrey** " Design and implementation of a welfare benefits information system. " . En: " . En
- **Girardin-Luc** "Cyberspace geography visualization" . En: <http://heiwwww.unige.ch/girardin/cgv/report,95>.
- **Girardin-Luc** "Mapping the virtual geography of the World Wide Web" . En: <http://www.girarding.org/luc/cgv/www5/index.html> (Consultado el 22-5-00),2000.

- **Glanzel-W and Czerwon-H-J** " A new methodological approach to bibliographic coupling and its application to the national, regional and institutional level. " . En: *Scientometrics*-. 37 (2) Oct 96, p.195-221. il.tables.refs. 1996 .
- **Glassman** "A caching relay for the World Wide Web" . En: *Computer-Networks-and-ISDN-Systems*. 27 (2) Nov 94,94.
- **Goldhaber-Michael-H.** "The attention economy and the net" . En: [http://www.firstmonday.dk/issues/issue2\\_4/goldhaber/97](http://www.firstmonday.dk/issues/issue2_4/goldhaber/97).
- **Greene-R-L** " Efficient retrieval from sparse associate memory. " . En: *Artificial-Intelligence*. 66 (2) Apr 94, p.395-410. il.tables.refs. 1994 .
- **Gupta-B-M, Kumar-S, and Rousseau-R** " Applicability of selected probability distributions to the number of authors per article in theoretical population genetics. " . En: *Scientometrics*-. 42 (3) Jul-Aug 1998, p.325-34. tpls. refs. 1998 .
- **Gupta-Brij-Mohan** " Networks of scientific papers: a comparative analysis of co-citation, bibliographic coupling and direct citation. " . En: *Annals-of-Library-Science-and-Documentation*. 24 (3-4) Sept Dec 77, 138-143. illus. tables. 9 refs , 1977 .
- **Harnad-S** " Electronic scholarly publication: quo vadis. " . En: *Managing-Information*. 2 (3) Mar 95, p.31-3. refs. 1995 .
- **Harnad-S** " How to fast forward learned serials to the inevitable and the optimal for scholars and scientists. " . En: *Serials-Librarian*. 30 (3/4) 1997, p.73-81. refs. 1997 .
- **Harnad-S** " Learned inquiry and the Net: the role of peer review, peer commentary and copyright. " . En: *Learned-Publishing*. 11 (4) Oct 1998, p.283-92. refs. 1998 .
- **Harnad-S, Hemus-M, and Southampton-University** " COGPRINTS: The Cognitive Sciences Eprint Archive. " . En: " . En
- **Harnad-S and Hey-J** " Esoteric knowledge. The scholar and scholarly publishing on the net. " . En: *Proceedings of the UK Office for Library and Information Networking (UKOLN) Conference, Networking and the future of libraries 2, Bath, 19-21 Apr 95. London, Library Association Publishing in association with the UK Office for Library and Information Networking (UKOLN), Bath University, 1995, p.110-16. refs. 1995 .*
- **Harnad-S, Quinn-F, McMillan-G, Rowland-F, Marks-R-H, and Fisher-J-H** " The balance point: the economics of electronic publishing. " . En: *Serials-Review*. 21 (1) 1995, p.77-90. il.refs. 1995 .

- **Harnad-Stevan** " Interactive publication: extending the American Physical Society's discipline-specific model for electronic publishing. " . En: *Serials-Review*. 18 (1-2) Spring-Summer 92, 58-61. 10 refs , 1992 .
- **Hartley-James, Davies-Lindsey, and Burnhill-Peter** " Alphetization in indexes: experimental studies. " . En: *Indexer-*. 12 (3) Apr 81, 149-153. illus. tables. 7 refs , 1981 .
- **Haynes-Colin** "How to succeed in cyberspace" . En: London: Aslib, 1995,95.
- **Healey-P, Rothman-H, and Hoch-P-K** "An experiment in Science Mapping for Research Planning" . En: *Research policy*, 15, p. 233-251, 1986,86.
- **Heylighen-F** "From World-Wide Web to Super-Brain" . En: <http://pespmc1.vub.ac.be/SUPBRAIN.htm>,95.
- **Heylighen-F** "Web Connectivity Analysis" . En: <http://pespmc1.vub.ac.be/WEBCONAN.html> (en PCP Research on Intelligent Webs),99.
- **Heylighen-Francis** "Towards a global brain: integrating individuals into the World Wide Electronic Network" . En: *Der Sinn der Sinne*, Uta Brandes & Claudia Neumann (ed.) Steidl Verlag, Göttingen,97.
- **Heylighen-Francis and Bollen-Johan** "The World-Wide Web as a Super-Brain: from metaphor to model". En: R. Trappl (ed.) *Cybernetics and Systems '96* (World Science, Singapore),96.
- **Hicks-Diana and Katz-Sylvan** "Collaboration and diversity in UK research" . En: *Systemic bibliometric indicators for the knowledge-based economy*. OECD workshop on New Indicators for the Knowledge-Based Economy, Paris, June 19-21, 1996 y <http://www.susx.ac.uk/sprun/hickskatz/overview.html>,96.
- **Hjorland-B** " Information seeking and subject representation: an activity-theoretical approach to information science. " . En: *Journal-of-the-American-Society-for-Information-Science*. 49 (11) Sep 1998, p.1042-3. refs. 1998 .
- **Huberman-Bernardo-A., Peter-L-T, Pirolli-James-E, and Lukose-Rajan** "Strong regularities in World-Wide Web Surfing" . En: *Se encontraba aún sin publicar*,97.
- **Ingwersen-P** " The calculation of Web impact factors. " . En: *Journal-of-Documentation*. 54 (2) Mar 1998, p.236-43. tpls. refs. 1998 .
- **Ingwersen-P** " Europe and information science. " . En: *Journal-of-the-American-Society-for-Information-Science*. 48 (12) Dec 1997, p.1139-41. tpls. refs. 1997 .

- **Ingwersen-P** " The role of libraries and librarians in organising digital information. " . En: Libri-. 49 (1) Mar 1999, p.11-15. il. tpls. refs. 1999 .
- **Ingwersen-P, De-Mey-M, Belkin-N-J, Wormell-I, Hjoerland-B, Hollnagel-E, Pejtersen-A-M, Wilson-T-D, Lantz-A, Wanting-B, and Mey-M-De** " Psychological aspects of information. " . En: Social-Science-Information-Studies. 4 (2/3) Apr/ July 84, 83-236. illus. tables. refs , 1984 .
- **Ingwersen-P and Pors-N-O** " Information science: integration in perspective. " . En: Journal-of-the-American-Society-for-Information-Science. 49 (1) Jan 1998, p.96-7. 1998 .
- **Jackson-Michele-H** "Assessing the structure of communication on the World Wide Web" . En: <http://www.ascusc.org/jcmc/vol3/issue1/jackson.html>,97.
- **Jahiel-Rene-I, Witt-David, and Kessler-Susan** " Targeted citation studies: an alternative to co-citation analysis for the mapping of scientific fields. " . En: The information community: an alliance for progress proceedings of the 44th ASIS Annual Meeting 1981., edited by Lois F. Lunin, Madeline Henderson and Harold Wooster, White Plains, New York, Knowledge Industry Publications Inc. for the American Society for Information Science, 1981 The information community: an alliance for progress proceedings of the 44th ASIS Annual Meeting 1981. Volume 18. Washington, DC October 25-30, 1981, 288-290. illus. 5 refs , 1981 .
- **Johansson-Troels-Degn** "Visualization in cybergeography: reconsidering cartography's concept of visualizacion in current user centric cybergeographic cosmologies" . En: [www.casa.ucl.ac.uk/cyberviz.pdf](http://www.casa.ucl.ac.uk/cyberviz.pdf),2000.
- **Johnson-Marilyn** "Finding information on the Internet" . En: [http://www2.una.edu/~ed-tech/use\\_internet/presentations/back-up/slid001.htm](http://www2.una.edu/~ed-tech/use_internet/presentations/back-up/slid001.htm),0.
- **Kaltenbach-M, Turner-W-A, and Laville-F** " Lexitran-mediated access to patent databases. " . En: Journal-of-Information-Science. 17 (1) 1991, 13-20. illus. table. 13 refs , 1991 .
- **Kaponis-Dimosthenis, Maida-Aminu, and Sultan-Faisel** "Web mining Final Report" . En: <http://www-ics.ee.ic.ac.uk/surp00/report/dk198/>,2000.
- **Karlgren-H, Walker-Donald-E, Mikhailov-A-I, Bivins-Noerr-K-T, Faber-R-F, Muraszkwicz-M-R, Nowicki-Z-M, Wersig-G, Windel-G, Danilowicz-C, Szarski-H, and Wormell-I** " Session D. The potential of research to the solution of information problems. " . En: Organization and economics of information and documentation Vibeke Ammundsen, The Hague, Netherlands, Federation Internationale de Documentation, 1982 185-238. refs , 1982 .
- **Kelly-Kevin** "New rules for the new economy: twelve dependable principles for thriving in a turbulent world" . En: [http://www.wired.com/wired/5.09/newrules\\_pr.html](http://www.wired.com/wired/5.09/newrules_pr.html),97.

- **Kent-Robert E. and Neuss-Christian** "Web conceptual space" . En: WebNet96 (San Francisco, 1996 Octubre 15-1..) <http://curry.edschool.virginia.edu/aace/conf/webnet/html/346.htm>,96.
- **Kerckhove-Derrick de** ""Webness":The future of communication formats" . En: <http://www.acctbief.org/avenir/webness.htm>,96.
- **Kerrigan-K, Lindsey-G, and Novak-K** " Computer networking in international agricultural research: experience of the CGNET. " . En: Quarterly-Bulletin-of-the-International-Association-of-Agricultural-Information-Specialists. 39 (1-2) 1994, p.182-93. il. 1994 .
- **Kessler-M-M** "Bibliographic coupling between scientific papers" . En: American Documentation, junio 1963, p. 10-25,62.
- **Kessler-M-M** "Comparison of the results ob bibliographic coupling and analytic subject indexing" . En: American Documentation. Vol 16, n. 3 julio 1965, p. 223-233,65.
- **Khan-K and Locatis-C** " Searching through cyberspace: the effects of link cues and correspondence on information retrieval from hypertext on the World Wide Web. " . En: Journal-of-the-American-Society-for-Information-Science. 49 (14) Dec 1998, p.1248-53. tbls. refs. 1998 .
- **Kleinberg-Jon-M** "Authoritative Sources in a Hyperlinkd Environment" . En: <http://citeseer.nj.nec.com/kleinberg97authoritative.html> (Consulta 4-6-00),97.
- **Koch-W, Kochen-M, Floyd-B, Canisius-P-P, Goldstein-C-M, Aderet-A, McCall-R, Schaab-B, and Schuler-W** " Improving man-machine interaction. " . En: The application of mini and micro computers in information, documentation and libraries, Edited by Carl Keren and Linda Perlmutter, Amsterdam etc., North Holland 1983 207-251. illus. tables. refs , 1983 .
- **Kochen-M** " A cost effectiveness analysis of see-reference structure in directories. " . En: ISLIC International Conference on Information Science, Proceedings, Tel Aviv, 29 August 3 September 1971, 1971 .
- **Kochen-M** " Directory design for networks of information and referral centers. " . En: Library-Quarterly. 42 (1) Jan 72, 59-83. 1972 .
- **Kochen-M** " Stability in the growth of knowledge. " . En: American-Documentation. 20 (3) July 69, 186-197. 1969 .
- **Kochen-M** " Switching centres for inquiry referral. " . En: Proceedings of the conference on interlibrary communications and information networks, edited by Joseph Becker. networks .

- **Kochen-M** " Views on the foundations of information science. " . En: Information Science: Search for Identity; edited by Anthony Debons New York, Marcel Dekker, Inc., 174, 171-187. 19174 .
- **Kochen-M** " WISE:a World Information Synthesis and Encyclopaedia. " . En: Journal-of-Documentation. 28 (4) Dec 72, 322-343. 1972 .
- **Kochen-M and Blaivas-A** " A model for the growth of mathematical specialities. " . En: Scientometrics-. 3 (4) July 81, 265-273. illus. tables. 5 refs , 1981 .
- **Kochen-M, Crickman-R, and Blaivas-A** " Distribution of scientific experts as recognized by peer consensus. " . En: Scientometrics-. 4 (1) Jan 82, 45-56. illus. tables. 15 refs , 1982 .
- **Kochen-M, Kent-A-K, Karmiggelt-A-J, Palmour-V-E, Avriel-D, Baxter-P, Albers-F, Weber-H, Lodder-N-M, Bloch-U, de-Solla-Price-D, and Price-D-de-Solla** " System design considerations. " . En: The application of mini and micro computers in information, documentation and libraries, Edited by Carl Keren and Linda Perlmutter, Amsterdam etc., North Holland 1983 469-560. illus. tables. refs , 1983 .
- **Kochen-M and Segur-A-B** " Effects of cataloging volume at the Library of Congress on the total cataloging costs of American research libraries. " . En: Journal-of-the-American-Society-for-Information-Science. 21 (2) Mar-Apr 70, 133-139. 1970 .
- **Kochen-M and Tagliacozzo-R** " A study of cross-referencing. " . En: Ann-Arbor, Mich., Michigan University, Mental Health Research Institute. University .
- **Koehler-W** " An analysis of Web page and Web site constancy and permanence. " . En: Journal-of-the-American-Society-for-Information-Science. 50 (2) Feb 1999, p.162-80. il. tpls. refs. 1999 .
- **Koehler-W** " A music professor views music libraries. " . En: Music-Reference-Services-Quarterly. 1 (2) 1992, p.41-9. 1992 .
- **Koehler-W** " A quick look at Thomson & Thomson's Saegis trademark research service. " . En: Searcher-. 6 (9) Oct 1998, p.60-2. tpls. refs. 1998 .
- **Koehler-W** " Staleness among Web search engines. " . En: Searcher-. 6 (7) Jul/Aug 1998, p.42-3. refs. 1998 .
- **Koehler-W** " Unravelling the issues, actors, & alphabet soup of the great domain name debates. " . En: Searcher-. 7 (5) May 1999, p.16, 18, 20-26. refs. 1999 .
- **Koehler-W and Mincey-D** " FirstSearch and NetFirst - Web and dial-up access: plus ça change, plus c'est la meme chose? " . En: Searcher-. 4 (6) Jun 96, p.24-8. tables.refs. 1996 .



- **Koehler, Wallace C.** "Classifying Web sites and Web pages: the use of metrics and URL characteristics as markers" . En: Journal of Librarianship and Information Science, Vol. 31 n. 1 march 1999,99.
- **Kollock-Peter/ Smith-Marc** "Communities in Cyberspace" . En: [http://www.sscnet.ucla.edu/soc/faculty/kollock/papers/communities\\_01.htm](http://www.sscnet.ucla.edu/soc/faculty/kollock/papers/communities_01.htm),99.
- **Kostoff-R-N, Eberhart-H-J, and Toothman-D-R** " Database tomography for information retrieval. " . En: Journal-of-Information-Science. 23 (4) 1997, p.301-11. il.tables.refs. 1997 .
- **Kostoff-R-N, Eberhart-H-J, and Toothman-D-R** " Database tomography for technical intelligence: a roadmap of the near-earth space science and technology literature. " . En: Information-Processing-and-Management. 34 (1) Jan 1998, p.69-85. il. tbls. refs. 1998 .
- **Kostoff-R-N, Eberhart-H-J, and Toothman-D-R** " Hypersonic and supersonic flow roadmaps using bibliometrics and database tomography. " . En: Journal-of-the-American-Society-for-Information-Science. 50 (5) 15 Apr1999, p.427-47. il. tbls. refs. 1999 .
- **Kostoff-R-N, Eberhart-H-J, Toothman-D-R, and Pellenbarg-R** " Database tomography for technical intelligence: comparative roadmaps of the research impact assessment literature and the Journal of the American Chemical Society. " . En: Scientometrics-. 40 (1) Sep 1997, p.103-38. tables.refs. 1997 .
- **Kubey-R, Larson-R, and Csikszentmihalyi-M** " Experience sampling method applications to communication research questions. " . En: Journal-of-Communication. 46 (2) Spring 96, p.99-120. refs. 1996 .
- **Kulikauskas-Andrius and Maskeliunas-Saulius** "Organizing thoughts into sequences, hierarchies and networks " . En: UML,
- **Lancaster-F-W and Smith-Linda-C** " Los sistemas de recuperacion directa dentro del proceso de comunicacion: proyecciones. Direct retrieval systems within the communication process: projections. " . En: Lecturas-de-documentacion. (2) 1983, 43-61. 44 refs , 1983 .
- **Lancaster-F-W and Smith-Linda-C** " On-line systems in the communication process: projections. " . En: Journal-of-the-American-Society-for-Information-Science. 31 (3) May 80, 193-200. 44 refs , 1980 .
- **Lancaster-F-W and Smith-Linda-C** " Science, scholarship and the communication of knowledge. " . En: Library-Trends. 27 (3) Winter 79, 367-388. illus. 41 refs , 1979 .

- **Lang-William Steve and Grigsby-Mary** "Statistics for measuring the efficiency of electronic information retrieval" . En: Journal of the American Society for Information Science 1996, N° 47 vol. 2 p. 159-166,96.
- **Larson-R-R** " Bibliometrics of the World Wide Web: an exploratory analysis of the intellectual structure of cyberspace. " . En: Proceedings of the 59th Annual Meeting of the American Society for Information Science, Baltimore, Maryland, 21-4 Oct 1996. Edited by Steve Hardin. Medford, New Jersey: Information Today, Inc., for American Society for Information Science, 1996, p.71-8. il.tables.refs. ISBN 1-57387-037-4. 1996 .
- **Larson-R-R** " Geographic information retrieval and spatial browsing. " . En: Geographic information systems and libraries: patrons, maps and spatial information. Proceedings of the 1995 Clinic on Library Applications of Data Processing, Graduate School of Library and Information Science, Illinois University at Urbana-Champaign, 10-12 April 1995. Edited by Linda C. Smith and Myke Gluck, Graduate School of Library and Information Science, Illinois University at Urbana-Champaign, 1996, p.81-123. il.refs. 1996 .
- **Larson-R-R and California-University-at-Berkeley** " Bibliometrics of the World Wide Web: an exploratory analysis of the intellectual structure of cyberspace. " . En: " . En
- **Larson-R-R, McDonough-J, O'Leary-P, Kuntz-L, and Moon-R** " Cheshire II: designing a next-generation online catalog. " . En: Journal-of-the-American-Society-for-Information-Science. 47 (7) Jul 96, p.555-67. il.tables.refs. 1996 .
- **Larson-R-R, Moon-R, McDonough-J, Kuntz-L, and O'Leary-P** " Cheshire 2: design and evaluation of a next-generation online catalog system. " . En: Proceedings of the 58th Annual Meeting of the American Society for Information Science, 1995, p.215-25. il.refs. 1995 .
- **Larson-R and University-of-California-Berkeley** " Cheshire Demonstration and Education Project. " . En: " . En
- **Larson, Ray R.** "Bibliometrics of the World Wide Web: an exploratory analysis of the intellectual structure of cyberspace" . En: <http://sherlock.sims.berkeley.edu/docs/asis96/asis96.html> (20 p.),96.
- **Larson-Ray-R** " Classification clustering, probabilistic information retrieval, and the online catalog. " . En: Library-Quarterly. 61 (2) Apr 91, 133-173. illus. tables. 95 refs , 1991 .
- **Larson-Ray-R** " The decline of subject searching: long-term trends and patterns of index use in an online catalog. " . En: Journal-of-the-American-Society-for-Information-Science. 42 (3) Apr 91, 197-215. illus. tables. 62 refs , 1991 .

- **Larson-Ray-R** " Evaluation of advanced retrieval techniques in an experimental online catalog. " . En: Journal-of-the-American-Society-for-Information-Science. 43 (1) Jan 92, 34-53. illus. tables. 80 refs , 1992 .
- **Larson-Ray-R** " The evolution of information system technologies: trends and prospects. " . En: Information, knowledge, evolution. (Proceedings of the 44th FID Congress, Helsinki, 28 August-1 September 1988) Edited by Sinikka Koshiala and Ritva Launo, Amsterdam, Elsevier Science Publishers, 1989 251-259. 18 refs , 1989 .
- **Larson-Ray-R** " Experiments in automatic Library of Congress classification. " . En: Journal-of-the-American-Society-for-Information-Science. 43 (2) Mar 92, 130-148. illus. tables. refs , 1992 .
- **Larson-Ray-R** " Hypertext and information retrieval: towards the next generation of information systems. " . En: In: ASIS '88. Information Technology: planning for the next fifty years. Proceedings of the 51st Annual Meeting of the American Society for Information Science, Volume 25, Atlanta, Georgia, 23-27 October 1988 Edited by Chgristine L. Borgman and Edward Y. H. Pai, Medford, New Jersey, Learned Information, Inc., for American Society for Information Science, 1988 195-199. 29 refs , 1988 .
- **Larson-Ray-R** " Managing information overload in online catalog subject searching. " . En: In: ASIS'89. Managing Information and Technology. Proceedings of the 52nd Annual Meeting of the American Society for Information Science, Volume 26, Washington, D.C., 30 October-2 November 1989 Edited by Jeffrey Katzer and Gregory B. Newby, Medford, New Jersey, Learned Information, Inc., for American Society for Information Science, 1989 129-135. illus. tables. 36 refs , 1989 .
- **Larson-Ray-R** " Transaction logs: gathering information about MELVYL. " . En: DLA-Bulletin. 4 (2) Oct 84, 17-18. 1984 .
- **Latour-B** "Science in action: how to follow scientist and engineers through Society" . En: Open University Press, Milton Keynes, 1987,87.
- **Leston-John, Soutter-Lindsey, Bishop-Jane, and British-Library** " Market survey of users of the British National Bibliography and BLAISE-LINE. " . En: " . En
- **Leydesdorff-L** " The development of frames of reference. " . En: Scientometrics-. 9 (3-4) Mar 86, 103-125. illus. tables. 40 refs , 1986 .
- **Leydesdorff-L** " The generation of aggregated journal-journal citation maps on the basis of the CD-ROM version of the science citation index. " . En: Scientometrics-. 31 (1) Sep 94, p.59-84. il.tables.refs. 1994 .

- **Leydesdorff-L** " Irreversibilities in science and technology networks: an empirical and analytical approach. " . En: *Scientometrics*-. 24 (2) June 92, 321-357. illus. tables. 37 refs , 1992 .
- **Leydesdorff-L** " The prediction of science indicators using information theory. " . En: *Scientometrics*-. 19 (3-4) 1990, 297-324. illus. 7 tables. refs , 1990 .
- **Leydesdorff-L** " Relations among science indicators or more generally among anything one might wish to count about texts 1. The static model. " . En: *Scientometrics*-. 18 (3-4) Mar 90, 281-307. illus. 7 tables. 19 refs , 1990 .
- **Leydesdorff-L** " The Science Citation Index and the measurement of national performance in terms of numbers of scientific publications. " . En: *Scientometrics*-. 17 (1-2) July 89, 111-120. illus. tables. 27 refs , 1989 .
- **Leydesdorff-L** " Theories of citation? " . En: *Scientometrics*-. 43 (1) Sep 1998, p.5-25. il. tbls. refs. 1998 .
- **Leydesdorff-L** " A validation study of 'LEXIMAPPE'. " . En: *Scientometrics*-. 25 (2) Oct 92, p.295-312. il.tables.refs. 1992 .
- **Leydesdorff-L** " Various methods for the mapping of science. " . En: *Scientometrics*-. 11 (5-6) May 87, 295-324. illus. tables. 72 refs , 1987 .
- **Leydesdorff-L** " Why words and co-words cannot map the development of the sciences. " . En: *Journal-of-the-American-Society-for-Information-Science*. 48 (5) May 97, p.418-27. il.tables.refs. 1997 .
- **Leydesdorff-L and Besselaar-P-V-D** " Scientometrics and communication theory: towards theoretically informed indicators. " . En: *Scientometrics*-. 38 (1) Jan 97, p.155-74. il.refs. 1997 .
- **Leydesdorff-L and Cozzens-S-E** " The delineation of specialties in terms of journals using the dynamic journal set of the SCI. " . En: *Scientometrics*-. 26 (1) Jan 93, p.135-56. il.tables.refs. 1993 .
- **Leydesdorff-L and Wouters-P** " Between texts and contexts: advances in theories of citation? (A rejoinder). " . En: *Scientometrics*-. 44 (2) Feb 1999, p.169-82. il. refs. y <http://www.chem.uva.nl/sts/loet/citation/rejoin>, 1999 .
- **Leydesdorff-L and Wouters-P** " Crisis or critique? " . En: *Scientometrics*-. 30 (2-3) Jun-Aug 94, p.433-7. il.refs. 1994 .
- **Leydesdorff-L and Wouters-P** " Proceedings of the Erasmus Workshop on Quantitative Approaches to Science & Technology Studies. " . En: *Scientometrics*-. 38 (1) Jan 97, p.1-218. il.tables.refs. 1997 .

- **Leydesdorff-T** " On the 'scientometric decline' of British science. One additional graph in reply to Ben Martin. " . En: *Scientometrics*-. 20 (2) Feb 91, 363-367. illus. 21 refs , 1991 .
- **Lindsey-D** " Assessing precision in the manuscript review process: a little better than a dice roll. " . En: *Scientometrics*-. 14 (1-2) July 88, 75-82. tables. 25 refs , 1988 .
- **Lindsey-D** " Precision in the manuscript review process: Hargens and Herting revisited. " . En: *Scientometrics*-. 22 (2) Oct 91, 313-325. tables. 34 refs , 1991 .
- **Lindsey-D** " The relationship between performance indicators for academic research and funding: developing a measure of return on investment in science. " . En: *Scientometrics*-. 20 (1) 1991, 221-234. illus. tables. 16 refs , 1991 .
- **Lindsey-D** " The role of social work journals in the development of a knowledge base for the profession. " . En: *Social-Service-Review*. 66 Jun 92, p.295-310 tables.refs. 1992 .
- **Lindsey-D** " Using citation counts as a measure of quality in science. Measuring what's measurable rather than what's valid. " . En: *Scientometrics*-. 15 (3-4) Mar 89, 189-203. illus. 50 refs , 1989 .
- **Lindsey-D, Long-J-S, and McGinnis-R** " Further evidence for adjusting for multiple authorship. " . En: *Scientometrics*-. 4 (5) Sept 82, 389-395. table. 10 refs , 1982 .
- **Lindsey-Duncan** " The scientific publication system in social science: a study of the operation of leading professional journals in psychology, sociology, and social work. " . En: San Francisco, Jossey Bass Publishers, 1978, 169p. illus. tables. refs , 1978 .
- **Lindsey-Jonathan-A** " Vendor discounts to libraries in a consortium. " . En: *Library-Acquisitions:-Practice-and-Theory*. 5 (3&4) 1981, 147-152. 1981 .
- **Lindsey-King-C** " Knowledge management: your link to the future. " . En: *Bibliotheca-Medica-Canadiana*. 20 (2) Winter 1998, p.74-5. 1998 .
- **Lindsey-M** " My history umbrella. " . En: *Assistant-Librarian*. 88 (10) Nov/Dec 95, p.150-2. refs. 1995 .
- **Liu-G-Z** " Semantic vector space model: implementation and evaluation. " . En: *Journal-of-the-American-Society-for-Information-Science*. 48 (5) May 97, p.395-417. il.tables.refs. 1997 .
- **Liu-M** " Citation functions and related determinants: a study of Chinese physics publications. " . En: *Journal-of-Library-and-Information-Science-(USA/Taiwan)*. 19 (1) Apr 93, p.1-13. tables.refs. 1993 .

- **Liu-M** " Ethnicity and information seeking. " . En: Reference-Librarian. (49/50) 1995, p.123-34. refs. 1995 .
- **Liu-M** " Library services for ethnolinguistic students. " . En: Journal-of-Educational-Media-and-Library-Sciences. 32 (3) Spring 95, p.239-46. refs. 1995 .
- **Liu-M** " Progress in documentation. The complexities of citation practice: a review of citation studies. " . En: Journal-of-Documentation. 49 (4) Dec 93, p.370-408. refs. 1993 .
- **Liu-M** " ROL: a deductive object base language. " . En: Information-Systems. 21 (5) Jul 96, p.431-57. refs. 1996 .
- **Liu-M** " Selective guide to literature on quality assurance. " . En: Science-and-Technology-Libraries. 13 (2) Winter 92, p.3-35. refs. 1992 .
- **Liu-M** " A study of citing motivation of Chinese scientists. " . En: Journal-of-Information-Science. 19 (1) 1993, p.13-23. tables.refs. 1993 .
- **Liu-M and Redfern-B** " Information-seeking behavior of multicultural students: a case study at San Jose State University. " . En: College-and-Research-Libraries. 58 (4) Jul 97, p.348-54. il.refs. 1997 .
- **Liu-S, Zhang-R, Liu-M, and Hu-Z** " Neural network-topological indices approach to the prediction of properties of alkene. " . En: Journal-of-Chemical-Information-and-Computer-Sciences. 37 (6) Nov/Dec 1997, p.1146-51. il. tbls. refs. 1997 .
- **Lord-Sylvie** " Le role de l'analyse de citations dans l'histoire des sciences. The role of citation analysis in the history of science. " . En: Argus-. 13 (2) June 84, 59-65. illus. 41 refs , 1984 .
- **Lunin-Lois-F and Smith-Linda-C** " Perspectives on . . . artificial intelligence: concepts, techniques, applications, promise. " . En: Journal-of-the-American-Society-for-Information-Science. 35 (5) Sept 84, 277-319. illus. refs. bibliog , 1984 .
- **Lutterbeck-E, Meyer-Uhlenried-K-H, and Turner-W-A** " First European Congress on Documentation Systems and Networks, Luxembourg, 16th, 17th and 18th May 1973. " . En: Luxembourg, Commission of the European Communities, 1974, 397p (EUR 5058 d, e,f). 1974 .
- **Luukkonen-Terttu** " Are we longing for the golden era lost or for the one to come? " . En: Scientometrics-. 30 (2-3) Jun-Aug 94, p.481-5. refs. 1994 .
- **Luukkonen-Terttu** " Is scientists' publishing behaviour reward seeking? " . En: Scientometrics-. 24 (2) June 92, 297-319. illus. tables. 15 refs , 1992 .

- **Luukkonen-Terttu** " Publication structures and accumulative advantages. " . En: *Scientometrics*-. 19 (3-4) 90, 167-184. illus. 8 tables. 18 refs , 1990 .
- **Luukkonen-Terttu** " Publish in a visible journal or perish? Assessing citation performance of Nordic cancer research. " . En: *Scientometrics*-. 15 (5-6) May 89, 349-367. tables. 33 refs , 1989 .
- **Luukkonen-Terttu** " Viiteanalyysi ja tutkimuksen arviointi. Citation analysis and evaluation of research. " . En: *Signum*-. 27 (5) 1994, p.130-32. refs. 1994 .
- **Luukkonen-Terttu** "Why has Latour's theory of citations been ignored by the bibliometric community? Discussion of sociological interpretations of citation analysis" . En: *Scientometrics*, 38 (1) 97, 27-37. notes. 29 refs ,97.
- **Luukkonen-Terttu, Tijssen-R-J-W, Persson-O, and Sivertsen-G** " The measurement of international scientific collaboration. " . En: *Scientometrics*-. 28 (1) Sep 93, p.15-36. il.tables.refs. 1993 .
- **Lynch-C-A, Engle-M-E, Needleman-M-H, Shaughnessy-D-L, Price-B-J, Larson-R-R, Graham-V, and Brownrigg-E-B** " In-depth: University of California MELVYL, 2. " . En: *Information-Technology-and-Libraries*. 2 (1) Mar 83, 58-115. illus. tables. refs , 1983 .
- **Mackinlay-Jock-D, Rao-Ramana, and Card-Sturart-K** "An organic user interface for searching citation links" . En: *CHI '95 Mosaic of Creativity*, may 7-11 1995,95.
- **MacRoberts-M-H, MacRoberts-Barbara-R, Line-M-B, Moravcsik-M-J, Nalimov-V-V, Leydesdorff-L, Snizek-W-E, Meadows-A-J, Oromaner-M, Lawani-S-M, Nederhof-A-J, Van-Raan-A-F-J, Raan-A-F-J-Van, Zuckerman-H, Small-H, Narin-F, Cole-S, and Cole-J-R** " Testing the Ortega Hypothesis: facts and artifacts. " . En: *Scientometrics*-. 12 (5-6) Nov 87, 293-295. 14 refs , 1987 .
- **MacRoberts-Michael-H and MacRoberts-Barbara-R** " Problems of citation analysis: a critical review. " . En: *Journal-of-the-American-Society-for-Information-Science*, 40 (5) Sept 89, 342-349. tables. 66 refs , 1989 .
- **Marchionini-Gary** "An alternative site map tool for the fedstats statistical website (Ph.D June 30, 1999)" . En: [http://ils.unc.edu/marcionini/bls\\_final\\_report99.pdf](http://ils.unc.edu/marcionini/bls_final_report99.pdf), 99.
- **Marchionini-Gary and Shneiderman-B** "Finding facts vs. browsing knowledge in hypertext systems" . En: *IEEE Computer*, 21,n.1, 70-80, reprint. 1998,88.
- **Marchiori-Massimo** "The limits of web metadata and beyond" . En: *Proceedings of the 7th International World Wide Web conference 1998*, Elsevier disponible en <http://www.elsevier.nl/cas/tree/store/comnet/free/www7/1896/com1896.html>,98.

- **Marchiori-Massimo** "The quest for correct information on the Web: Hypersearch engines" . En: Proceedings of the 6th International World Wide Web conference 1997,97.
- **Marshakova-I-V** " System of document connections based on references. " . En: Nauchno-Tekhnicheskaya-Informatsiya. Series II (6) 1973, 3-8. 1973 .
- **Martyn-John** " Progress in documentation: Citation analysis. " . En: Journal-of-Documentation. 31 (4) Dec 75, 290-297. 30 refs , 1975 .
- **McKiernan-G** " ABCD: agent based collection development. " . En: Serials-. 11 (3) Nov 1998, p.237-40. refs. 1998 .
- **McKiernan-G** " Automated categorisation of Web resources: a profile of selected projects, research, products, and services. " . En: New-Review-of-Information-Networking. 2 1996, p.15-40. refs. 1996 .
- **McKiernan-G** " Beyond bookmarks: a review of frameworks, features, and functionalities of schemes for organizing the Web. " . En: Internet-Reference-Services-Quarterly. 3 (1) 1998, p.69-82. refs. 1998 .
- **McKiernan-G** " The Big Picture (sm): visual browsing in Web and non Web databases. " . En: Visualizing subject access for 21st Century information resources. Proceedings of the 1997 Clinic on Library Applications of Data Processing, 2-4 Mar 1997. Edited by Pauline Atherton Cochrane and Eric H. Johnson (with the assistance of Sandra Roe). Urbana-Champaign, Illinois: Illinois University at Urbana-Champaign, Graduate School of Library and Information Science, 1998, p.158. 1998 .
- **McKiernan-G** " Give them what they want: participatory development of a WWW agricultural database collection. " . En: Quarterly-Bulletin-of-the-International-Association-of-Agricultural-Information-Specialists. 42 (3/4) 1997, p.270-7. il. refs. 1997 .
- **McKiernan-G** " The new/old World Wide Web order: the application of 'neo-conventional' functionality to facilitate access and use of a WWW database of science and technology Internet resources. " . En: Journal-of-Internet-Cataloging. 1 (1) 1997 p.47-55. refs. 1997 .
- **McKiernan-Gerry** "CitedSites(sm): Citation Indexing of Web Resources" . En: <http://www.public.iastate.edu/~CYBERSTACKS/Cited.htm??,96>.
- **McLuhan-Marshall** "La galaxia Gutenberg" . En: Madrid : Círculo de Lectores, 1999 [1ª ed. 1964],99.
- **McLuhan-Marshall and Fiore-Quentin** "The medium is the message" . En: New York: BanTan Books, 1967 cit. por Scott-Frank,67.



- **McMurdo-G** " Cyberporn and communication decency. " . En: Journal-of-Information-Science. 23 (1) 1997, p.81-90. il.refs. 1997 .
- **McMurdo-G** " Electric writing. Changing contexts of communication. " . En: Journal-of-Information-Science. 21 (2) 1995, p.140-6. refs. 1995 .
- **McMurdo-G** " Evaluating Web information and design. " . En: Journal-of-Information-Science. 24 (3) 1998, p.192-204. il. refs. 1998 .
- **McMurdo-G** " Getting Wired for McLuhan's cyberculture. " . En: Journal-of-Information-Science. 21 (5) 1995, p.371-81. il.tables.refs. 1995 .
- **McMurdo-G** " How the Internet was indexed. " . En: Journal-of-Information-Science. 21 (6) 1995, p.479-89. il.refs. 1995 .
- **McMurdo-G** " HTML for the lazy. " . En: Journal-of-Information-Science. 22 (3) 1996, p.198-212. il.refs. 1996 .
- **McMurdo-G** " Indexing the Internet. " . En: Internet World and Document Delivery World International 94. Proceedings of the 2nd Annual Conference, London, May 1994. Westport, Connecticut and London, Mecklermedia, 1994, p.107-11. il.refs. 1994 .
- **McMurdo-G** " Intranets for the lazy. " . En: Journal-of-Information-Science. 24 (2) 1998, p.123-36. il. refs. 1998 .
- **McMurdo-G** " Mailing to the machine. " . En: Journal-of-Information-Science. 21 (3) 1995, p.217-27. il.refs. 1995 .
- **McMurdo-G** " The Net by numbers. " . En: Journal-of-Information-Science. 22 (5) 1996, p.381-90. il.refs. 1996 .
- **McMurdo-G** " Netiquettes for networkers. " . En: Journal-of-Information-Science. 21 (4) 1995, p.305-18. il.refs. 1995 .
- **McMurdo-G** " Networking for trust in tribal organizations. " . En: Journal-of-Information-Science. 22 (4) 1996, p.299-314. il.refs. 1996 .
- **McMurdo-G** " Pretty good encryption. " . En: Journal-of-Information-Science. 22 (2) 1996, p.133-46. il.refs. 1996 .
- **McMurdo-G** " A quick guide to Gopherspace, Veronica and BUBL. " . En: FID-News-Bulletin. 44 (7/8) Jul/Aug 94, p.158-60. refs. 1994 .
- **McMurdo-G** " Web graphics for the lazy. " . En: Journal-of-Information-Science. 23 (2) 1997, p.149-62. il.refs. 1997 .

- **McMurdo-G and Meadows-A-J** " Acceptance and use of computer-mediated communication by information students. " . En: Journal-of-Information-Science. 22 (5) 1996, p.335-48. il.tables.refs. 1996 .
- **McMurdo-G and Simpson-E** " The White House files. " . En: Journal-of-Information-Science. 20 (5) 1994, p.305-13. il.tables.refs. 1994 .
- **McMurdo-George** " An alternative ISBN checking algorithm. " . En: Journal-of-Information-Science. 3 (5) Nov 81, 235-237. illus. 4 refs , 1981 .
- **McMurdo-George** " An analysis of UK MARC exchange tape variable data field subfield lengths, 1950-1980. " . En: Program-. 16 (1) Jan 82, 1-10. tables. 8 refs , 1982 .
- **McMurdo-George** " Database file normalization as an information science related activity. " . En: Journal-of-Information-Science. 4 (1) Mar 82, 9-17. illus. tables. 36 refs , 1982 .
- **McMurdo-George** " Eastern promise: employment prospects for librarians in the Middle East. " . En: SLA-News. (169) May June 82, 2-5. illus , 1982 .
- **McMurdo-George** " Filofax, personal organizers and information society. " . En: Journal-of-Information-Science. 15 (6) 1989, 361-364. 18 refs , 1989 .
- **McMurdo-George** " Generalised system specification for large integrated online library administration systems (LASS). " . En: " . En
- **McMurdo-George** " The IAP Library at King Abdulaziz International Airport. " . En: Aslib-Proceedings. 33 (9) Sept 81, 363-367. 26 refs , 1981 .
- **McMurdo-George** " The interface between computerized retrieval systems and micrographic retrieval systems. " . En: Journal-of-Information-Science. 1 (6) Mar 80, 345-349. 1980 .
- **McMurdo-George** " Psychology and librarianship-an appraisal of the potential of experimental psychology in the study of librarian-client behaviour. " . En: Aslib-Proceedings. 32 (7/8) July/Aug 80, 319-327. illus. tables. 32 refs , 1980 .
- **McMurdo-George** " Purchasing: the librarian as loner. " . En: Library Review, vol.32 Autumn 83, 207-215. 1983 .
- **McMurdo-George** " A quick bulletin board system for your neighbourhood VAX. " . En: Its-News. (18) Feb 89, 48-58. illus. 7 refs , 1989 .
- **McMurdo-George, Moncrieff-John, and Taylor-Allan** " Talking with JIMMY: using electronic publications in higher education. " . En: Online-Review. 14 (2) Apr 90, 77-94. illus. 23 refs , 1990 .

- **Merali-Y and McKiernan-P** " The strategic positioning of information systems in post-acquisition management. " . En: Journal-of-Strategic-Information-Systems. 2 (2) Jun 93, p.105-24. il.tables. 1993 .
- **Merton-R-K** "On the shoulders of giants" . En: New York: The Free Press, 1965,65.
- **Merton-R-K & Garfield-E** "Foreword to little science, big science... and beyond by Derek J. deSolla Price" En: [http://www.thescientist.library.upenn.edu/eugene\\_garfield/lilscibi.html](http://www.thescientist.library.upenn.edu/eugene_garfield/lilscibi.html),96.
- **Metzler-Douglas-P** " Connectionist and symbolic information processing: a critical analysis and suggested research agenda for connectionism from the symbolic perspective. " . En: In: ASIS'90. Information in the year 2000: from research to applications. Proceedings of the 53rd Annual Meeting of the American Society for Information Science, Toronto, Canada, 4-8 November 1990. Volume 27 Edited by Diane Henderson, Medford, New Jersey, Learned Information, Inc., for American Society for Information Science, 1990 261-278. 47 refs , 1990 .
- **Mick-Colin-K, Lindsey-Georg-N, and Callahan-Daniel** " Toward usable user studies. " . En: Journal-of-the-American-Society-for-Information-Science. 31 (5) Sept 80, 347-356. illus. tables. 20 refs , 1980 .
- **Moed-H-F and van-Raan-A-F-J** " Observations and hypotheses on the phenomenon of multiple citation to a research group's oeuvre. " . En: Scientometrics-. 10 (1-2) July 86, 17-33. illus. tables. 10 refs , 1986 .
- **Morse-Emili** "Evaluating Visual Information Browsing Displays" . En: <http://??,98>.
- **Mubeen-M-A** " Bibliographic coupling: an empirical study of economics. " . En: Annals-of-Library-Science-and-Documentation. 42 (2) Jun 95, p.41-53. tables.refs. 1995 .
- **Mulkay-M** "Methodology in the sociology of science: some reflections on the study of radio astronomy" . En: Social Science Information, 13 p. 109-119,74.
- **Mulkay-M, Potter-J, and Yearley** "When an analysis of scientific discours is needed" . En: En: Knorr-Cetina, K.D. y Mulkay, M. (eds) Science Observed. London: Sage, 1983 cit. por Leydesdorff (1998),83.
- **Nederhof-A-J and Van-Raan-A-F-J** " A validation study of bibliometric indicators: the comparative performance of cum laude doctorates in chemistry. " . En: Scientometrics-. 17 (5-6) Nov 89, 427-435. illus. tables. 11 refs , 1989 .
- **Nederhof-A-J, Van-Raan-A-F-J, and Raan-A-F-J-Van** " Peer review and bibliometric indicators of scientific performance: a comparison of cum laude

doctorates with ordinary doctorates in physics. " . En: *Scientometrics*-. 11 (5-6) May 87, 333-350. illus. tables. 11 refs , 1987 .

- **Negroponte-H-N** " The roadmap for survival on the information superhighway. " . En: *Telecommunications-Policy*. 19 (7) Oct 95, p. 589. 1995 .
- **Negroponte-N** " Being digital. " . En: *Monitor*-. (173) Jul 95, p.15-16. 1995 .
- **Negroponte-Nicholas** "Pillado otra vez navegando" . En: *Muy Interesante* n. 224 enero 2000; publicado originalmente en *Wired*,2000.
- **Noyons-E-C-M, Moed-H-F, and Luwell-M** " Combining mapping and citation analysis for evaluative bibliometric purposes: a bibliometric study. " . En: *Journal-of-the-American-Society-for-Information-Science*. 50 (2) Feb 1999, p.115-31. il. tpls. refs. 1999 .
- **Noyons-E-C-M and Raan-A-F-J-v** " Bibliometric cartography of scientific and technological developments of an R & D field. " . En: *Scientometrics*, 30 (1) May 94, p.157-73. il.refs. 1994 .
- **Noyons-E--C--M and Van-Raan-A--F--J** " Advanced mapping of science and technology. " . En: *Scientometrics*, 41 (1-2) Jan-Feb 1998, p.61-7. il. refs. 1998 .
- **Noyons-E-C-M and van-Raan-A-F-J** " Monitoring scientific developments from a dynamic perspective: self-organized structuring to map neural network research. " . En: *Journal-of-the-American-Society-for-Information-Science*. 49 (1) Jan 1998, p.68-81. il. refs. 1998 .
- **Noyons & Van Raan (1995)** "Bibliometric mapping: "Mapping the developments of neural network research"" . En: *CWTS Universidad de Leiden* también en <http://sahara.fsw.leidenuniv.nl/cwts/nmap0.html>,95.
- **Nyeng-Per and Wormell-I** " Fra kvalitetssikring til produktansvar i bibliotekernes informationsvirksomhed. From guaranteeing quality to responsibility for products in library information services. " . En: *B70-(Bibliotek-70)*. (11) 1991, 288-290. illus , 1991 .
- **O'Neill-Edward-T** "Characteristics of Web Accesible Information" . En: *IFLA Journal* 24 (1998) 2, p. 114-116; 63rd IFLA General Conference (Denmark, August 31- September 5, 1997) (<http://www.oclc.org/oclc/man/ifla/97>).
- **Oberski-J-E-J** "Some statistical aspects of co-citation cluster analysis and a judgement by physicists" . En: *Handbook of Quantitative Studies of Science and Technology* A.F.J. van Raan (Ed.), Elsevier, 1988 p.431-462,88.
- **Ohly-Peter-H** " Conceptual information retrieval by knowledge-based programming techniques. " . En: *International-Classification*. 18 (3) 1991, 148-152. illus. 29 refs , 1991 .

- **Osareh-F** " Bibliometrics, citation analysis and co-citation analysis: a review of the literature I. " . En: Libri-. 46 (3) Sep 96, p.149-58. il.refs. 1996 .
- **Otlet-P** "Tratado de documentación: el libro sobre el libro, teoría y práctica" . En: 34.
- **Otlet-P and Rayward-W-Boyd** "The case of Paul Otlet, pioneer of information science, internationalist, visionary: reflections on biography." . En: Journal-of-Librarianship-and-Information-Science. 23 (3) Sept 91, 135-145. 28 refs,91.
- **Paisley-S** " Intelligent purchasing in Trent: information for decision making in the region's health authorities. " . En: Health-Libraries-Review. 15 (2) Jun 1998, p.87-95. tpls. refs. 1998 .
- **Paisley-W** " Improving a field-base ERIC-like-information system. " . En: Journal-of-the-American-Society-for-Information-Science. 22 (6) Nov Dec 71, 399-408. 1971 .
- **Paisley-W** " Knowledge utilization: the role of new communication technologies. " . En: Journal-of-the-American-Society-for-Information-Science. 44 (4) May 93, p.222-34. il.tables.refs. 1993 .
- **Paisley-William** "The future of bibliometrics " . En: Scholarly Communication and Bibliometrics (Cap. 16) p. 281-299 Borgman, Christine L.,90.
- **Paisley-William** " Give us an 'E' for educational dissemination (ERIC, experimentation, extension, equity). " . En: Communicating information: proceedings of the 43rd ASIS Annual Meeting, 1980, edited by A.R. Benenfeld and E.J. Kazlauskas, New York, Knowledge Industry Publications, Inc., (for ASIS), 1980 volume 17, Anaheim, California, October 5-10, 1980,10-12. illus. tables. 8 refs , 1980 .
- **Paisley-William** " Marketing CD-ROM: educating the customer. " . En: Information-Today. 6 (4) Apr 89, 19-21. 1989 .
- **Paisley-William** " An oasis where many trails cross: the improbable cocitation networks of a multidiscipline. " . En: Journal-of-the-American-Society-for-Information-Science. 41 (6) Sept 90, 459-468. tables. 4 refs , 1990 .
- **Paisley-William** " Optical publishing: the fourth revolution. " . En: Optical publishing and storage: products and work. Proceedings of Optical Publishing and storage '87, New York, 11-13 November 1987 Edited by Joe Bremner, Fran Spigai and Carol Nixon, Medford, New Jersey, Learned Information, Inc., 1987 131-138. illus , 1987 .
- **Paisley-William and Butler-Matilda** " The first wave: CD-ROM adoption in offices and libraries. " . En: Microcomputers-for-Information-Management. 4 (2) June 87, 109-127. illus. 7 refs. bibliog , 1987 .

- **Paisley-William and Butter-Matilda** " Steps to self-sufficiency in CD-ROM publishing. " . En: Proceedings of the 2nd Pacific Conference on New Information Technology for Library & Information Professionals, Educational Media Specialists & Technologists. Singapore, 29-31 May 1989 Edited by Ching-chih Chen and David I. Raitt, MicroUse Information and FID, 1989 313-320. 1989 .
- **Paisley-William, Hardy-Andrew, Fife-Marilyn, and Hadley-Mary-Lou** " Information and work: research on the improvement of practitioner information systems. " . En: Stanford University, CA., Institute for Communication Research, 1980, 125p. 1980 .
- **Peritz-B-C, Egghe-L, and Glanzel-W** " Proceedings of the sixth conference of the International Society for Scientometrics and Informetrics, Jerusalem, June 16-19, 1997. " . En: Scientometrics-. 41 (1-2) Jan-Feb 1998, p.5-271. il. tbls. refs. 1998 .
- **Persson-O** " Bibliometric indicators of scientific research. " . En: Technology and competence. Proceedings of the 8th Nordic Conference on Information and Documentation, Helsingborg, 19-21 May 1992. Edited by Karin Adler, Erik Helmer and Hans I. Holm, Stockholm, Tekniska Litteratursallskapet, 1992, p.223-5. il. 1992 .
- **Persson-O** " The intellectual base and research fronts of JASIS 1986-1990. " . En: Journal-of-the-American-Society-for-Information-Science. 45 (1) Jan 94, p.31-8. il.tables.refs. 1994 .
- **Peters-H-P-F, Braam-R-R, and Raan-A-F-J-v** " Cognitive resemblance and citation relations in chemical engineering publications. " . En: Journal-of-the-American-Society-for-Information-Science. 46 (1) Jan 95, p.9-21. il.tables.refs. 1995 .
- **Peters-H-P-F and van-Raan-A-F-J** " Structuring scientific activities by co-author analysis. An exercise on a university faculty level. " . En: Scientometrics-. 20 (1) 1991, 235-255. illus. tables. 23 refs , 1991 .
- **Pirolli-Peter, Pitkow-James, and Rao-Ramana** "Silk from a sow's ear: extracting usable structures from the Web" . En: CHI'96. 1996(13-18):118-125.,96.
- **Pitkow-J** " In search of reliable usage data on the WWW. " . En: Computer-Networks-and-ISDN-Systems. 29 (8) Sep 97, p.1343-355. il. tbls. refs. 1997 .
- **Pitkow-J-E** " Summary of WWW characterizations. " . En: Computer-Networks-and-ISDN-Systems. 30 (1/7) Apr 1998, p.551-8. tbls. refs. 1998 .
- **Pitkow-J-E and Jones-R-K** " Supporting the Web: a distributed hyperlink database system. " . En: Computer-Networks-and-ISDN-Systems. 28 (7-11) 1996, p.981-91. il.refs. 1996 .

- **Pitkow-J-E and Jones-R-K** " Towards an intelligent publishing environment. " . En: Computer-Networks-and-ISDN-Systems. 27 (6) Apr 95, p.729-37. il.refs. 1995 .
- **Pitkow-J-E and Recker-M** " Results from the first World-Wide Web user survey. " . En: Computer-Networks-and-ISDN-Systems. 27 (2) Nov 94, p.243-54. tables.refs. 1994 .
- **Pitkow-J-E and Recker-M-M** " Using the Web as a survey tool: results from the second WWW user survey. " . En: Computer-Networks-and-ISDN-Systems. 27 (6) Apr 95, p.809-22. il.tables.refs. 1995 .
- **Polanco-X** "Aux sources de la scientométrie: Deuxième partie : Un modèle bibliométrique de la science " . En: "Les sciences de l'information : bibliométrie, scientométrie, infométrie". In Solaris, n° 2, Presses Universitaires de Rennes, 1995 ,95.
- **Polanco-X, Francois-C, and Keim-J-P** " Artificial neural network technology for the classification and cartography of scientific and technical information. " . En: Scientometrics, 41 (1-2) Jan-Feb 1998, p.69-82. il. refs. 1998 .
- **Price-D-J-D** "Little science, big science...and beyond. " . En: New York: Columbia University Press, 1986. 86.
- **Price-D-J-D** "Networks fo scientific papers" . En: Science, 149, 510-515 (1965),65.
- **Quoniam-L, Balme-F, Rostaing-H, Giraud-E, and Dou-J-M** " Bibliometric law used for information retrieval. " . En: Scientometrics-. 41 (1-2) Jan-Feb 1998, p.83-91. il. tbls. refs. 1998 .
- **Raan-A-F-J-v** " Scientometrics: state of the art. " . En: Scientometrics, 38 (1) Jan 97, p.205-18. il.refs. 1997 .
- **Raan-A-F-J-V and Tijssen-R-J-W** " The neural net of neural network research: an exercise in bibliometric mapping. " . En: Scientometrics-. 26 (1) Jan 93, p.169-92. il.refs. 1993 .
- **Rayward-W-B** " H.G. Wells's idea of a World Brain: a critical reassessment. " . En: Journal-of-the-American-Society-for-Information-Science. 50 (7) 15 May 1999, p.557-73. refs. 1999 .
- **Rayward-W-B** " Visions of Xanadu: Paul Otlet (1868-1944) and hypertext. " . En: Journal-of-the-American-Society-for-Information-Science. 45 (4) May 94, p.235-50. refs. 1994 .
- **Rivlin-E, Botafogo-R, and Shneiderman-B** "Navigating hyperspace: desingning a structure based toolbox" . En: Communications of the ACM, 37 (2), p. 87-96,

- **Rose-D-E** " Symbolic and connectionist approach to legal information retrieval. " . En: Information-Processing-and-Management. 31 (6) Nov 95, p.904-6. 1995 .
- **Rosenbaum-Howard and Snyder-Herbert** "An investigation of emergency norms in computer mediated communication: an empirical study of computer conferencing." . En: ASIS '91. Systems understanding people. Proceedings of the 54th Annual Meeting of the American Society for Information Science, Volume 28, Washington, D.C., 27-31 October 1991 Edited by Jose-Marie Griffiths, Medford, Learned Information, Inc., for American Society for Information Science, 1991 15-23. tables. 11 refs,91.
- **Rostaing-Hervé** "La bibliométrie et ses techniques" . En: Toulouse; Marseille Sciences de la Societé; Centre de Recherche Rétrospective de Marseille 1168-1446,96.
- **Rousseau-F and Duda-A** " Synchronized multimedia for the WWW. " . En: Computer-Networks-and-ISDN-Systems. 30 (1/7) Apr 1998, p.417-29. il. refs. 1998 .
- **Rousseau-F, Garcia-Macias-J-A, de-Lima-J-V, and Duda-A** " User adaptable multimedia presentations for the World Wide Web. " . En: Computer-Networks. 31 (11-16) 17 May 1999, p.1273-90. il. refs. 1999 .
- **Rousseau-J-Y** " Etude descriptive de la contribution du stage a la formation professionnelle initiale des archivistes au Quebec de 1983 a 1994. Research study on the contribution of the practicum to the initial professional training of archivists in Quebec from 1983 to 1994. " . En: Archives-(Quebec). 29 (3&4) 1997-1998, p.19-47. refs. 1998 .
- **Rousseau-R** "Citation analysis as a theory of friction or polluted air?" . En: Scientometrics, 43 (1) Sep 98, p.63-67. refs. 98.
- **Rousseau-R** " Les convolutions et leurs applications dans le domaine des sciences de l'information. Convolutions and their applications in information science. " . En: Canadian-Journal-of-Information-and-Library-Science. 23 (3) Sep 1998, p.29-47. il. refs. 1998 .
- **Rousseau-R** " Jaccard similarity leads to the Marczewski-Steinhaus topology for information retrieval. " . En: Information-Processing-and-Management. 34 (1) Jan 1998, p.87-94. il. refs. 1998 .
- **Rousseau-Ronald** "Sitations : an exploratory study" . En: Cybermetrics Issue 1, paper 1 en <http://www.cindoc.csic.es/cybermetrics/cybermetrics.html>,97.
- **Rousseau-S and Rousseau-R** " Data envelopment analysis as a tool for constructing scientometric indicators. " . En: Scientometrics-. 40 (1) Sep 1997, p.45-56. il.tables.refs. 1997 .



- **Rousseau-S and Rousseau-R** " The scientific wealth of European nations: taking effectiveness into account. " . En: *Scientometrics*-. 42 (1) May 1998, p.75-87. tpls. refs. 1998 .
- **Salminen-A, Tague-Sutcliffe-J, and McClellan-C** " From text to hypertext by indexing. " . En: *ACM-Transactions-on-Information-Systems*. 13 (1) Jan 95, p.69-99. il.refs. 1995 .
- **Sandbothe-Mike** "Interactivity, hypertextuality, transversality: a media-philosophical analysis of the Internet" . En: [http://www.uni-jena.de/ms/tele/e\\_top.html](http://www.uni-jena.de/ms/tele/e_top.html),96.
- **Sandstrom-P-E** " Am optimal foraging approach to information seeking and use. " . En: *Library-Quarterly*. 64 (4) Oct 94, p.414-49. il.refs. 1994 .
- **Schrader-Alvin-M** "The domain of information science: problems in conceptualisation and in consensus-building" . En: *Information-Services-and-Use*. 6 (5/6) 1986, 169-205. tables. refs,86.
- **Schrader-Alvin-M** "Teaching bibliometrics" . En: *Library-Trends*. 30 (1) Summer 81, 151-172. tables. 26 refs. bibliog,81.
- **Schwarz-A-W, Schwarz-S, and Tijssen-R-J-W** " Research and research impact of a technical university - a bibliometric study. " . En: *Scientometrics*-. 41 (3) Mar-Apr 1998, p.371-88. il. refs. 1998 .
- **Sharratt-J and McMurdo-A** " Data models. " . En: *International-Journal-of-Information-Resource-Management*. 3 (3) 1992, p.38-42. il. 1992 .
- **Sharratt-J and McMurdo-A** " Defining information requirements. " . En: *International-Journal-of-Information-Resource-Management*. 3 (3) 1992, p.48-9. 1992 .
- **Sharratt-J and McMurdo-A** " An introduction to information models. " . En: *International-Journal-of-Information-Resource-Management*. 3 (3) 1992, p.25-30. il. 1992 .
- **Sharratt-J and McMurdo-A** " Management planning and control systems. " . En: *International-Journal-of-Information-Resource-Management*. 3 (3) 1992, p.43-7. 1992 .
- **Sharratt-J and McMurdo-A** " Operational process models. " . En: *International-Journal-of-Information-Resource-Management*. 3 (3) 1992, p.31-7. il. 1992 .
- **Sharratt-J and McMurdo-A** " Reaping the benefits of IT. " . En: *International-Journal-of-Information-Resource-Management*. 3 (3) 1992, p.58-64. 1992 .

- **Shiri-Ali-Asghar** "Cybermetrics: a new horizon in information research" . En: 49th FID conference and congress (New Delhi, India, 11-17, October, 1998),98.
- **Simpson-E, Duncan-S, and McMurdo-G** " Networking CD-ROMs: technical overview and the view from the Manchester Business School. " . En: Journal-of-Information-Science. 20 (1) 1994, p.46-54. il.refs. 1994 .
- **Singleton-A** "Wired on the Web" . En: Byte-. 21 (1) Jan 96, p.77-80. il.,96.
- **Singleton-Alan and Ziman-John** " Physics: men, money and information. " . En: Physics Bulletin, Vol. illus. table. refs , 1975.
- **Small-H** " Co-citation in the scientific literature:a new measure of the relationship between two documents. " . En: Journal-of-the-American-Society-for-Information-Science. 24 (4) July Aug 73, 265-269. 1973 .
- **Small-H** " A general framework for creating large scale maps of science in two or three dimensions: the SciViz system. " . En: Scientometrics-. 41 (1-2) Jan-Feb 1998, p.125-33. il. refs. 1998 .
- **Small-H** " Knowledge representation via co-citation clusters. " . En: The information community: an alliance for progress proceedings of the 44th ASIS Annual Meeting 1981., edited by Lois F. Lunin, Madeline Henderson and Harold Wooster, White Plains, New York, Knowledge Industry Publications Inc. for the American Society for Information Science, 1981 The information community: an alliance for progress proceedings of the 44th ASIS Annual Meeting 1981. Volume 18. Washington, DC October 25-30, 1981, 330 (abstract only). 1981 .
- **Small-H** " Macro-level changes in the structure of co-citation clusters: 1983-1989. " . En: Scientometrics-. 26 (1) Jan 93, p.5-20. il.refs. 1993 .
- **Small-H** " Navigating the citation network. " . En: Proceedings of the 58th Annual Meeting of the American Society for Information Science, 1995, p.118-26. il.tables.refs. 1995 .
- **Small-H** " A sci-map case study: building a map of AIDS research. " . En: Scientometrics-. 30 (1) May 94, p.229-41. il.tables.refs. 1994 .
- **Small-H** " Update on science mapping: creating large document spaces. " . En: Scientometrics-. 38 (2) Feb 97, p.275-93. il.tables.refs. 1997 .
- **Small-H** "Visualizing Science by Citation Mapping" . En: Journal-of-the-American-Society-for-Information-Science. 50 (9) Sep 99, p.799-813 ,99.
- **Small-H-G** " The relationship between citation indexing and word indexing: study of the co-occurrences of title words and cited references. " . En: Proceedings of the 36th Annual Meeting of the American Society for Information Science, Los Angeles, October 21-25, 1973, 1973 .

- **Small-H and Greenlee-E** " Citation context analysis of a co-citation cluster-recombinant DNA. " . En: *Scientometrics*-. 2 (4) July 80, 277-301. illus. table. 22 refs , 1980 .
- **Small-H and Greenlee-E** " Collagen research in the 1970s. " . En: *Scientometrics*-. 10 (1-2) July 86, 95-117. illus. tables. 13 refs , 1986 .
- **Small-H, Sweeney-E, and Greenlee-E** " Clustering the Science Citation Index using co-citations: 2 - mapping science. " . En: *Scientometrics*-. 8 (5-6) Nov 85, 321-340. illus. tables. 21 refs , 1985 .
- **Small-Henry** " Application of bibliometric methods to the analysis and tracing of scientific discoveries. " . En: Philadelphia, PA., Institute for Scientific Information, Inc., 1979, 111p. 1979 .
- **Small-Henry** "Visualizing Sciences by Citation Mapping" . En: *Journal of the American Society for Information Science*, 50(9):799-813, 1999,99.
- **Small-Henry-G and Koenig-Michael-E-D** " Journal clustering using a bibliographic coupling method. " . En: *Information-Processing-and-Management*. 13 (5) 1977, 277-288. tables. 14 refs , 1977 .
- **Smith-Alastair** "ANZAC webometrics: exploring Australasian Web structures" . En: <http://www.csu.edu.au/special/online99/proceedings99/203b.htm>,99.
- **Smith-Alastair** "A tale of two web spaces: comparing sites using web impact factors" . En: *Journal-of-Documentation*. 55 (5) Dec 1999, p.577-592 ,99.
- **Smith-Linda-C** " Artificial intelligence applications in information systems. " . En: *Annual Review of Information Science and Technology*, volume 15, Edited by Martha E. Williams, New York, Knowledge Industry for American Society for Information Science, 1980 67-105. table. bibliog , 1980 .
- **Smith-Linda-C** " Artificial intelligence in information retrieval systems. " . En: *Information-Processing-and-Management*. 12 (3) 1976, 189-222. 102 refs , 1976 .
- **Smith-Linda-C** " Artificial intelligence: relationships to research in library and information science. " . En: *Journal-of-Education-for-Library-and-Information-Science*. 30 (1) Summer 89, 55-56. 5 refs , 1989 .
- **Smith-Linda-C** " Citation analysis. " . En: *Library-Trends*. 30 (1) Summer 81, 83-106. 100 refs , 1981 .
- **Smith-Linda-C** " A guide to information sources in artificial intelligence. " . En: *Science-and-Technology-Libraries*. 5 (3) Spring 85, 79-100. tables. 35 refs , 1985

- **Smith-Linda-C** " Implications of artificial intelligence for end user use of online systems. " . En: Online-Review. 4 (4) Dec 80, 383-391. 25 refs , 1980 .
- **Smith-Linda-C, Griffiths-J-M, Luther-Henderson-K, Henderson-K-Luther, Nitecki-D-A, Sweeney-R-T, Gray-C-M, Griffin-H-L, Baskin-L, Spencer-M, Daniel-E-H, Virgo-J-C, and Segal-J-A-S** " Professional competencies-technology and the librarian. " . En: Urbana Champaign, Board of Trustees of the University of Illinois, 1983, 138p. illus. refs , 1983 .
- **Smith-Linda-C and Warner-Amy-J** " A taxonomy of representations in information retrieval system design. " . En: Representation and exchange of knowledge as a basis of information processes., Edited by H.J. Dietschmann, Amsterdam, New York, Oxford, Elsevier Science Publishers, 1984 Representation and exchange of knowledge as a basis of information processes. Proceedings of the Fifth International Research Forum in Information Science (IRFIS 5) Heidelberg, F.R.G., September 5-7, 1983, 31-49. 40 refs , 1984 .
- **Smith-Linda-C, Wigington-R-L, Woods-L-A, Penniman-W-D, Turtle-H, Divilbiss-J-L, Miller-J-K, Fosdick-H, Hoyt-D-R, Hickey-T-B, Veith-R-H, Schipma-P-B, and Nielsen-B** " New information technologies-new opportunities. " . En: Urbana Champaign, University of Illinois at Urbana Chamgaign, Graduate School of Library and Information Science, 1982, 119p. illus. tables. refs , 1982 .
- **Smith-Marc and Kollock-Peter** "Communities in cyberspace: perspectives and new forms of social organization" . En: California : University of California Press in Winter, 1997 y en <http://staff-www.uni-marburg.de/~apel/bibl/cybersp.htm> (consultado el 23/12/99),97.
- **Snyder-H, Cronin-B, and Davenport-E** " What's the use of citation? Citation analysis as a literature topic in selected disciplines of the social sciences. " . En: Journal-of-Information-Science. 21 (2) 1995, p.75-85. tables.refs. 1995 .
- **Snyder-H and Rosenbaum-H** "Advertising on the World Wide Web: issues and policies for not-for-profit organizations." . En: Proceedings of the 59th Annual Meeting of the American Society for Information Science, Baltimore, Maryland, 21-4 Oct 1996. Edited by Steve Hardin. Medford, New Jersey: Information Today, Inc., for American Society for Information Science, 1996, p.186-91. refs. ISBN 1-57387-037-4.,96.
- **Snyder-H and Rosenbaum-H** "Can search engines be used as tools for Web link analysis? A critical view" . En: Journal-of-Documentation. 55 4 Sep 1999, p.375-84. tbls. refs. y en <http://www-sp.ebsco.com/online/direct.asp?JournalID=104927,99>.
- **Snyder-H, Rosenbaum-H, and Hert-C-A** "Referencing norms in computer mediated communication: an exploratory study of computer conferencing." . En: Proceedings of the 55th Annual Meeting of the American Society for Information Science, Pittsburgh, 26-29 Oct 92, Edited by Debra Shaw, Medford, New Jersey,

Learned Information Inc., For American Society for Information Science, 1992, p.93-7. tables.refs.,92.

- **Song-M** "BiblioMapper: a cluster-based information visualization technique" . En: Proceedings of the IEEE Symposium on Information Visualization (InfoVis '98) IEEE Press, 1998. <http://www.cs.umn.edu/~echi/infovis98/>,98.
- **Spertus-Ellen** "ParaSite: mining structural information on the web" . En: Computer Networks and ISDN Systems 29 (1997) 1205-1215 y también <http://www.cs.mu.oz.au/agentlab/VL/html/PAPer206.html>,97.
- **Spigai-Fran, Butler-Matilda, and Paisley-William** " Databases on floppy disks: new publications for libraries. " . En: Library-Hi-Tech. 3 (4) 1985, 11-19. illus , 1985 .
- **Spinak-Ernesto** "Diccionario enciclopédico de bibliometría, cienciometría e informetría" . En: Venezuela: Unesco, 1996,96.
- **Suraud-M-G, Quoniam-L, Rostaing-H, and Dou-H** " On the significance of data bases keywords for a large scale bibliometric investigation in fundamental physics. " . En: Scientometrics-. 33 (1) May 95, p.41-63. il.tables.refs. 1995 .
- **Tagliacozzo-R and Kochen-M** " Information-seeking behaviour of catalog users. " . En: Information-Storage-and-Retrieval. 6 (5) Dec 70, 363-381. 1970 .
- **Tagliacozzo-R, Kochen-M, and Everett-W** " The use of information by decision makers in public service organizations. " . En: Proceedings of the 34th Annual Meeting of the American Society for Information Science, Denver, November 7-11, 1971, 1971 .
- **Tagliacozzo-R, Kochen-M, and Rosenberg-L** " Orthographic error patterns of author names in catalog searches. " . En: Journal-of-Library-Automation. 3 (2) June 70, 93-101. 1970 .
- **Tagliacozzo-R, Rosenberg-L, and Kochen-M** " Access and recognition: from users' data to catalogue entries. " . En: Journal-of-Documentation. 26 (3) Sept 70, 230-249. 1970 .
- **Tagliacozzo-R, Semmel-D, and Kochen-M** " Written representation of topics and the production of query terms. " . En: Journal-of-the-American-Society-for-Information-Science. 22 (5) Sept Oct 71, 337-347. 1971 .
- **Tague-Sutcliffe-J-M** " Some perspectives on the evaluation of information retrieval systems. " . En: Journal-of-the-American-Society-for-Information-Science. 47 (1) Jan 96, p.1-3. refs. 1996 .
- **Tague-Sutcliffe-J, Robertson-C, and National-Library-of-Canada** " Modelling, design and evaluation of IR systems. " . En: " . En

- **Tague-Sutcliffe-J, Vaughan-L, Meadow-C, and Western-Ontario-University** " Measuring the impact of information on development. " . En: " . En
- **Tague-Sutcliffe-J, Vaughan-L, and Sylvain-C** " Using LISREL to measure the impact of information on development: London site pilot study. " . En: Proceedings of an International Development Research Centre workshop: Making a difference. Measuring the impact of information on development; Ottawa, Canada, 10-12 July 1995, Edited by Paul McConnell, Ottawa etc., International Development Research Centre, 1995, p.135-51. il.tables.refs. 1995 .
- **Tague-Sutcliffe-J and Western-Ontario-University** " The design, modelling, and simulation of information retrieval systems. " . En: " . En
- **Tague-Sutcliffe-Jean and Tague-Sutcliffe-J** " An introduction to informetrics. " . En: Information-Processing-and-Management. 28 (1) 1992, 1-3. 15 refs , 1992 .
- **Tague-Sutcliffe-Jean and Tague-Sutcliffe-J** " The pragmatics of information retrieval experimentation, revisited. " . En: Information-Processing-and-Management. 28 (4) 1992, 467-490. illus. tables. refs , 1992 .
- **Taubes-Gary** "Indexing the Internet" . En: Science, vol.269 p.1354-1356 (8 september 1995),95.
- **Tauscher-Linda and Greenberg-Saul** "Revisitation Patterns in World Wide Web Navigation" . En: Proceedings CHI 97, Conference on Human Factors in Computing Systems, 22-27 March 1997, Atlanta, Georgia, USA en <http://www.acm.org/sigchi/chi97/proceedings/paper/sg.htm>,97.
- **Taylor-A, McMurdo-G, and Herring-J-E** " Healthcare online communications project. " . En: Online Information 90. Proceedings of the 14th International Online Information Meeting, London, 11-13 December 1990 edited by David Raitt, Oxford and New Jersey, Learned Information (Europe) Ltd., 1990 405-412. 1990 .
- **The educate consortium** "Searching for information" . En: <http://educate.lib.chalmers.se/cth/pathciv/texts/chap4.html>,98.
- **Tijssen-R-J-W** " A scientometric cognitive study of neural network research: expert mental maps versus bibliometric maps. " . En: Scientometrics-. 28 (1) Sep 93, p.111-36. il.tables.refs. 1993 .
- **Tijssen-R-J-W and Leeuwen-T-N-V** " On generalising scientometric journal mapping beyond ISI's journal and citation databases. " . En: Scientometrics-. 33 (1) May 95, p.93-116. il.tables.refs. 1995 .
- **Tijssen-R-J-W and van-Raan-A-F-J** " Net citation balances: a measure of influence between scientific journals. " . En: Journal-of-the-American-Society-for-Information-Science. 41 (4) June 90, 298-304. illus. tables. 34 refs , 1990 .

- **Tijssen-R-J-W, van-Raan-A-F-J, Heiser-W-J, and Wachmann-L** " Integrating multiple sources of information in literature-based maps of science. " . En: Journal-of-Information-Science. 16 (4) 1990, 217-227. illus. tables. 26 refs , 1990 .
- **Tijssen-R-J-W and Van-Wijk-E** " The global science base of information and communication technologies: bibliometric analysis of ICT research papers. " . En: Scientometrics-. 42 (1) May 1998, p.41-60. il. tbls. refs. 1998 .
- **Toffler-Alvin** "The third wave" . En: 91.
- **Toms-E-G, Tague-Sutcliffe-J, and Western-Ontario-University** " The informativeness of browsing. " . En: " . En
- **Trochim-William-M.K.** "Evaluating Websites" . En: <http://trochim.human.cornell.edu/webeval/webintro/webintro.htm>,96.
- **Trochim-William-M.K.** "An Introduction to Concept Mapping for Planning and Evaluation" . En: <http://trochim.human.cornell.edu/research/epp1/epp1.htm>,6.
- **Trochim-William-M.K.** "Pattern matching, validity and conceptualization" . En: Evaluation Review, vol 9 Num. 5 p. 575-604, 1985,85.
- **Turnbull-Don** "Augmenting Information Seeking on the World Wide Web Using Collaborative Filtering Techniques" . En: <http://donturn.fis.utoronto.ca/research/augmentis.html>,(consultado junio 2000).
- **Turner-W-A** "De la bibliométrie à l'infométrie: des axes de recherche nouveaux pour la veille scientifique et technologique" . En: Revue française de bibliométrie, 6 p. 161-179, 1990,90.
- **Turner-W-A** " La formation des professionnels de l'information. Training programmes for information professionals. " . En: Bulletin-des-Bibliotheques-de-France. 40 (6) 1995, p.77-81. il.refs. 1995 .
- **Turner-W-A** " What's in an R: informetrics or infometrics. " . En: Scientometrics-. 30 (2-3) Jun-Aug 94, p.471-80. refs. 1994 .
- **Turoff-M, Hiltz-S-R, Bamford-H-E, Savin-W, McKendree-J-D, Johnson-Lenz-P, Johnson-Lenz-T, Lenz-P-Johnson, Lenz-T-Johnson, Scher-J-M, Vallee-J, Johansen-R, Lipinski-H, Wilson-T, Price-C-R, Kerr-E-B, Seabrook-R-H-C, and Kochen-M** " Person-to-person networks. " . En: Bulletin-of-the-Medical-Library-Association. 4 (5) June 78, 9-23. 1978 .
- **Ungern-Sternberg-Sara von (anteriormente Flittner-Sara von)** "A method for managing the information resoruces in an interdisciplinary field" . En: <http://educate.lib.chalmers.se/IAtUL/proceedcontents/abs196/Ungern.html>,95.

- **van-Bergeijk-D, Bergeijk-D-van, Cronin-B, Curras-E, Kanters-B, Merigot-L, Pullinger-D-L, Shackel-B, de-Wet-R, and Wet-R-de** " Session F. Confronting the user with special developments in information. " . En: The use of information in a changing world Edited by A. van der Laan and A.A. Winters, Amsterdam etc., North Holland, 1984 399-467. tables. refs , 1984 .
- **Van-Raan-A-F-J** " Fractal geometry of information space as represented by co-citation clustering. " . En: Scientometrics-. 20 (3) Mar-Apr 91, 439-449. illus. 13 refs , 1991 .
- **Van-Raan-A-F-J** " In matters of quantitative studies of science the fault of theorists is offering too little and asking too much. " . En: Scientometrics-. 43 (1) Sep 1998, p.129-39. refs. 1998 .
- **Vaughan-L-Q, Tague-Sutcliffe-J, and Tripp-P** " The value of the public library to small businesses. " . En: RQ-. 36 (2) Winter 96, p.262-9. tables.refs. 1996 .
- **Vigil-P-J** " Associative and Boolean retrieval: a comparative analysis. " . En: Online Information 94. Proceedings of the 18th International Online Information Meeting, London, 6-8 December 1994. Edited by David I. Raitt and Ben Jeapes, Oxford and New Jersey, Learned Information (Europe) Ltd, 1994, p.57-62. il.refs. 1994 .
- **Vinkler-P** "A quasi-quantitative citation model" . En: Scientometrics 12 (1987) 47-72, 87.
- **Voigt-Melvin-J, Hanneman-Gerhard-J, Norwood-F-W, Tehranian-Majid, Block-M-P, Kochen-M, Van-Rijsbergen-C-J, Rijsbergen-C-J-Van, and Watt-J-H** " Progress in communication sciences, volume 1. " . En: Norwood, New Jersey, Ablex Publishing Corporation, 1979, 198p. illus. tables. refs. bibliog , 1979 .
- **Ward-C and Berners-Lee-T** " In my humble opinion...Tim Berners-Lee. " . En: net-. (28) Feb 97, p.20-1, 23-4. il. 1997 .
- **Weiss-R, Velez-B, Sheldom-M.A., Nemprempre-C., Szilagyi-P., Duda-A, and Gifford-D.K.** "HyPursuit: a hierarchical network search engine that exploits content-link hypertext clustering" . En: Proceedings of the Seventh ACM Conference on Hypertext, Washington, USA (1996) y en <http://www.psrg.lcs.mit.edu/ftplib/papers,96>.
- **Welsch-Wolfgang** "Die Zeitgenössische Vernunftkritik und das Konzept der Transversalen Vernunft" . En: Frankfurt a. M. : Suhrkamp, 1995, p.367-371 cit. por Sandbothe,95.
- **Welsch-Wolfgang** "Künstliche Paradiese. Elektronische Medium und andere Welter" . En: Universitas Zeitschrift für Interdisziplinäre Wissenschaft, p. 106-117 cit. por. Sandbothe,



- **Welsch-Wolfgang and Sandbothe-Mike** "Postmodernity as a philosophical concept" . En: Comparative History of Literatures in European Languages: Volumes on Postmodernism, Vol.1 ed. by Hans Bertens and Douwe Fokkema (Amsterdam: John Benjamin Publishing Co., 1996,96.
- **White-Howard-D. and McCain-Katherine-W.** "Visualization of literatures" . En: Annual Review of Information Science and Technology (ARIST), vol. 32,97.
- **Wiggins-R-W** " Webolution. The evolution of the revolutionary World Wide Web. " . En: Internet-World. 6 (4) Apr 95, p.33, 36-8. il. 1995 .
- **Wilensky-R, Stonebroker-M, Buckland-M, Larson-R, Van-House-N, Fateman-R, Malik-J, and University-of-California-Berkeley** " Digital libraries on the information highway. " . En: " . En
- **Williams-Martha-E, Kinnucan-Mark, Smith-Linda-C, Lannom-Laurence, and Dongsung-Cho** " Comparative analyses of online retrieval interfaces. " . En: ASIS '86. Proceedings of the 49th ASIS Annual Meeting. Volume 23. Chicago, Illinois, September 28-October 2, 1986, Edited by Julie M. Hurd and Charles H. Davis, Medford, New Jersey, Learned Information Inc. for the American Society for Information Science, 1987, 365-70. table.refs. 1987 .
- **Wistrand-Erik** "Visualization methods for dynamic queries databases" . En: <http://www.cs.chalmers.se/~wistrand/vizmethods.ps>,
- **Woodruff, Allison, Aoki, Paul M., Brewer, Eric, Gauthier, Paul, and Rowe, Lawrence A.** "An investigation of documents from the World Wide Web" . En: Computer Science Division, University of California, Berkeley Computer networks and ISDN systems 28 963-980 también en <http://www.cs.berkeley.edu/~woodruff/inktomi/>,96.
- **Wormell-I** " Informetric analysis of the international impact of scientific journals: how 'international' are the international journals? " . En: Journal-of-Documentation. 54 (5) Dec 1998, p.584-605. il. tpls. refs. 1998 .
- **Wormell-I** " Informetrics exploring databases as analytical tools. " . En: Database-. 21 (5) Oct/Nov 1998, p.24-5, 28. il. refs. 1998 .
- **Wormell-I** " The transition of the profession: FID expands professional horizons. " . En: Australian-Academic-and-Research-Libraries. 25 (2) Jun 94, p.106-11. 1994 .
- **Ziman-J-M** " Information, communication, knowledge. " . En: Nature-. 224 (5217) 25 Oct 69, 318-324. 1969 .
- **Ziman-J-M** " The light of knowledge:new lamps for old. " . En: Aslib-Proceedings. 22 (5) May 70, 186-200. 1970 .

- **Zou and Feiner** "Visual Task characterization for automated visual discourse synthesis" . En: CHI 98' p. 392-399 cit. por. Morse-Emili,98.
- **Zuckerman-Harriet** "Citation analysis and the complex problem of intellectual influence" . En: Scientometrics 12 (1987) 329-338,87.
- **Zunde-Pranus, Kochen-M, Levi-I, Zadeh-L-A, Baird-J-C, Aczel-J, Forte-B, and Dolby-J-L** " Information theory applications to problems of information science. " . En: Information-Processing-and-Management. 20 (3) 1984, 339-497. illus. tables. refs. bibliog , 1984 .

# GLOSARIO



- **Address (dirección):** Existen tres tipos de direcciones de uso común dentro de Internet: dirección de correo electrónico (e-mail address); IP (dirección Internet); y dirección hardware o dirección MAC (hardware o MAC address). Véase también e-mail address, dirección IP, e Internet address.
- **Agente:** En el modelo cliente-servidor, la parte del sistema que realiza la preparación e intercambio de información por cuenta de una aplicación del cliente o del servidor.
- **Alias:** Nombre usualmente corto y fácil de recordar que se utiliza en lugar de otro nombre por lo general largo y difícil de recordar.
- **API (Application Program Interface):** Conjunto de convenciones de programación que definen cómo se invoca un servicio desde un programa.
- **Applets:** Pequeñas aplicaciones escritas en Java y que se difunden a través de la red para ejecutarse en el browser cliente. Véase también WWW, browser y Java.
- **Archie:** Sistema para recoger, indexar y servir información dentro de Internet. Las versiones iniciales de archie proporcionaban un directorio indexado de nombres de archivos de todos los archivos de Anonymous FTP de Internet. Las versiones posteriores permiten otras formas de obtener la información. Véase también archive site, Gopher, y WAIS.
- **Archive Site (lugar de archivo):** Ordenador que permite el acceso a una colección de archivos a través de Internet. Un anonymous FTP archive site, por ejemplo, permite el acceso a dicho material mediante protocolo FTP. Véase también FTP anónimo, archie, Gopher, y WAIS.
- **ARPANET (Advanced Research Projects Agency Network):** Red pionera de larga distancia financiada por ARPA (hoy DARPA). Fue la base inicial de la investigación sobre redes y constituyó el eje central de éstas durante el desarrollo de Internet. ARPANET estaba constituida por

ordenadores de conmutación individual de paquetes interconectados mediante líneas telefónicas.

- **Authentication (autenticación):** Verificación de la identidad de una persona o de un proceso.
- **Autopista de datos (data Highway):** La autopista de datos es una malla continua de redes de comunicaciones, bases de datos y productos de electrónica de consumo, capaz de poner ingentes cantidades de información al alcance de los usuarios. Véase también NII y GII.
- **Backbone (eje central):** Nivel más alto en una red jerárquica. Se garantiza que las redes aisladas (stub) y de tránsito (transit) conectadas al mismo eje central están interconectadas.
- **Base de datos distribuida:** Conjunto de depósitos de datos que ante el usuario aparecen como una base de datos única. Un ejemplo esencial en Internet es el Domain Name System o DNS.
- **BBS (Bulletin Board System):** cartelera de Anuncios Electrónico, Ordenador y programas que habitualmente suministran servicios de mensajería electrónica, archivos y cualquier otro servicio y actividad que interesan al operador del BBS. Aunque hasta hace poco los BBS's solían estar en manos de aficionados, existe un número cada vez mayor de BBS's conectadas directamente a Internet y muchas son operadas actualmente por las Administraciones Públicas, por centros docentes y de empresas. Véase también correo electrónico, Internet, y Usenet.
- **Bitnet:** Red de ordenadores de centros docentes y de investigación que ofrece servicios interactivos de correo electrónico y transferencia de archivos utilizando el protocolo de IBM Network Job Entry.
- **Browser** Un visualizador de documentos WWW. En su forma más básica son aplicaciones hipertexto que facilitan la navegación en Internet, los más avanzados cuentan con funcionalidades plenamente multimedia y permiten la

navegación indistintamente en browsers HTTP (WWW), ftp, gopher, lectura de News, correo, ...- Véase WWW y servidor WWW.

- **Caballo de Troya (Trojan Horse)** Programa informático que lleva en su interior la lógica necesaria para que el creador del programa pueda acceder al interior del sistema que lo procesa. Véase virus y "gusano".
- **CCITT (Comité Consultatif International de Telegraphique et Telephonique):** Comité Consultivo Internacional de Telegrafía y Telefonía, esta organización forma parte de la Unión Internacional de Telecomunicaciones de las Naciones Unidas (ITU) y se encarga de elaborar recomendaciones técnicas sobre sistemas telefónicos y de comunicación de datos.
- **CERN. Centre Européen de la Recherche Nuclear:** Centro Europeo de Investigación Nuclear de Ginebra que desarrolló para sus necesidades internas el browser y el primer servidor WWW. Ha contribuido decisivamente a la difusión de esta tecnología y es uno de los rectores del W3C, el organismo clave en la difusión y estandarización de WWW. Véase también browser, servidor WWW, WWW, y NCSA.
- **CGI (Common Gateway Interface):** Interfaz de intercambio de datos estándar en WWW a través del cual se organiza el envío y recepción de datos entre browser y programas residentes en servidores WWW. Véase WWW, y HTTP
- **Ciberespacio:** Término creado por Willian Gibson en su novela fantástica "Neuromancer" para describir el "mundo" de los ordenadores y la sociedad creada en torno a ellos.
- **CLI:** Véase Comisión de Libertades Informáticas.
- **Cliente:** Un sistema o proceso que solicita a otro sistema o proceso que le preste un servicio. Una estación de trabajo que solicita el contenido de un archivo o servidor de archivos es un cliente de este servidor. Véase modelo Cliente-Servidor.

- **CNI (Coalition for Networked Information):** Coalición para la información a través de redes, consorcio creado por American Research Libraries, CAUSE y EDUCOM para promover la creación de, y el acceso a, recursos de información contenidos en redes con el fin de enriquecer la vida docente y mejorar la productividad intelectual.
- **Cola (queue):** Conjunto de paquetes en espera de ser procesados.
- **Comisión de Libertades e Informática (CLI):** Entidad no gubernamental creada en España en 1991 para promover la defensa de las libertades y derechos individuales y colectivos frente al mal uso de la informática y las telecomunicaciones. La componen profesionales informáticos, asociaciones de derechos humanos, jueces, consumidores, etc.
- **Common Gateway Interfaces:** Véase CGI
- **Conmutación de paquetes (packet switching):** Mecanismo por el cual los paquetes o mensajes son enviados entre diferentes sistemas centrales sin que exista una ruta previamente establecida.
- **Congestión:** Cuando la carga existente sobrepasa la capacidad de una ruta de comunicación de datos, se dice que existe una congestión en la línea.
- **Cool site:** Servidor WWW con información muy interesante o singular.
- **Correo Electrónico:** Sistema mediante el cual un ordenador puede intercambiar mensaje con otros usuarios de ordenadores (o grupos de usuarios) mediante redes de comunicación.
- **Cracker (Intruso):** Es una persona que intenta acceder a un sistema informático sin autorización. Estas personas tienen a menudo malas intenciones, en contraste con los hackers, y suelen disponer de muchos medios para introducirse en un sistema. Véase hacker, CERT, caballo de Troya, virus y "gusano".

- **CNI (Coalition for Networked Information):** Coalición para la información a través de redes, consorcio creado por American Research Libraries, CAUSE y EDUCOM para promover la creación de, y el acceso a, recursos de información contenidos en redes con el fin de enriquecer la vida docente y mejorar la productividad intelectual.
- **Cola (queue):** Conjunto de paquetes en espera de ser procesados.
- **Comisión de Libertades e Informática (CLI):** Entidad no gubernamental creada en España en 1991 para promover la defensa de las libertades y derechos individuales y colectivos frente al mal uso de la informática y las telecomunicaciones. La componen profesionales informáticos, asociaciones de derechos humanos, jueces, consumidores, etc.
- **Common Gateway Interfaces:** Véase CGI
- **Conmutación de paquetes (packet switching):** Mecanismo por el cual los paquetes o mensajes son enviados entre diferentes sistemas centrales sin que exista una ruta previamente establecida.
- **Congestión:** Cuando la carga existente sobrepasa la capacidad de una ruta de comunicación de datos, se dice que existe una congestión en la línea.
- **Cool site:** Servidor WWW con información muy interesante o singular.
- **Correo Electrónico:** Sistema mediante el cual un ordenador puede intercambiar mensaje con otros usuarios de ordenadores (o grupos de usuarios) mediante redes de comunicación.
- **Cracker (Intruso):** Es una persona que intenta acceder a un sistema informático sin autorización. Estas personas tienen a menudo malas intenciones, en contraste con los hackers, y suelen disponer de muchos medios para introducirse en un sistema. Véase hacker, CERT, caballo de Troya, virus y "gusano".



- **CWIS (Campus Wide Information System):** Sistema de Información Universitario. Ofrece información y servicios públicos en un centro universitario mediante quioscos informatizados y permite operaciones interactivas mediante redes informáticas universitarias. Normalmente están integradas por BBS, directorios y bases de datos.
- **Chat:** Es un sistema reconocido para hablar (mediante texto) en tiempo real con personas que se encuentran en otros ordenadores conectados a la red. En algunas versiones permite el uso de la voz.
- **DARPA (Defense Advanced Research Projects Agency):** Organismo dependiente del Departamento de Defensa norteamericano (Dod) encargado de la investigación y desarrollo en el campo militar y que jugó un papel muy importante en el nacimiento de Internet. Véase ARPANET.
- **DDN NIC (Defense Data Network Network Information Center):** Centro de información sobre Redes de la Red de Datos de la Defensa. A menudo llamado "The NIC", la responsabilidad primaria del DDN NIC es la asignación de direcciones de red de Internet, la administración del llamado "dominio raíz" y del suministro de soporte y de información al DDN.
- **Dialup (conexión por línea conmutada):** Conexión temporal, en oposición a conexión dedicada o permanente, establecida entre ordenadores por línea telefónica normal.
- **Dirección Internet:** Véase internet address
- **Dirección IP (IP Address):** Dirección de 32 bits definida por el Procolo Internet en STD 5, RFC 791. Se representa usualmente mediante notación decimal separada por puntos.
- **DNS (Domain Name System):** El DNS es un servicio de búsqueda de datos de uso general, distribuido y multiplicado. Su utilidad principal es la búsqueda de direcciones IP de sistemas centrales (hosts) basándose en los nombres de éstos. El estilo de los nombres de hosts utilizado actualmente en

Internet es llamado "nombre de dominio". Algunos de los dominios más importantes son ".edu" (educación), ".net" (operación de la red), ".gov" (Gobierno USA), etc. La mayoría de los países también tienen dominios propios, como ".ar" (Argentina), o ".es" (España). Véase FQDN.

- **Domain Name System:** Véase DNS.
- **Dominio:** Es un término usado muy a menudo en Internet que hace referencia a la organización jerárquica de las direcciones simbólicas DNS.
- **Email:** Abreviatura de correo electrónico.
- **E-mail address (dirección de correo electrónico):** Dirección dentro de un dominio o tipo UUCP utilizada para enviar correo electrónico a un destino específico.
- **Encryption (cifrado):** Es el tratamiento de los datos contenidos en un paquete a fin de impedir que nadie excepto el destinatario de los mismos, pueda leerlo. (por supuesto, este debe conocer la clave de descifrado). Existen muchísimos tipos de cifrado.
- **FAQ (Frequently Asked Question):** Preguntas más frecuentes. Referido a un tema específico, es una lista con las preguntas planteadas con mayor frecuencia y sus respuestas. La recolección de este conjunto de cuestiones se suele realizar en grupos News o en listas de correos. Y reflejan las contribuciones de sus propios usuarios. Son un buen punto de partida para iniciarse en el estudio de algún tema.
- **Finger:** Programa que muestra información acerca de un usuario específico, o acerca de todos los usuarios, conectados a un sistema local o remoto. Habitualmente se muestra el nombre y apellidos, hora de la última conexión, tiempo de conexión sin actividad, línea del terminal y situación de éste.
- **FidoNet:** Red creada en 1983 para conectar ordenadores personales MS-Dos mediante modems y líneas telefónicas.

- **Firewall:** Se trata de un mecanismo de seguridad en Internet frente a accesos no autorizados. Básicamente consiste en un filtro que mira la identidad de los paquetes y rechaza todos aquellos que no estén autorizados o correctamente identificados. Su traducción podría ser cortafuegos. Véase PROXY, WWW, Internet
- **Flame:** Opinión sincera y/o crítica sobre algo o alguien, expresada de forma franca y apasionada en un mensaje de correo electrónico. Suele ir precedida de un aviso (flame on). Surgen flame wars cuando alguien empieza a atacar a otro por haberle atacado sin razón.
- **FQDN (Fully Qualified Domain Name):** Nombre de Dominio Totalmente Cualificado. Es el nombre completo de un sistema y no sólo el nombre. Por ejemplo, "ati" es un nombre de sistema y "ati.mdr.es" es un FQDN. Véase también hostname, y DNS.
- **FTP (File Transfer Protocol):** para ejecutar el protocolo. Véase FTP Anónimo. Protocolo de Transferencia de Archivos. Protocolo que permite a un usuario de un sistema acceder y transferir a y desde otro sistema de una red. FTP es también habitualmente el nombre del programa que el usuario invoca.
- **FTP anónimo (anonymous FTP):** Permite a un usuario la captura de documentos, archivos, programas y otros datos contenidos en archivos existentes en cualquier lugar de internet sin tener que proporcionar su nombre de usuario y una contraseña o password. Utilizando el nombre especial de usuario anonymous, el usuario de la red superará todos los controles locales de seguridad.
- **FYI (For Your Information):** La traducción es "para su información"; y es una abreviatura usada en los mensajes de correo electrónico.
- **Gateway (Pasarela):** Hoy se utiliza el término router (enrutador o direccionador) en lugar de la definición original. Actualmente una pasarela es un programa o dispositivo de comunicaciones que transfiere datos entre redes que tienen

funciones similares pero operativas diferentes. Véase también mail gateway y router.

- **GII (Global Information Infrastructure):** Infraestructura Global de Información. Es el nombre que se ha dado a la autopista de datos que cubrirá todo el planeta.
- **Gopher:** Un servicio de distribución de información que ofrece colecciones jerárquicas de información en Internet. Gopher utiliza un protocolo simple que permite a un cliente de este servicio acceder a información desde cualquier servidor disponible, proporcionándole un único "espacio Gopher" de información. Es el verdadero precursor del Web. Véase tambiénarchie, archive site y WAIS.
- **GUI (Graphical User Interface):** Diseño para que la interacción entre el usuario y el ordenador se presente utilizando gráficos en la pantalla (iconos), que se pueden escoger mediante el ratón.
- **Gusano (worm):** Programa informático que se autoduplica y autopropaga. En contraste con los virus, los gusanos están especialmente escritos para redes. Los gusanos de redes fueron definidos por primera vez por Shoch & Hupp, de Xerox, en "ACM Communications" en marzo de 1982. El gusano más famoso fue el que en noviembre de 1988 se propagó por sí solo a más de 6.000 sistemas a lo largo de Internet. Véase también caballo de Troya, y virus.
- **Hacker (pirata):** Es la persona que goza alcanzando un conocimiento profundo sobre el funcionamiento interno de un sistema, de un ordenador o de una red de ordenadores. Este término se suele utilizar indebidamente como peyorativo, cuando en éste último sentido sería más correcto utilizar el término cracker (véase). Header (cabecera) - Parte inicial de un paquete, que precede a los datos propiamente dichos, y que contiene las direcciones de origen y destino, control de errores y otros campos. También se conoce con este término a la porción de un mensaje de correo electrónico que precede al mensaje propiamente dicho; contiene entre otras cosas el nombre del emisor del mensaje, la fecha y la hora.

- **Host (sistema central):** Ordenador que permite a los usuarios comunicarse con otros sistemas centrales de una red. Los usuarios registrados se comunican utilizando programas de aplicación, tales como el correo electrónico, Telnet y FTP.
- **Hostname (nombre de sistema central):** Nombre dado a una máquina. Véase también FQDN.
- **Hotlist:** Lista de direcciones URL de páginas WWW interesantes, normalmente ordenadas por temas.
- **HTML (Hyper Text Markup Language):** Lenguaje en el que se describen los documentos que se exportan a través de WWW. Admite componentes hipertexto y multimedia. Véase también WWW.
- **HTTP (HyperText Transmission Protocol):** Protocolo usado para la transferencia de documentos WWW.
- **ICQ (I seek you):** Programa de aplicación desarrollado por Mirabilis Ltd., que permite ver si las personas que nos interesan están conectadas en línea o no. Uno puede crear una lista de contactos incluyendo sólo a las personas que se desee para enviarles mensajes, hablar con ellas (chat), enviarles mensajes, e incluso configurar el ICQ para trabajar con programas.
- **IMHO (In My Humble Opinion):** "En mi humilde opinión". Abreviatura utilizada en mensajes de correo electrónico.
- **IMP (Interface Message Processor):** Fue el término para router durante el diseño y construcción de ARPANET.
- **Integrated Services Digital Network:** Véase RDSI.
- **Internet:** Aunque es una red, el término se usa habitualmente para referirse a un conjunto de redes interconectadas mediante routers. Con "I" mayúscula, es la mayor red internet del mundo. Tiene jerarquía de tres niveles formados por redes de eje central (backbones como, por ejemplo, NFSNET y MILNET), redes de nivel intermedio, y redes aisladas (stub networks). Es una red multiprotocolo. Véase también backbone.

- **Internet address (dirección internet):** Dirección IP que identifica de forma inequívoca un nodo en una red Internet. Una dirección Internet (con "I" mayúscula), identifica a un nodo en Internet.
- **Internet number:** Véase Internet address.
- **Internet Society:** Véase ISOC.
- **Interoperabilidad:** Capacidad de comunicación entre diferentes programas y máquinas de diferentes fabricantes.
- **IRC (Internet Relay Chat):** Charla Interactiva Internet. Protocolo para conversaciones simultáneas (party lines) que permite comunicarse por escrito a varias personas a través del ordenador, en tiempo real.
- **ISDN:** Véase RDSI.
- **ISO (International Organization for Standardization):** Organización Internacional para la Normalización. Fundada en 1946, es responsable de la creación de estándares internacionales en muchas áreas, incluyendo la informática y las comunicaciones. En la actualidad la componen 89 países.
- **ISOC (Internet Society):** La Internet Society es una organización profesional sin ánimo de lucro que facilita y da soporte a la evolución técnica de Internet, estimula el interés y forma a las comunidades científica y docente, a las empresas y a la opinión pública acerca de la tecnología, usos y aplicaciones de Internet. Esta sociedad ofrece un foro para la discusión y la colaboración en el funcionamiento y uso de la infraestructura global. Publica un boletín trimestral (On The Net) y convoca una conferencia anual (INET).
- **JANET (Join Academic Network, Red Académica Conjunta):** A mediados de los 80 aparecen infinidad de redes, entre las que destaca JANET, de origen inglés, junto con BITNET, CSNET, EUNET, entre otras.
- **Java:** Lenguaje desarrollado por Sun para la elaboración de aplicaciones exportables a la red y capaces de operar sobre

cualquier plataforma a través, normalmente, de un browser WWW.

- **JPEG:** Formato de compresión de imágenes desarrollado por un grupo de expertos en fotografía. Dicho programa reduce el tamaño de la imagen hasta 20 veces, a costa de disminuir su calidad.
- **Junk mail:** Mensajes de correo basura. El "junk mail" es el equivalente electrónico a los kilos de propaganda que inundan los buzones de las casas. Es una práctica prohibida por la comunidad Internet.
- **Kahn, Robert:** Uno de los antiguos responsables de Arpanet, coinventor de Internet, junto a Vinton Cert.
- **Kb:** Abreviatura de Kilobit. Unidad informática de medida de información.
- **KB:** Abreviatura de Kilobyte. Otra unidad de medida de información.
- **Kerberos** Programa informático desarrollado por el MIT para proteger los intercambios en la red de una universidad o una organización.
- **Knowbot:** Es una herramienta experimental de recuperación de información; algo similar a un "bibliotecario robotizado". Es un programa de ordenador independiente (self-acting) que busca información representando a un usuario, posiblemente duplicándose en otros servidores de la red. A medida que el robot va realizando su cometido, envía informes al usuario que elimina cuando termina la tarea.
- **LAN (Local Area Network):** Red de Área Local, red de datos para dar servicio a un área geográfica máxima de unos pocos kilómetros cuadrados, por lo cual pueden optimizarse los protocolos de transmisión de señal de la red para llegar a velocidades de transmisión de hasta 100 Mbps (100 millones de bits por segundo).

- **Listserv (servidor de listas):** Lista automatizada de distribución de correo creada originalmente para la red BITNET/EARN. Véase también Bitnet, EARN, y correo electrónico.
- **Listas de correo:** Dirección electrónica a la que puede suscribirse cualquier persona que disponga de correo electrónico para recibir diferentes mensajes emitidos por quienes forman parte de la lista.
- **Login:** Conectarse a un ordenador con identificación de usuario y contraseña. Acción de introducir el nombre a través del teclado para acceder a otro ordenador.
- **Lurker:** Acechador, persona que se suscribe a una lista de correo pero no hace aportaciones, limitándose a leer las de los demás.
- **Lynch, Dan:** Fundador de "Interop", un ciclo de conferencias y exposiciones donde se demostraba inicialmente la interoperabilidad de materiales propuestos para Internet por diferentes fabricantes.
- **Local Area Network:** Véase LAN.
- **Mail gateway (pasarela de correo):** Máquina que conecta entre sí a dos o más sistemas (incluso diferentes) de correo electrónico y transfiere mensajes entre ellos. A veces, la transformación y traducción pueden ser muy complejas.
- **Message switching (conmutación de mensajes):** Véase packet switching.
- **Modelo cliente-servidor:** Forma común de describir la suma o conjunto de muchos protocolos en la red. Véase cliente, servidor.
- **Moderator (moderador):** Persona, o grupo de personas que se dedica a moderar listas de correo y grupos de noticias (newgroups) y son responsables de decidir qué mensajes de correo electrónico pueden incorporarse a dicho grupo o lista.



- **MOO:** Variante del MUD con un lenguaje de programación orientado a objetos.
- **Mosaic:** Browser WWW del NCSA, el primero con funcionalidades multimedia y el que sentó las bases de funcionamiento y publicación y difusión del WWW.
- **MUD (Multi-User Dungeons):** Su origen fue un juego orientado al combate escrito por Richard Bartle y Roy Trubshaw de la Universidad de Aberystwyth entre 1979-1980. Posteriormente, se ha utilizado para denominar a los juegos de role fantásticos y de aventura accesibles a través de Internet. Un juego de aventura multiusuario informatizado sobre el famoso juego de role Dragones y Mazmorras.
- **Multimedia:** Material digitalizado que combina textos, gráficos, imagen fija y en movimiento, así como sonido.
- **Navegación:** Véase net surfing.
- **NCSA (National Center for Supercomputing Applications):** Organismo norteamericano relacionado con la investigación en el campo de la informática y las comunicaciones. Juega un papel muy importante en WWW desde la introducción del browser Mosaic y el servidor HTTPd. Véase también Mosaic, WWW, Browser.
- **Net surfing:** Navegación en la red. Actividad apoyada en herramientas como WAIS, archie y, sobre todo WWW, que busca explorar en busca de información novedosa o útil, o simplemente por entretenimiento.
- **Network (red):** Una red de ordenadores es un sistema de comunicación de datos que conecta entre sí sistemas informáticos situados en diferentes lugares.
- **News:** Forma habitual de denominar el sistema de listas de correo mantenido por la red USENET.
- **NIC (Network Information Center):** Centro de Información de la Red. Una Nic ofrece la información asistencia y servicios a los usuarios de la red.

- **Nodo:** Dispositivo direccionable conectado a una red de ordenadores. Véase también router y host.
- **OSI (Open Systems Interconnection):** Interconexión de Sistemas Abiertos. Conjunto de protocolos diseñados por comités internacionales de arquitectura de redes de ordenadores. Véase ISO.
- **Paquete (packet):** La unidad de datos que se envía a través de una red. Packet switching Véase conmutación de paquetes.
- **Perl:** Lenguaje de programación muy utilizado para la elaboración de aplicaciones CGI (véase).
- **PING (Packet Internet Groper):** Programa que se utiliza para comprobar si un destino está disponible. El término se utiliza también coloquialmente "Haz un ping al host X a ver si funciona".
- **Postmaster:** Persona responsable de solucionar problemas en el correo electrónico, responder a preguntas sobre usuarios y otros asuntos en una determinada instalación.
- **Protocolo:** Descripción formal de formatos de mensaje y de reglas que dos ordenadores deben seguir para intercambiar dichos mensajes.
- **PROXY:** Son servidores encargados entre otras cosas, de centralizar el tráfico entre Internet y una red privada, de forma que evita que cada una de las máquinas de la red interior tenga que disponer necesariamente de una conexión directa a Internet. Al mismo tiempo contiene mecanismos de seguridad firewall que impiden accesos no autorizados desde el exterior hacia la red privada. Véase WWW, Internet y firewall.
- **RDSI (Red Digital de Servicios Integrados):** Tecnología en plena evolución que está empezando a ser ofrecida por las compañías telefónicas más importantes. RDSI combina servicios de voz y digitales a través de la red en un solo medio, haciendo posible ofrecer a los clientes servicios digitales de

datos así como conexiones de voz a través de un sólo "cable". Los estándares de RDSI los especifica la CCITT.

- **Remote login (conexión remota):** Operación realizada en un ordenador remoto a través de una red de ordenadores, como si se tratase de una conexión local. Véase Telnet.
- **RFC (Request For Comments):** Petición de comentarios. Serie de documentos iniciada en 1967 que describe el conjunto de protocolos de Internet y experimentos similares. No todos los RFC's (en realidad muy pocos de ellos) describen estándares de Internet, pero todos los estándares de Internet están escritos en forma de RFC's. La serie de documentos RFC es inusual cuando los protocolos que describen son emitidos por la comunidad Internet que desarrolla o investiga.
- **RFC 822:** Formato estándar Internet para cabeceras de mensajes de correo electrónico. Los expertos hablan a menudo de "mensajes 822". El nombre viene del "RFC 822" que contiene esa especificación (STD 11, RFC 822).
- **Router (direccionador):** Dispositivo que distribuye tráfico entre redes. La decisión sobre a dónde enviar se realiza a partir de información de nivel de red y tablas de direccionamiento. Véase también gateway.
- **RTFM (Read the F\*ckin Manual):** "Lea el J\*dido Manual". Esta abreviatura se utiliza a menudo para responder a alguien que hace una pregunta simple o común que debe estar contestada en el manual correspondiente o FAQ.
- **SIG (Special Interest Group):** Grupo de Interés Especial. Grupo de trabajo, por ejemplo en una asociación de profesionales informáticos que se dedican a estudiar un tema en concreto.
- **Signature (firma):** Mensaje de tres o cuatro líneas situado al final de un mensaje de correo electrónico o de un artículo de Usenet que identifica al emisor. Las firmas con más de cinco líneas suelen estar muy mal vistas.

- **SMTP (Simple Mail Transfer Protocol):** Protocolo definido en STD 10, RFC 821, que se usa para transferir correo electrónico entre ordenadores. Es un protocolo de servidor a servidor, de tal manera que para acceder a los mensajes es preciso utilizar otros protocolos.
- **Snail mail (correo por caracol):** Término peyorativo referido al servicio público, o incluso privado, de correos.
- **Stub network (red aislada):** Una red aislada distribuye paquetes desde y hacia sistemas locales. Incluso aunque tenga definidas rutas a alguna otra red no lleva mensajes a otras redes. Véase también backbone.
- **Talk (conversación o charla):** Protocolo que permite a dos personas conectadas a ordenadores situados en dos lugares distintos, comunicar por escrito entre sí en tiempo real. Véase también IRC.
- **TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol):** Sistema de protocolos en los que se basa en buena parte Internet. El primero se encarga de dividir la información en paquetes en origen, para luego recomponerla en el destino, mientras que el segundo se responsabiliza de dirigirla adecuadamente a través de la red.
- **Telnet:** Es el protocolo estándar de Internet para realizar un servicio de conexión desde un terminal remoto.
- **Token ring (red en anillo):** Una red en anillo es un tipo de Lan con nodos cableados en forma de anillo. Cada nodo pasa constantemente un mensaje de control (token) al siguiente, de tal forma que cualquier nodo que tiene un token, puede enviar un mensaje.
- **Trojan Horse:** Véase caballo de Troya.
- **Urban legend (leyenda urbana):** Relato que inicialmente podía contener una brizna de verdad, y que ha ido enriqueciéndose y transmitiéndose hasta convertirse en un cuento de hadas.

- **URL/URI (Universal Resource Locators/Universal Resource Identifiers):** Sistema unificado de identificación de recursos en la red. Las direcciones se componen de protocolo, FQDN, y dirección local del documento dentro del servidor. Este tipo de direcciones permite identificar objetos WWW, gopher, ftp, etc.
- **Usenet:** Red que contiene cientos de foros electrónicos de discusión, llamados newgroups o "grupos de noticias" o simplemente News; También contiene a los ordenadores que procesan sus protocolos y, finalmente, las personas que leen y envían noticias de Usenet. No todos los host están suscritos a Usenet.
- **UUCP (Unix to Unix Copy):** Copia de Unix a Unix. Inicialmente se trataba de un programa que se ejecutaba en este sistema operativo y que permitía enviar archivos de un sistema a otro (siempre bajo Unix). Hoy el término se utiliza para describir la amplia red internacional que utiliza el protocolo UUCP para enviar noticias y correo.
- **UUCP (Unix to Unix Copy):** Copia de Unix a Unix. Inicialmente se trataba de un programa que se ejecutaba en este sistema operativo y que permitía enviar archivos de un sistema a otro (siempre bajo Unix). Hoy el término se utiliza para describir la amplia red internacional que utiliza el protocolo UUCP para enviar noticias y correo.
- **Video on demand (Televisión a la carta):** Servicio asíncrono que provee al usuario el acceso a material de vídeo almacenado de forma digital en servidores remotos.
- **Virus:** Programa que se duplica a sí mismo en un sistema informático incorporándose a otros programas que son utilizados por varios sistemas. Estos programas pueden causar serios problemas a los que sistemas infectados. Al igual que los virus en el mundo animal o vegetal, pueden comportarse de muy diversas maneras. Véase caballo de Troya y gusano.
- **Visualizador:** Véase browser.

- **W3C:** El Web Consortium es una organización apadrinada por el MIT y el CERN entre otros, y cuyo cometido es el establecer los estándares relacionados con WWW.
- **WAIS (Wide Area Information Servers):** Servidores de Información de Area Amplia. Servicio de información distribuida que permite hacer preguntas en lenguaje simple, la búsqueda indexada para obtener información con rapidez y con mecanismos "recursivos o de retroalimentación".
- **White pages (páginas blancas):** Internet mantiene diversas bases de datos que contienen información sobre usuarios tal como direcciones electrónicas, números de teléfono y direcciones postales. Estas bases de datos pueden ser examinadas, a fin de obtener información sobre empresas, personas, servicios, etc. Son como guías telefónicas.
- **WHOIS:** Programa de Internet que permite a los usuarios hacer búsquedas en una base de datos, sobre personas y otras entidades de Internet tales como dominios, redes y sistemas centrales, etc. La información sobre personas proporciona su nombre, dirección electrónica, teléfono, etc.
- **WWW (World Wide Web) o W3:** Es un sistema de información con mecanismos de hipertexto, creado por el CERN. Los usuarios pueden crear, editar, y visualizar documentos de hipertexto con características multimedia. Se puede acceder fácilmente a sus clientes y servidores.
- **Worm:** Véase gusano.
- **Yellow Pages (YP):** "Páginas Amarillas" Servicio utilizado por administradores Unix con el fin de gestionar bases de datos distribuidas en la red.



# APÉNDICE 1

MACRO EN VISUAL BASIC PARA EL  
CÁLCULO DE LOS FACTORES ACP



Sub TESISPEARSONM1()

' TESISPEARSONM1 Macro

' Macro para elaborar una matriz de similaridad con la fórmula de Pearson (Prueba en la Muestra1)

```
Range("B2").Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC:R[253]C,Hoja7!RC:R[253]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-1]:R[253]C[-1],Hoja7!RC:R[253]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-2]:R[253]C[-2],Hoja7!RC:R[253]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-3]:R[253]C[-3],Hoja7!RC:R[253]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-4]:R[253]C[-4],Hoja7!RC:R[253]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-5]:R[253]C[-5],Hoja7!RC:R[253]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-6]:R[253]C[-6],Hoja7!RC:R[253]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-7]:R[253]C[-7],Hoja7!RC:R[253]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-8]:R[253]C[-8],Hoja7!RC:R[253]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-9]:R[253]C[-9],Hoja7!RC:R[253]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-10]:R[253]C[-10],Hoja7!RC:R[253]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-11]:R[253]C[-11],Hoja7!RC:R[253]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-12]:R[253]C[-12],Hoja7!RC:R[253]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-13]:R[253]C[-13],Hoja7!RC:R[253]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-14]:R[253]C[-14],Hoja7!RC:R[253]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-15]:R[253]C[-15],Hoja7!RC:R[253]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-16]:R[253]C[-16],Hoja7!RC:R[253]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-17]:R[253]C[-17],Hoja7!RC:R[253]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-18]:R[253]C[-18],Hoja7!RC:R[253]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-19]:R[253]C[-19],Hoja7!RC:R[253]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-20]:R[253]C[-20],Hoja7!RC:R[253]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-21]:R[253]C[-21],Hoja7!RC:R[253]C)"
```



ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-22]:R[253]C[-22],Hoja7!RC:R[253]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-23]:R[253]C[-23],Hoja7!RC:R[253]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-24]:R[253]C[-24],Hoja7!RC:R[253]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-25]:R[253]C[-25],Hoja7!RC:R[253]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-26]:R[253]C[-26],Hoja7!RC:R[253]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-27]:R[253]C[-27],Hoja7!RC:R[253]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-28]:R[253]C[-28],Hoja7!RC:R[253]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-29]:R[253]C[-29],Hoja7!RC:R[253]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-30]:R[253]C[-30],Hoja7!RC:R[253]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-31]:R[253]C[-31],Hoja7!RC:R[253]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-32]:R[253]C[-32],Hoja7!RC:R[253]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-33]:R[253]C[-33],Hoja7!RC:R[253]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-34]:R[253]C[-34],Hoja7!RC:R[253]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-35]:R[253]C[-35],Hoja7!RC:R[253]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-36]:R[253]C[-36],Hoja7!RC:R[253]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-37]:R[253]C[-37],Hoja7!RC:R[253]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-38]:R[253]C[-38],Hoja7!RC:R[253]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-39]:R[253]C[-39],Hoja7!RC:R[253]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-40]:R[253]C[-40],Hoja7!RC:R[253]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-41]:R[253]C[-41],Hoja7!RC:R[253]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-42]:R[253]C[-42],Hoja7!RC:R[253]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-43]:R[253]C[-43],Hoja7!RC:R[253]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-44]:R[253]C[-44],Hoja7!RC:R[253]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-45]:R[253]C[-45],Hoja7!RC:R[253]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-46]:R[253]C[-46],Hoja7!RC:R[253]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-47]:R[253]C[-47],Hoja7!RC:R[253]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-48]:R[253]C[-48],Hoja7!RC:R[253]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-49]:R[253]C[-49],Hoja7!RC:R[253]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-50]:R[253]C[-50],Hoja7!RC:R[253]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-51]:R[253]C[-51],Hoja7!RC:R[253]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-52]:R[253]C[-52],Hoja7!RC:R[253]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-53]:R[253]C[-53],Hoja7!RC:R[253]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-54]:R[253]C[-54],Hoja7!RC:R[253]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-55]:R[253]C[-55],Hoja7!RC:R[253]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-56]:R[253]C[-56],Hoja7!RC:R[253]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-57]:R[253]C[-57],Hoja7!RC:R[253]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-58]:R[253]C[-58],Hoja7!RC:R[253]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-59]:R[253]C[-59],Hoja7!RC:R[253]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-60]:R[253]C[-60],Hoja7!RC:R[253]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-61]:R[253]C[-61],Hoja7!RC:R[253]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-62]:R[253]C[-62],Hoja7!RC:R[253]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-63]:R[253]C[-63],Hoja7!RC:R[253]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-64]:R[253]C[-64],Hoja7!RC:R[253]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-65]:R[253]C[-65],Hoja7!RC:R[253]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-66]:R[253]C[-66],Hoja7!RC:R[253]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-67]:R[253]C[-67],Hoja7!RC:R[253]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-68]:R[253]C[-68],Hoja7!RC:R[253]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-69]:R[253]C[-69],Hoja7!RC:R[253]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-70]:R[253]C[-70],Hoja7!RC:R[253]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-71]:R[253]C[-71],Hoja7!RC:R[253]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-72]:R[253]C[-72],Hoja7!RC:R[253]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-73]:R[253]C[-73],Hoja7!RC:R[253]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-74]:R[253]C[-74],Hoja7!RC:R[253]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-75]:R[253]C[-75],Hoja7!RC:R[253]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-76]:R[253]C[-76],Hoja7!RC:R[253]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-77]:R[253]C[-77],Hoja7!RC:R[253]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-78]:R[253]C[-78],Hoja7!RC:R[253]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-79]:R[253]C[-79],Hoja7!RC:R[253]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-80]:R[253]C[-80],Hoja7!RC:R[253]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!RC[-81]:R[253]C[-81],Hoja7!RC:R[253]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
Range("B3").Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[1]:R[252]C[1],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C:R[252]C,Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-1]:R[252]C[-1],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-2]:R[252]C[-2],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-3]:R[252]C[-3],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-4]:R[252]C[-4],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-5]:R[252]C[-5],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-6]:R[252]C[-6],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-7]:R[252]C[-7],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-8]:R[252]C[-8],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-9]:R[252]C[-9],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-10]:R[252]C[-10],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-11]:R[252]C[-11],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-12]:R[252]C[-12],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-13]:R[252]C[-13],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-14]:R[252]C[-14],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-15]:R[252]C[-15],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-16]:R[252]C[-16],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-17]:R[252]C[-17],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-18]:R[252]C[-18],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-19]:R[252]C[-19],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-20]:R[252]C[-20],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-21]:R[252]C[-21],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-22]:R[252]C[-22],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-23]:R[252]C[-23],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-24]:R[252]C[-24],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-25]:R[252]C[-25],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-26]:R[252]C[-26],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-27]:R[252]C[-27],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-28]:R[252]C[-28],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-29]:R[252]C[-29],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-30]:R[252]C[-30],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-31]:R[252]C[-31],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-32]:R[252]C[-32],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-33]:R[252]C[-33],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-34]:R[252]C[-34],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-35]:R[252]C[-35],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-36]:R[252]C[-36],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-37]:R[252]C[-37],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-38]:R[252]C[-38],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-39]:R[252]C[-39],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-40]:R[252]C[-40],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-41]:R[252]C[-41],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-42]:R[252]C[-42],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-43]:R[252]C[-43],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-44]:R[252]C[-44],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-45]:R[252]C[-45],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-46]:R[252]C[-46],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-47]:R[252]C[-47],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-48]:R[252]C[-48],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-49]:R[252]C[-49],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-50]:R[252]C[-50],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-51]:R[252]C[-51],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-52]:R[252]C[-52],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-53]:R[252]C[-53],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-54]:R[252]C[-54],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-55]:R[252]C[-55],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-56]:R[252]C[-56],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-57]:R[252]C[-57],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-58]:R[252]C[-58],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-59]:R[252]C[-59],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-60]:R[252]C[-60],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-61]:R[252]C[-61],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-62]:R[252]C[-62],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-63]:R[252]C[-63],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-64]:R[252]C[-64],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-65]:R[252]C[-65],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-66]:R[252]C[-66],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-67]:R[252]C[-67],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-68]:R[252]C[-68],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-69]:R[252]C[-69],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-70]:R[252]C[-70],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-71]:R[252]C[-71],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-72]:R[252]C[-72],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-73]:R[252]C[-73],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-74]:R[252]C[-74],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-75]:R[252]C[-75],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-76]:R[252]C[-76],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-77]:R[252]C[-77],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-78]:R[252]C[-78],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-79]:R[252]C[-79],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-1]C[-80]:R[252]C[-80],Hoja7!R[-1]C:R[252]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
Range("B4").Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[2]:R[251]C[2],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[1]:R[251]C[1],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C:R[251]C,Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-1]:R[251]C[-1],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-2]:R[251]C[-2],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-3]:R[251]C[-3],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-4]:R[251]C[-4],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-5]:R[251]C[-5],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-6]:R[251]C[-6],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-7]:R[251]C[-7],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-8]:R[251]C[-8],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-9]:R[251]C[-9],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-10]:R[251]C[-10],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-11]:R[251]C[-11],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-12]:R[251]C[-12],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-13]:R[251]C[-13],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-14]:R[251]C[-14],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-15]:R[251]C[-15],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-16]:R[251]C[-16],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-17]:R[251]C[-17],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-18]:R[251]C[-18],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-19]:R[251]C[-19],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-20]:R[251]C[-20],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-21]:R[251]C[-21],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-22]:R[251]C[-22],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-23]:R[251]C[-23],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-24]:R[251]C[-24],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-25]:R[251]C[-25],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-26]:R[251]C[-26],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-27]:R[251]C[-27],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-28]:R[251]C[-28],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-29]:R[251]C[-29],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-30]:R[251]C[-30],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-31]:R[251]C[-31],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-32]:R[251]C[-32],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-33]:R[251]C[-33],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-34]:R[251]C[-34],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-35]:R[251]C[-35],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-36]:R[251]C[-36],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-37]:R[251]C[-37],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-38]:R[251]C[-38],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-39]:R[251]C[-39],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-40]:R[251]C[-40],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-41]:R[251]C[-41],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-42]:R[251]C[-42],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-43]:R[251]C[-43],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-44]:R[251]C[-44],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-45]:R[251]C[-45],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-46]:R[251]C[-46],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-47]:R[251]C[-47],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-48]:R[251]C[-48],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-49]:R[251]C[-49],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-50]:R[251]C[-50],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-51]:R[251]C[-51],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-52]:R[251]C[-52],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-53]:R[251]C[-53],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-54]:R[251]C[-54],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-55]:R[251]C[-55],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-56]:R[251]C[-56],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-57]:R[251]C[-57],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-58]:R[251]C[-58],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"



ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-59]:R[251]C[-59],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-60]:R[251]C[-60],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-61]:R[251]C[-61],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-62]:R[251]C[-62],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-63]:R[251]C[-63],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-64]:R[251]C[-64],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-65]:R[251]C[-65],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-66]:R[251]C[-66],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-67]:R[251]C[-67],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-68]:R[251]C[-68],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-69]:R[251]C[-69],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-70]:R[251]C[-70],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-71]:R[251]C[-71],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-72]:R[251]C[-72],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-73]:R[251]C[-73],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-74]:R[251]C[-74],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-75]:R[251]C[-75],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-76]:R[251]C[-76],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-77]:R[251]C[-77],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-78]:R[251]C[-78],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-2]C[-79]:R[251]C[-79],Hoja7!R[-2]C:R[251]C)"  
Range("B5").Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[3]:R[250]C[3],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[2]:R[250]C[2],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[1]:R[250]C[1],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C:R[250]C,Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-1]:R[250]C[-1],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-2]:R[250]C[-2],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-3]:R[250]C[-3],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-4]:R[250]C[-4],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-5]:R[250]C[-5],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-6]:R[250]C[-6],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-7]:R[250]C[-7],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-8]:R[250]C[-8],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-9]:R[250]C[-9],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-10]:R[250]C[-10],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-11]:R[250]C[-11],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-12]:R[250]C[-12],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-13]:R[250]C[-13],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-14]:R[250]C[-14],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-15]:R[250]C[-15],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-16]:R[250]C[-16],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-17]:R[250]C[-17],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-18]:R[250]C[-18],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-19]:R[250]C[-19],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-20]:R[250]C[-20],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-21]:R[250]C[-21],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-22]:R[250]C[-22],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-23]:R[250]C[-23],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-24]:R[250]C[-24],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-25]:R[250]C[-25],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-26]:R[250]C[-26],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-27]:R[250]C[-27],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-28]:R[250]C[-28],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-29]:R[250]C[-29],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-30]:R[250]C[-30],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-31]:R[250]C[-31],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-32]:R[250]C[-32],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-33]:R[250]C[-33],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-34]:R[250]C[-34],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-35]:R[250]C[-35],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-36]:R[250]C[-36],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-37]:R[250]C[-37],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-38]:R[250]C[-38],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-39]:R[250]C[-39],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-40]:R[250]C[-40],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-41]:R[250]C[-41],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-42]:R[250]C[-42],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-43]:R[250]C[-43],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-44]:R[250]C[-44],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-45]:R[250]C[-45],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-46]:R[250]C[-46],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-47]:R[250]C[-47],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-48]:R[250]C[-48],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-49]:R[250]C[-49],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-50]:R[250]C[-50],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-51]:R[250]C[-51],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-52]:R[250]C[-52],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-53]:R[250]C[-53],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-54]:R[250]C[-54],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-55]:R[250]C[-55],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-56]:R[250]C[-56],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-57]:R[250]C[-57],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-58]:R[250]C[-58],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-59]:R[250]C[-59],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-60]:R[250]C[-60],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-61]:R[250]C[-61],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-62]:R[250]C[-62],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-63]:R[250]C[-63],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-64]:R[250]C[-64],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-65]:R[250]C[-65],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-66]:R[250]C[-66],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-67]:R[250]C[-67],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-68]:R[250]C[-68],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-69]:R[250]C[-69],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-70]:R[250]C[-70],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-71]:R[250]C[-71],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-72]:R[250]C[-72],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-73]:R[250]C[-73],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-74]:R[250]C[-74],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-75]:R[250]C[-75],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-76]:R[250]C[-76],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-77]:R[250]C[-77],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-3]C[-78]:R[250]C[-78],Hoja7!R[-3]C:R[250]C)"  
Range("B6").Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[4]:R[249]C[4],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[3]:R[249]C[3],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[2]:R[249]C[2],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[1]:R[249]C[1],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C:R[249]C,Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-1]:R[249]C[-1],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-2]:R[249]C[-2],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-3]:R[249]C[-3],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-4]:R[249]C[-4],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-5]:R[249]C[-5],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-6]:R[249]C[-6],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-7]:R[249]C[-7],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-8]:R[249]C[-8],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-9]:R[249]C[-9],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-10]:R[249]C[-10],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-11]:R[249]C[-11],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-12]:R[249]C[-12],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-13]:R[249]C[-13],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-14]:R[249]C[-14],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-15]:R[249]C[-15],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-16]:R[249]C[-16],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-17]:R[249]C[-17],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-18]:R[249]C[-18],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-19]:R[249]C[-19],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-20]:R[249]C[-20],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-21]:R[249]C[-21],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-22]:R[249]C[-22],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-23]:R[249]C[-23],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-24]:R[249]C[-24],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-25]:R[249]C[-25],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-26]:R[249]C[-26],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-27]:R[249]C[-27],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-28]:R[249]C[-28],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-29]:R[249]C[-29],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-30]:R[249]C[-30],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-31]:R[249]C[-31],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-32]:R[249]C[-32],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-33]:R[249]C[-33],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-34]:R[249]C[-34],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-35]:R[249]C[-35],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-36]:R[249]C[-36],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-37]:R[249]C[-37],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-38]:R[249]C[-38],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-39]:R[249]C[-39],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-40]:R[249]C[-40],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-41]:R[249]C[-41],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-42]:R[249]C[-42],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-43]:R[249]C[-43],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-44]:R[249]C[-44],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-45]:R[249]C[-45],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-46]:R[249]C[-46],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-47]:R[249]C[-47],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-48]:R[249]C[-48],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-49]:R[249]C[-49],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-50]:R[249]C[-50],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-51]:R[249]C[-51],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-52]:R[249]C[-52],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-53]:R[249]C[-53],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-54]:R[249]C[-54],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-55]:R[249]C[-55],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-56]:R[249]C[-56],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-57]:R[249]C[-57],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-58]:R[249]C[-58],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-59]:R[249]C[-59],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-60]:R[249]C[-60],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-61]:R[249]C[-61],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-62]:R[249]C[-62],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-63]:R[249]C[-63],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-64]:R[249]C[-64],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-65]:R[249]C[-65],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-66]:R[249]C[-66],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-67]:R[249]C[-67],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-68]:R[249]C[-68],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-69]:R[249]C[-69],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-70]:R[249]C[-70],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-71]:R[249]C[-71],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-72]:R[249]C[-72],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-73]:R[249]C[-73],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-74]:R[249]C[-74],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-75]:R[249]C[-75],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-76]:R[249]C[-76],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-4]C[-77]:R[249]C[-77],Hoja7!R[-4]C:R[249]C)"  
Range("B7").Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[5]:R[248]C[5],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[4]:R[248]C[4],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[3]:R[248]C[3],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[2]:R[248]C[2],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[1]:R[248]C[1],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C:R[248]C,Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-1]:R[248]C[-1],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-2]:R[248]C[-2],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-3]:R[248]C[-3],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-4]:R[248]C[-4],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-5]:R[248]C[-5],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-6]:R[248]C[-6],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-7]:R[248]C[-7],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-8]:R[248]C[-8],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-9]:R[248]C[-9],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-10]:R[248]C[-10],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-11]:R[248]C[-11],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-12]:R[248]C[-12],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-13]:R[248]C[-13],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"



ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-14]:R[248]C[-14],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-15]:R[248]C[-15],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-16]:R[248]C[-16],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-17]:R[248]C[-17],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-18]:R[248]C[-18],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-19]:R[248]C[-19],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-20]:R[248]C[-20],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-21]:R[248]C[-21],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-22]:R[248]C[-22],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-23]:R[248]C[-23],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-24]:R[248]C[-24],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-25]:R[248]C[-25],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-26]:R[248]C[-26],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-27]:R[248]C[-27],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-28]:R[248]C[-28],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-29]:R[248]C[-29],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-30]:R[248]C[-30],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-31]:R[248]C[-31],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-32]:R[248]C[-32],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-33]:R[248]C[-33],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-34]:R[248]C[-34],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-35]:R[248]C[-35],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-36]:R[248]C[-36],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-37]:R[248]C[-37],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-38]:R[248]C[-38],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-39]:R[248]C[-39],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-40]:R[248]C[-40],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-41]:R[248]C[-41],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-42]:R[248]C[-42],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-43]:R[248]C[-43],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-44]:R[248]C[-44],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-45]:R[248]C[-45],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-46]:R[248]C[-46],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-47]:R[248]C[-47],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-48]:R[248]C[-48],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-49]:R[248]C[-49],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-50]:R[248]C[-50],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-51]:R[248]C[-51],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-52]:R[248]C[-52],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-53]:R[248]C[-53],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-54]:R[248]C[-54],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-55]:R[248]C[-55],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-56]:R[248]C[-56],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-57]:R[248]C[-57],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-58]:R[248]C[-58],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-59]:R[248]C[-59],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-60]:R[248]C[-60],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-61]:R[248]C[-61],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-62]:R[248]C[-62],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-63]:R[248]C[-63],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-64]:R[248]C[-64],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-65]:R[248]C[-65],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-66]:R[248]C[-66],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-67]:R[248]C[-67],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-68]:R[248]C[-68],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-69]:R[248]C[-69],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-70]:R[248]C[-70],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-71]:R[248]C[-71],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-72]:R[248]C[-72],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-73]:R[248]C[-73],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-74]:R[248]C[-74],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-75]:R[248]C[-75],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-5]C[-76]:R[248]C[-76],Hoja7!R[-5]C:R[248]C)"  
Range("B8").Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[6]:R[247]C[6],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[5]:R[247]C[5],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[4]:R[247]C[4],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[3]:R[247]C[3],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[2]:R[247]C[2],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[1]:R[247]C[1],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C:R[247]C,Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-1]:R[247]C[-1],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-2]:R[247]C[-2],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-3]:R[247]C[-3],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-4]:R[247]C[-4],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-5]:R[247]C[-5],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-6]:R[247]C[-6],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-7]:R[247]C[-7],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-8]:R[247]C[-8],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-9]:R[247]C[-9],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-10]:R[247]C[-10],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-11]:R[247]C[-11],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-12]:R[247]C[-12],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-13]:R[247]C[-13],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-14]:R[247]C[-14],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-15]:R[247]C[-15],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-16]:R[247]C[-16],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-17]:R[247]C[-17],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-18]:R[247]C[-18],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-19]:R[247]C[-19],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-20]:R[247]C[-20],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-21]:R[247]C[-21],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-22]:R[247]C[-22],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-23]:R[247]C[-23],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-24]:R[247]C[-24],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-25]:R[247]C[-25],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-26]:R[247]C[-26],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-27]:R[247]C[-27],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-28]:R[247]C[-28],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-29]:R[247]C[-29],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-30]:R[247]C[-30],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-31]:R[247]C[-31],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-32]:R[247]C[-32],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-33]:R[247]C[-33],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-34]:R[247]C[-34],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-35]:R[247]C[-35],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-36]:R[247]C[-36],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-37]:R[247]C[-37],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-38]:R[247]C[-38],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-39]:R[247]C[-39],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-40]:R[247]C[-40],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-41]:R[247]C[-41],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-42]:R[247]C[-42],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-43]:R[247]C[-43],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-44]:R[247]C[-44],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-45]:R[247]C[-45],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-46]:R[247]C[-46],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-47]:R[247]C[-47],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-48]:R[247]C[-48],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-49]:R[247]C[-49],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-50]:R[247]C[-50],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-51]:R[247]C[-51],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-52]:R[247]C[-52],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-53]:R[247]C[-53],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-54]:R[247]C[-54],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-55]:R[247]C[-55],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-56]:R[247]C[-56],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-57]:R[247]C[-57],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

```
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-58]:R[247]C[-58],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-59]:R[247]C[-59],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-60]:R[247]C[-60],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-61]:R[247]C[-61],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-62]:R[247]C[-62],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-63]:R[247]C[-63],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-64]:R[247]C[-64],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-65]:R[247]C[-65],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-66]:R[247]C[-66],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-67]:R[247]C[-67],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-68]:R[247]C[-68],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-69]:R[247]C[-69],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-70]:R[247]C[-70],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-71]:R[247]C[-71],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-72]:R[247]C[-72],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-73]:R[247]C[-73],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-74]:R[247]C[-74],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-6]C[-75]:R[247]C[-75],Hoja7!R[-6]C:R[247]C)"
End Sub
Sub TesisPearson2()
Range("B9").Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[7]:R[246]C[7],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[6]:R[246]C[6],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[5]:R[246]C[5],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[4]:R[246]C[4],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[3]:R[246]C[3],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[2]:R[246]C[2],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
```

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[1]:R[246]C[1],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C:R[246]C,Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-1]:R[246]C[-1],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-2]:R[246]C[-2],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-3]:R[246]C[-3],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-4]:R[246]C[-4],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-5]:R[246]C[-5],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-6]:R[246]C[-6],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-7]:R[246]C[-7],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-8]:R[246]C[-8],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-9]:R[246]C[-9],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-10]:R[246]C[-10],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-11]:R[246]C[-11],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-12]:R[246]C[-12],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-13]:R[246]C[-13],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-14]:R[246]C[-14],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-15]:R[246]C[-15],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-16]:R[246]C[-16],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-17]:R[246]C[-17],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-18]:R[246]C[-18],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-19]:R[246]C[-19],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-20]:R[246]C[-20],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-21]:R[246]C[-21],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-22]:R[246]C[-22],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-23]:R[246]C[-23],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-24]:R[246]C[-24],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-25]:R[246]C[-25],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-26]:R[246]C[-26],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-27]:R[246]C[-27],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-28]:R[246]C[-28],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-29]:R[246]C[-29],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-30]:R[246]C[-30],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-31]:R[246]C[-31],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-32]:R[246]C[-32],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-33]:R[246]C[-33],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-34]:R[246]C[-34],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-35]:R[246]C[-35],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-36]:R[246]C[-36],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-37]:R[246]C[-37],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-38]:R[246]C[-38],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-39]:R[246]C[-39],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-40]:R[246]C[-40],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-41]:R[246]C[-41],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-42]:R[246]C[-42],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-43]:R[246]C[-43],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-44]:R[246]C[-44],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-45]:R[246]C[-45],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-46]:R[246]C[-46],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-47]:R[246]C[-47],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-48]:R[246]C[-48],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-49]:R[246]C[-49],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select



ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-50]:R[246]C[-50],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-51]:R[246]C[-51],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-52]:R[246]C[-52],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-53]:R[246]C[-53],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-54]:R[246]C[-54],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-55]:R[246]C[-55],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-56]:R[246]C[-56],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-57]:R[246]C[-57],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-58]:R[246]C[-58],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-59]:R[246]C[-59],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-60]:R[246]C[-60],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-61]:R[246]C[-61],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-62]:R[246]C[-62],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-63]:R[246]C[-63],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-64]:R[246]C[-64],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-65]:R[246]C[-65],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-66]:R[246]C[-66],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-67]:R[246]C[-67],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-68]:R[246]C[-68],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-69]:R[246]C[-69],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-70]:R[246]C[-70],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-71]:R[246]C[-71],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-72]:R[246]C[-72],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-73]:R[246]C[-73],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-7]C[-74]:R[246]C[-74],Hoja7!R[-7]C:R[246]C)"  
Range("B10").Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[8]:R[245]C[8],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[7]:R[245]C[7],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[6]:R[245]C[6],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[5]:R[245]C[5],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[4]:R[245]C[4],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[3]:R[245]C[3],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[2]:R[245]C[2],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[1]:R[245]C[1],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C:R[245]C,Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-1]:R[245]C[-1],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-2]:R[245]C[-2],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-3]:R[245]C[-3],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-4]:R[245]C[-4],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-5]:R[245]C[-5],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-6]:R[245]C[-6],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-7]:R[245]C[-7],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-8]:R[245]C[-8],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-9]:R[245]C[-9],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-10]:R[245]C[-10],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-11]:R[245]C[-11],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-12]:R[245]C[-12],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-13]:R[245]C[-13],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-14]:R[245]C[-14],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-15]:R[245]C[-15],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-16]:R[245]C[-16],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-17]:R[245]C[-17],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-18]:R[245]C[-18],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-19]:R[245]C[-19],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-20]:R[245]C[-20],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-21]:R[245]C[-21],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-22]:R[245]C[-22],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-23]:R[245]C[-23],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-24]:R[245]C[-24],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-25]:R[245]C[-25],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-26]:R[245]C[-26],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-27]:R[245]C[-27],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-28]:R[245]C[-28],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-29]:R[245]C[-29],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-30]:R[245]C[-30],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-31]:R[245]C[-31],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-32]:R[245]C[-32],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-33]:R[245]C[-33],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-34]:R[245]C[-34],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-35]:R[245]C[-35],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-36]:R[245]C[-36],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-37]:R[245]C[-37],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-38]:R[245]C[-38],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-39]:R[245]C[-39],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-40]:R[245]C[-40],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-41]:R[245]C[-41],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-42]:R[245]C[-42],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-43]:R[245]C[-43],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-44]:R[245]C[-44],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-45]:R[245]C[-45],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-46]:R[245]C[-46],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-47]:R[245]C[-47],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-48]:R[245]C[-48],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-49]:R[245]C[-49],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-50]:R[245]C[-50],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-51]:R[245]C[-51],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-52]:R[245]C[-52],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-53]:R[245]C[-53],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-54]:R[245]C[-54],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-55]:R[245]C[-55],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-56]:R[245]C[-56],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-57]:R[245]C[-57],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-58]:R[245]C[-58],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-59]:R[245]C[-59],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-60]:R[245]C[-60],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-61]:R[245]C[-61],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-62]:R[245]C[-62],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-63]:R[245]C[-63],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-64]:R[245]C[-64],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-65]:R[245]C[-65],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-66]:R[245]C[-66],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-67]:R[245]C[-67],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-68]:R[245]C[-68],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-69]:R[245]C[-69],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-70]:R[245]C[-70],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-71]:R[245]C[-71],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-72]:R[245]C[-72],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-8]C[-73]:R[245]C[-73],Hoja7!R[-8]C:R[245]C)"  
Range("B11").Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[9]:R[244]C[9],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[8]:R[244]C[8],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[7]:R[244]C[7],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[6]:R[244]C[6],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[5]:R[244]C[5],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[4]:R[244]C[4],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[3]:R[244]C[3],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[2]:R[244]C[2],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[1]:R[244]C[1],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C:R[244]C,Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-1]:R[244]C[-1],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-2]:R[244]C[-2],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-3]:R[244]C[-3],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-4]:R[244]C[-4],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-5]:R[244]C[-5],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-6]:R[244]C[-6],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-7]:R[244]C[-7],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-8]:R[244]C[-8],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-9]:R[244]C[-9],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-10]:R[244]C[-10],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-11]:R[244]C[-11],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-12]:R[244]C[-12],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-13]:R[244]C[-13],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-14]:R[244]C[-14],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-15]:R[244]C[-15],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-16]:R[244]C[-16],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-17]:R[244]C[-17],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-18]:R[244]C[-18],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-19]:R[244]C[-19],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-20]:R[244]C[-20],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-21]:R[244]C[-21],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-22]:R[244]C[-22],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-23]:R[244]C[-23],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-24]:R[244]C[-24],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-25]:R[244]C[-25],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-26]:R[244]C[-26],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-27]:R[244]C[-27],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-28]:R[244]C[-28],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-29]:R[244]C[-29],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-30]:R[244]C[-30],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-31]:R[244]C[-31],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-32]:R[244]C[-32],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-33]:R[244]C[-33],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-34]:R[244]C[-34],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-35]:R[244]C[-35],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-36]:R[244]C[-36],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-37]:R[244]C[-37],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-38]:R[244]C[-38],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-39]:R[244]C[-39],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-40]:R[244]C[-40],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-41]:R[244]C[-41],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-42]:R[244]C[-42],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-43]:R[244]C[-43],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-44]:R[244]C[-44],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-45]:R[244]C[-45],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-46]:R[244]C[-46],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-47]:R[244]C[-47],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-48]:R[244]C[-48],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-49]:R[244]C[-49],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-50]:R[244]C[-50],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-51]:R[244]C[-51],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-52]:R[244]C[-52],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-53]:R[244]C[-53],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-54]:R[244]C[-54],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-55]:R[244]C[-55],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-56]:R[244]C[-56],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-57]:R[244]C[-57],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-58]:R[244]C[-58],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-59]:R[244]C[-59],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-60]:R[244]C[-60],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-61]:R[244]C[-61],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-62]:R[244]C[-62],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-63]:R[244]C[-63],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-64]:R[244]C[-64],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-65]:R[244]C[-65],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-66]:R[244]C[-66],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-67]:R[244]C[-67],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-68]:R[244]C[-68],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-69]:R[244]C[-69],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-70]:R[244]C[-70],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-71]:R[244]C[-71],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-9]C[-72]:R[244]C[-72],Hoja7!R[-9]C:R[244]C)"  
Range("B12").Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[10]:R[243]C[10],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[9]:R[243]C[9],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[8]:R[243]C[8],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[7]:R[243]C[7],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[6]:R[243]C[6],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[5]:R[243]C[5],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[4]:R[243]C[4],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[3]:R[243]C[3],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[2]:R[243]C[2],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[1]:R[243]C[1],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C:R[243]C,Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[-1]:R[243]C[-1],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[-2]:R[243]C[-2],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[-3]:R[243]C[-3],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[-4]:R[243]C[-4],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select



ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[-5]:R[243]C[-5],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[-6]:R[243]C[-6],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[-7]:R[243]C[-7],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[-8]:R[243]C[-8],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[-9]:R[243]C[-9],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[-10]:R[243]C[-10],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[-11]:R[243]C[-11],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[-12]:R[243]C[-12],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[-13]:R[243]C[-13],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[-14]:R[243]C[-14],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[-15]:R[243]C[-15],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[-16]:R[243]C[-16],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[-17]:R[243]C[-17],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[-18]:R[243]C[-18],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[-19]:R[243]C[-19],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[-20]:R[243]C[-20],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[-21]:R[243]C[-21],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[-22]:R[243]C[-22],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[-23]:R[243]C[-23],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[-24]:R[243]C[-24],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[-25]:R[243]C[-25],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[-26]:R[243]C[-26],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[-27]:R[243]C[-27],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[-28]:R[243]C[-28],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[-29]:R[243]C[-29],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[-30]:R[243]C[-30],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[-31]:R[243]C[-31],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[-32]:R[243]C[-32],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[-33]:R[243]C[-33],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[-34]:R[243]C[-34],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[-35]:R[243]C[-35],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[-36]:R[243]C[-36],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[-37]:R[243]C[-37],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[-38]:R[243]C[-38],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[-39]:R[243]C[-39],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[-40]:R[243]C[-40],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[-41]:R[243]C[-41],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[-42]:R[243]C[-42],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[-43]:R[243]C[-43],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[-44]:R[243]C[-44],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[-45]:R[243]C[-45],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[-46]:R[243]C[-46],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[-47]:R[243]C[-47],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[-48]:R[243]C[-48],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[-49]:R[243]C[-49],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[-50]:R[243]C[-50],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[-51]:R[243]C[-51],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[-52]:R[243]C[-52],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[-53]:R[243]C[-53],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[-54]:R[243]C[-54],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[-55]:R[243]C[-55],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[-56]:R[243]C[-56],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[-57]:R[243]C[-57],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[-58]:R[243]C[-58],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[-59]:R[243]C[-59],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[-60]:R[243]C[-60],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[-61]:R[243]C[-61],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[-62]:R[243]C[-62],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[-63]:R[243]C[-63],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[-64]:R[243]C[-64],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[-65]:R[243]C[-65],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[-66]:R[243]C[-66],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[-67]:R[243]C[-67],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[-68]:R[243]C[-68],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[-69]:R[243]C[-69],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[-70]:R[243]C[-70],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-10]C[-71]:R[243]C[-71],Hoja7!R[-10]C:R[243]C)"  
Range("B13").Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[11]:R[242]C[11],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[10]:R[242]C[10],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[9]:R[242]C[9],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[8]:R[242]C[8],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[7]:R[242]C[7],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[6]:R[242]C[6],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[5]:R[242]C[5],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[4]:R[242]C[4],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[3]:R[242]C[3],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[2]:R[242]C[2],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[1]:R[242]C[1],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C:R[242]C,Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[-1]:R[242]C[-1],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[-2]:R[242]C[-2],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[-3]:R[242]C[-3],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[-4]:R[242]C[-4],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[-5]:R[242]C[-5],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[-6]:R[242]C[-6],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[-7]:R[242]C[-7],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[-8]:R[242]C[-8],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[-9]:R[242]C[-9],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[-10]:R[242]C[-10],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[-11]:R[242]C[-11],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[-12]:R[242]C[-12],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[-13]:R[242]C[-13],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[-14]:R[242]C[-14],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[-15]:R[242]C[-15],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[-16]:R[242]C[-16],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[-17]:R[242]C[-17],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[-18]:R[242]C[-18],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[-19]:R[242]C[-19],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[-20]:R[242]C[-20],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[-21]:R[242]C[-21],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[-22]:R[242]C[-22],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[-23]:R[242]C[-23],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[-24]:R[242]C[-24],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[-25]:R[242]C[-25],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[-26]:R[242]C[-26],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[-27]:R[242]C[-27],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[-28]:R[242]C[-28],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[-29]:R[242]C[-29],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[-30]:R[242]C[-30],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[-31]:R[242]C[-31],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[-32]:R[242]C[-32],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[-33]:R[242]C[-33],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[-34]:R[242]C[-34],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[-35]:R[242]C[-35],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[-36]:R[242]C[-36],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[-37]:R[242]C[-37],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[-38]:R[242]C[-38],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[-39]:R[242]C[-39],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[-40]:R[242]C[-40],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[-41]:R[242]C[-41],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[-42]:R[242]C[-42],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[-43]:R[242]C[-43],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[-44]:R[242]C[-44],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[-45]:R[242]C[-45],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[-46]:R[242]C[-46],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[-47]:R[242]C[-47],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[-48]:R[242]C[-48],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[-49]:R[242]C[-49],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[-50]:R[242]C[-50],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[-51]:R[242]C[-51],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[-52]:R[242]C[-52],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[-53]:R[242]C[-53],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[-54]:R[242]C[-54],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[-55]:R[242]C[-55],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[-56]:R[242]C[-56],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[-57]:R[242]C[-57],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[-58]:R[242]C[-58],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[-59]:R[242]C[-59],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[-60]:R[242]C[-60],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[-61]:R[242]C[-61],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[-62]:R[242]C[-62],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[-63]:R[242]C[-63],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[-64]:R[242]C[-64],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[-65]:R[242]C[-65],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[-66]:R[242]C[-66],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[-67]:R[242]C[-67],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[-68]:R[242]C[-68],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[-69]:R[242]C[-69],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-11]C[-70]:R[242]C[-70],Hoja7!R[-11]C:R[242]C)"  
Range("B14").Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[12]:R[241]C[12],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[11]:R[241]C[11],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[10]:R[241]C[10],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[9]:R[241]C[9],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[8]:R[241]C[8],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[7]:R[241]C[7],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[6]:R[241]C[6],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[5]:R[241]C[5],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[4]:R[241]C[4],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[3]:R[241]C[3],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[2]:R[241]C[2],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[1]:R[241]C[1],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C:R[241]C,Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[-1]:R[241]C[-1],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[-2]:R[241]C[-2],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[-3]:R[241]C[-3],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[-4]:R[241]C[-4],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[-5]:R[241]C[-5],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[-6]:R[241]C[-6],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[-7]:R[241]C[-7],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[-8]:R[241]C[-8],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[-9]:R[241]C[-9],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[-10]:R[241]C[-10],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[-11]:R[241]C[-11],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[-12]:R[241]C[-12],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[-13]:R[241]C[-13],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[-14]:R[241]C[-14],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[-15]:R[241]C[-15],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[-16]:R[241]C[-16],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[-17]:R[241]C[-17],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[-18]:R[241]C[-18],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[-19]:R[241]C[-19],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[-20]:R[241]C[-20],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[-21]:R[241]C[-21],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[-22]:R[241]C[-22],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[-23]:R[241]C[-23],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[-24]:R[241]C[-24],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[-25]:R[241]C[-25],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[-26]:R[241]C[-26],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[-27]:R[241]C[-27],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[-28]:R[241]C[-28],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[-29]:R[241]C[-29],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[-30]:R[241]C[-30],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[-31]:R[241]C[-31],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[-32]:R[241]C[-32],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[-33]:R[241]C[-33],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[-34]:R[241]C[-34],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[-35]:R[241]C[-35],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[-36]:R[241]C[-36],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[-37]:R[241]C[-37],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[-38]:R[241]C[-38],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[-39]:R[241]C[-39],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[-40]:R[241]C[-40],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[-41]:R[241]C[-41],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[-42]:R[241]C[-42],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select



ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[-43]:R[241]C[-43],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[-44]:R[241]C[-44],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[-45]:R[241]C[-45],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[-46]:R[241]C[-46],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[-47]:R[241]C[-47],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[-48]:R[241]C[-48],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[-49]:R[241]C[-49],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[-50]:R[241]C[-50],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[-51]:R[241]C[-51],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[-52]:R[241]C[-52],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[-53]:R[241]C[-53],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[-54]:R[241]C[-54],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[-55]:R[241]C[-55],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[-56]:R[241]C[-56],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[-57]:R[241]C[-57],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[-58]:R[241]C[-58],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[-59]:R[241]C[-59],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[-60]:R[241]C[-60],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[-61]:R[241]C[-61],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[-62]:R[241]C[-62],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[-63]:R[241]C[-63],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[-64]:R[241]C[-64],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[-65]:R[241]C[-65],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[-66]:R[241]C[-66],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[-67]:R[241]C[-67],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[-68]:R[241]C[-68],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-12]C[-69]:R[241]C[-69],Hoja7!R[-12]C:R[241]C)"  
Range("B15").Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[13]:R[240]C[13],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[12]:R[240]C[12],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[11]:R[240]C[11],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[10]:R[240]C[10],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[9]:R[240]C[9],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[8]:R[240]C[8],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[7]:R[240]C[7],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[6]:R[240]C[6],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[5]:R[240]C[5],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[4]:R[240]C[4],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[3]:R[240]C[3],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[2]:R[240]C[2],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[1]:R[240]C[1],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C:R[240]C,Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[-1]:R[240]C[-1],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[-2]:R[240]C[-2],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[-3]:R[240]C[-3],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[-4]:R[240]C[-4],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[-5]:R[240]C[-5],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[-6]:R[240]C[-6],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[-7]:R[240]C[-7],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[-8]:R[240]C[-8],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[-9]:R[240]C[-9],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[-10]:R[240]C[-10],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[-11]:R[240]C[-11],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[-12]:R[240]C[-12],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[-13]:R[240]C[-13],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[-14]:R[240]C[-14],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[-15]:R[240]C[-15],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[-16]:R[240]C[-16],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[-17]:R[240]C[-17],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[-18]:R[240]C[-18],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[-19]:R[240]C[-19],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[-20]:R[240]C[-20],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[-21]:R[240]C[-21],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[-22]:R[240]C[-22],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[-23]:R[240]C[-23],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[-24]:R[240]C[-24],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[-25]:R[240]C[-25],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[-26]:R[240]C[-26],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[-27]:R[240]C[-27],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[-28]:R[240]C[-28],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[-29]:R[240]C[-29],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[-30]:R[240]C[-30],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[-31]:R[240]C[-31],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[-32]:R[240]C[-32],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[-33]:R[240]C[-33],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[-34]:R[240]C[-34],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[-35]:R[240]C[-35],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[-36]:R[240]C[-36],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[-37]:R[240]C[-37],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[-38]:R[240]C[-38],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[-39]:R[240]C[-39],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[-40]:R[240]C[-40],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[-41]:R[240]C[-41],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[-42]:R[240]C[-42],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[-43]:R[240]C[-43],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[-44]:R[240]C[-44],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[-45]:R[240]C[-45],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[-46]:R[240]C[-46],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[-47]:R[240]C[-47],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[-48]:R[240]C[-48],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[-49]:R[240]C[-49],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[-50]:R[240]C[-50],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[-51]:R[240]C[-51],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[-52]:R[240]C[-52],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[-53]:R[240]C[-53],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[-54]:R[240]C[-54],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[-55]:R[240]C[-55],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[-56]:R[240]C[-56],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[-57]:R[240]C[-57],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[-58]:R[240]C[-58],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[-59]:R[240]C[-59],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[-60]:R[240]C[-60],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[-61]:R[240]C[-61],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

```
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[-62]:R[240]C[-62],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[-63]:R[240]C[-63],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[-64]:R[240]C[-64],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[-65]:R[240]C[-65],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[-66]:R[240]C[-66],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[-67]:R[240]C[-67],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-13]C[-68]:R[240]C[-68],Hoja7!R[-13]C:R[240]C)"
```

End Sub

'End Sub

Sub TesisPearson3()

,

' TesisPearson3 Macro

'Continuación de la Macro 1 y 2 Tesis-Pearson-Muestra1

,

```
Range("B16").Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[14]:R[239]C[14],Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[13]:R[239]C[13],Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[12]:R[239]C[12],Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[11]:R[239]C[11],Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[10]:R[239]C[10],Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[9]:R[239]C[9],Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[8]:R[239]C[8],Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[7]:R[239]C[7],Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[6]:R[239]C[6],Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[5]:R[239]C[5],Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[4]:R[239]C[4],Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[3]:R[239]C[3],Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[2]:R[239]C[2],Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[1]:R[239]C[1],Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"
```

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C:R[239]C, Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[-1]:R[239]C[-1], Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[-2]:R[239]C[-2], Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[-3]:R[239]C[-3], Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[-4]:R[239]C[-4], Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[-5]:R[239]C[-5], Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[-6]:R[239]C[-6], Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[-7]:R[239]C[-7], Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[-8]:R[239]C[-8], Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[-9]:R[239]C[-9], Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[-10]:R[239]C[-10], Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[-11]:R[239]C[-11], Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[-12]:R[239]C[-12], Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[-13]:R[239]C[-13], Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[-14]:R[239]C[-14], Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[-15]:R[239]C[-15], Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[-16]:R[239]C[-16], Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[-17]:R[239]C[-17], Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[-18]:R[239]C[-18], Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[-19]:R[239]C[-19], Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[-20]:R[239]C[-20], Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[-21]:R[239]C[-21], Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[-22]:R[239]C[-22], Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[-23]:R[239]C[-23], Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[-24]:R[239]C[-24], Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[-25]:R[239]C[-25],Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[-26]:R[239]C[-26],Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[-27]:R[239]C[-27],Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[-28]:R[239]C[-28],Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[-29]:R[239]C[-29],Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[-30]:R[239]C[-30],Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[-31]:R[239]C[-31],Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[-32]:R[239]C[-32],Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[-33]:R[239]C[-33],Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[-34]:R[239]C[-34],Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[-35]:R[239]C[-35],Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[-36]:R[239]C[-36],Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[-37]:R[239]C[-37],Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[-38]:R[239]C[-38],Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[-39]:R[239]C[-39],Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[-40]:R[239]C[-40],Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[-41]:R[239]C[-41],Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[-42]:R[239]C[-42],Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[-43]:R[239]C[-43],Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[-44]:R[239]C[-44],Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[-45]:R[239]C[-45],Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[-46]:R[239]C[-46],Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[-47]:R[239]C[-47],Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[-48]:R[239]C[-48],Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[-49]:R[239]C[-49],Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[-50]:R[239]C[-50],Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[-51]:R[239]C[-51],Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[-52]:R[239]C[-52],Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[-53]:R[239]C[-53],Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[-54]:R[239]C[-54],Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[-55]:R[239]C[-55],Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[-56]:R[239]C[-56],Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[-57]:R[239]C[-57],Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[-58]:R[239]C[-58],Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[-59]:R[239]C[-59],Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[-60]:R[239]C[-60],Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[-61]:R[239]C[-61],Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[-62]:R[239]C[-62],Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[-63]:R[239]C[-63],Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[-64]:R[239]C[-64],Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[-65]:R[239]C[-65],Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[-66]:R[239]C[-66],Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-14]C[-67]:R[239]C[-67],Hoja7!R[-14]C:R[239]C)"  
Range("B17").Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[15]:R[238]C[15],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[14]:R[238]C[14],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[13]:R[238]C[13],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[12]:R[238]C[12],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[11]:R[238]C[11],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[10]:R[238]C[10],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[9]:R[238]C[9],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[8]:R[238]C[8],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select



ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[7]:R[238]C[7],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[6]:R[238]C[6],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[5]:R[238]C[5],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[4]:R[238]C[4],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[3]:R[238]C[3],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[2]:R[238]C[2],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[1]:R[238]C[1],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C:R[238]C,Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[-1]:R[238]C[-1],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[-2]:R[238]C[-2],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[-3]:R[238]C[-3],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[-4]:R[238]C[-4],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[-5]:R[238]C[-5],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[-6]:R[238]C[-6],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[-7]:R[238]C[-7],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[-8]:R[238]C[-8],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[-9]:R[238]C[-9],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[-10]:R[238]C[-10],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[-11]:R[238]C[-11],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[-12]:R[238]C[-12],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[-13]:R[238]C[-13],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[-14]:R[238]C[-14],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[-15]:R[238]C[-15],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[-16]:R[238]C[-16],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[-17]:R[238]C[-17],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[-18]:R[238]C[-18],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[-19]:R[238]C[-19],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[-20]:R[238]C[-20],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[-21]:R[238]C[-21],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[-22]:R[238]C[-22],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[-23]:R[238]C[-23],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[-24]:R[238]C[-24],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[-25]:R[238]C[-25],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[-26]:R[238]C[-26],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[-27]:R[238]C[-27],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[-28]:R[238]C[-28],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[-29]:R[238]C[-29],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[-30]:R[238]C[-30],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[-31]:R[238]C[-31],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[-32]:R[238]C[-32],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[-33]:R[238]C[-33],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[-34]:R[238]C[-34],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[-35]:R[238]C[-35],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[-36]:R[238]C[-36],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[-37]:R[238]C[-37],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[-38]:R[238]C[-38],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[-39]:R[238]C[-39],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[-40]:R[238]C[-40],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[-41]:R[238]C[-41],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[-42]:R[238]C[-42],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[-43]:R[238]C[-43],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[-44]:R[238]C[-44],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[-45]:R[238]C[-45],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[-46]:R[238]C[-46],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[-47]:R[238]C[-47],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[-48]:R[238]C[-48],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[-49]:R[238]C[-49],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[-50]:R[238]C[-50],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[-51]:R[238]C[-51],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[-52]:R[238]C[-52],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[-53]:R[238]C[-53],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[-54]:R[238]C[-54],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[-55]:R[238]C[-55],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[-56]:R[238]C[-56],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[-57]:R[238]C[-57],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[-58]:R[238]C[-58],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[-59]:R[238]C[-59],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[-60]:R[238]C[-60],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[-61]:R[238]C[-61],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[-62]:R[238]C[-62],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[-63]:R[238]C[-63],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[-64]:R[238]C[-64],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[-65]:R[238]C[-65],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[-66]:R[238]C[-66],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-15]C[-67]:R[238]C[-67],Hoja7!R[-15]C:R[238]C)"  
Range("B18").Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[16]:R[237]C[16],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[15]:R[237]C[15],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[14]:R[237]C[14],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[13]:R[237]C[13],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[12]:R[237]C[12],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[11]:R[237]C[11],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[10]:R[237]C[10],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[9]:R[237]C[9],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[8]:R[237]C[8],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[7]:R[237]C[7],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[6]:R[237]C[6],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[5]:R[237]C[5],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[4]:R[237]C[4],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[3]:R[237]C[3],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[2]:R[237]C[2],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[1]:R[237]C[1],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C:R[237]C,Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[-1]:R[237]C[-1],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[-2]:R[237]C[-2],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[-3]:R[237]C[-3],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[-4]:R[237]C[-4],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[-5]:R[237]C[-5],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[-6]:R[237]C[-6],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[-7]:R[237]C[-7],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[-8]:R[237]C[-8],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[-9]:R[237]C[-9],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[-10]:R[237]C[-10],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[-11]:R[237]C[-11],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[-12]:R[237]C[-12],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[-13]:R[237]C[-13],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[-14]:R[237]C[-14],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[-15]:R[237]C[-15],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[-16]:R[237]C[-16],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[-17]:R[237]C[-17],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[-18]:R[237]C[-18],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[-19]:R[237]C[-19],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[-20]:R[237]C[-20],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[-21]:R[237]C[-21],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[-22]:R[237]C[-22],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[-23]:R[237]C[-23],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[-24]:R[237]C[-24],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[-25]:R[237]C[-25],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[-26]:R[237]C[-26],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[-27]:R[237]C[-27],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[-28]:R[237]C[-28],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[-29]:R[237]C[-29],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[-30]:R[237]C[-30],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[-31]:R[237]C[-31],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[-32]:R[237]C[-32],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[-33]:R[237]C[-33],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[-34]:R[237]C[-34],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[-35]:R[237]C[-35],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[-36]:R[237]C[-36],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[-37]:R[237]C[-37],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[-38]:R[237]C[-38],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[-39]:R[237]C[-39],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[-40]:R[237]C[-40],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[-41]:R[237]C[-41],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[-42]:R[237]C[-42],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[-43]:R[237]C[-43],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[-44]:R[237]C[-44],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[-45]:R[237]C[-45],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[-46]:R[237]C[-46],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[-47]:R[237]C[-47],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[-48]:R[237]C[-48],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[-49]:R[237]C[-49],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[-50]:R[237]C[-50],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[-51]:R[237]C[-51],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[-52]:R[237]C[-52],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[-53]:R[237]C[-53],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[-54]:R[237]C[-54],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[-55]:R[237]C[-55],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[-56]:R[237]C[-56],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[-57]:R[237]C[-57],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[-58]:R[237]C[-58],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[-59]:R[237]C[-59],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[-60]:R[237]C[-60],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[-61]:R[237]C[-61],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[-62]:R[237]C[-62],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[-63]:R[237]C[-63],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[-64]:R[237]C[-64],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[-65]:R[237]C[-65],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-16]C[-66]:R[237]C[-66],Hoja7!R[-16]C:R[237]C)"  
Range("B19").Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[17]:R[236]C[17],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[16]:R[236]C[16],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[15]:R[236]C[15],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[14]:R[236]C[14],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[13]:R[236]C[13],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[12]:R[236]C[12],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[11]:R[236]C[11],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[10]:R[236]C[10],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[9]:R[236]C[9],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[8]:R[236]C[8],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[7]:R[236]C[7],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[6]:R[236]C[6],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[5]:R[236]C[5],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[4]:R[236]C[4],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[3]:R[236]C[3],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[2]:R[236]C[2],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[1]:R[236]C[1],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C:R[236]C,Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[-1]:R[236]C[-1],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[-2]:R[236]C[-2],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[-3]:R[236]C[-3],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[-4]:R[236]C[-4],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[-5]:R[236]C[-5],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[-6]:R[236]C[-6],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[-7]:R[236]C[-7],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[-8]:R[236]C[-8],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[-9]:R[236]C[-9],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[-10]:R[236]C[-10],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[-11]:R[236]C[-11],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[-12]:R[236]C[-12],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[-13]:R[236]C[-13],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[-14]:R[236]C[-14],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[-15]:R[236]C[-15],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[-16]:R[236]C[-16],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[-17]:R[236]C[-17],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[-18]:R[236]C[-18],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[-19]:R[236]C[-19],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[-20]:R[236]C[-20],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[-21]:R[236]C[-21],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[-22]:R[236]C[-22],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[-23]:R[236]C[-23],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[-24]:R[236]C[-24],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[-25]:R[236]C[-25],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[-26]:R[236]C[-26],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[-27]:R[236]C[-27],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[-28]:R[236]C[-28],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select



ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[-29]:R[236]C[-29],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[-30]:R[236]C[-30],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[-31]:R[236]C[-31],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[-32]:R[236]C[-32],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[-33]:R[236]C[-33],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[-34]:R[236]C[-34],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[-35]:R[236]C[-35],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[-36]:R[236]C[-36],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[-37]:R[236]C[-37],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[-38]:R[236]C[-38],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[-39]:R[236]C[-39],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[-40]:R[236]C[-40],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[-41]:R[236]C[-41],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[-42]:R[236]C[-42],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[-43]:R[236]C[-43],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[-44]:R[236]C[-44],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[-45]:R[236]C[-45],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[-46]:R[236]C[-46],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[-47]:R[236]C[-47],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[-48]:R[236]C[-48],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[-49]:R[236]C[-49],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[-50]:R[236]C[-50],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[-51]:R[236]C[-51],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[-52]:R[236]C[-52],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[-53]:R[236]C[-53],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[-54]:R[236]C[-54],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[-55]:R[236]C[-55],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[-56]:R[236]C[-56],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[-57]:R[236]C[-57],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[-58]:R[236]C[-58],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[-59]:R[236]C[-59],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[-60]:R[236]C[-60],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[-61]:R[236]C[-61],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[-62]:R[236]C[-62],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[-63]:R[236]C[-63],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-17]C[-64]:R[236]C[-64],Hoja7!R[-17]C:R[236]C)"  
Range("B20").Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[18]:R[235]C[18],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[17]:R[235]C[17],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[16]:R[235]C[16],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[15]:R[235]C[15],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[14]:R[235]C[14],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[13]:R[235]C[13],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[12]:R[235]C[12],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[11]:R[235]C[11],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[10]:R[235]C[10],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[9]:R[235]C[9],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[8]:R[235]C[8],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[7]:R[235]C[7],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[6]:R[235]C[6],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[5]:R[235]C[5],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[4]:R[235]C[4],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[3]:R[235]C[3],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[2]:R[235]C[2],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[1]:R[235]C[1],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C:R[235]C,Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[-1]:R[235]C[-1],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[-2]:R[235]C[-2],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[-3]:R[235]C[-3],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[-4]:R[235]C[-4],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[-5]:R[235]C[-5],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[-6]:R[235]C[-6],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[-7]:R[235]C[-7],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[-8]:R[235]C[-8],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[-9]:R[235]C[-9],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[-10]:R[235]C[-10],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[-11]:R[235]C[-11],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[-12]:R[235]C[-12],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[-13]:R[235]C[-13],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[-14]:R[235]C[-14],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[-15]:R[235]C[-15],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[-16]:R[235]C[-16],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[-17]:R[235]C[-17],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[-18]:R[235]C[-18],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[-19]:R[235]C[-19],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[-20]:R[235]C[-20],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[-21]:R[235]C[-21],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[-22]:R[235]C[-22],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[-23]:R[235]C[-23],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[-24]:R[235]C[-24],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[-25]:R[235]C[-25],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[-26]:R[235]C[-26],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[-27]:R[235]C[-27],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[-28]:R[235]C[-28],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[-29]:R[235]C[-29],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[-30]:R[235]C[-30],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[-31]:R[235]C[-31],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[-32]:R[235]C[-32],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[-33]:R[235]C[-33],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[-34]:R[235]C[-34],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[-35]:R[235]C[-35],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[-36]:R[235]C[-36],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[-37]:R[235]C[-37],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[-38]:R[235]C[-38],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[-39]:R[235]C[-39],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[-40]:R[235]C[-40],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[-41]:R[235]C[-41],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[-42]:R[235]C[-42],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[-43]:R[235]C[-43],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[-44]:R[235]C[-44],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[-45]:R[235]C[-45],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[-46]:R[235]C[-46],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[-47]:R[235]C[-47],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[-48]:R[235]C[-48],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[-49]:R[235]C[-49],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[-50]:R[235]C[-50],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[-51]:R[235]C[-51],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[-52]:R[235]C[-52],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[-53]:R[235]C[-53],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[-54]:R[235]C[-54],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[-55]:R[235]C[-55],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[-56]:R[235]C[-56],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[-57]:R[235]C[-57],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[-58]:R[235]C[-58],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[-59]:R[235]C[-59],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[-60]:R[235]C[-60],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[-61]:R[235]C[-61],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[-62]:R[235]C[-62],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-18]C[-63]:R[235]C[-63],Hoja7!R[-18]C:R[235]C)"  
Range("B21").Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[19]:R[234]C[19],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[18]:R[234]C[18],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[17]:R[234]C[17],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[16]:R[234]C[16],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[15]:R[234]C[15],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[14]:R[234]C[14],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[13]:R[234]C[13],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[12]:R[234]C[12],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[11]:R[234]C[11],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[10]:R[234]C[10],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[9]:R[234]C[9],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[8]:R[234]C[8],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[7]:R[234]C[7],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[6]:R[234]C[6],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[5]:R[234]C[5],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[4]:R[234]C[4],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[3]:R[234]C[3],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[2]:R[234]C[2],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[1]:R[234]C[1],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C:R[234]C,Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[-1]:R[234]C[-1],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[-2]:R[234]C[-2],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[-3]:R[234]C[-3],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[-4]:R[234]C[-4],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[-5]:R[234]C[-5],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[-6]:R[234]C[-6],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[-7]:R[234]C[-7],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[-8]:R[234]C[-8],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[-9]:R[234]C[-9],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[-10]:R[234]C[-10],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[-11]:R[234]C[-11],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[-12]:R[234]C[-12],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[-13]:R[234]C[-13],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[-14]:R[234]C[-14],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[-15]:R[234]C[-15],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[-16]:R[234]C[-16],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[-17]:R[234]C[-17],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[-18]:R[234]C[-18],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[-19]:R[234]C[-19],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[-20]:R[234]C[-20],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[-21]:R[234]C[-21],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[-22]:R[234]C[-22],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[-23]:R[234]C[-23],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[-24]:R[234]C[-24],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[-25]:R[234]C[-25],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[-26]:R[234]C[-26],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[-27]:R[234]C[-27],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[-28]:R[234]C[-28],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[-29]:R[234]C[-29],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[-30]:R[234]C[-30],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[-31]:R[234]C[-31],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[-32]:R[234]C[-32],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[-33]:R[234]C[-33],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[-34]:R[234]C[-34],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[-35]:R[234]C[-35],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[-36]:R[234]C[-36],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[-37]:R[234]C[-37],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[-38]:R[234]C[-38],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[-39]:R[234]C[-39],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[-40]:R[234]C[-40],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[-41]:R[234]C[-41],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[-42]:R[234]C[-42],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[-43]:R[234]C[-43],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[-44]:R[234]C[-44],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[-45]:R[234]C[-45],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[-46]:R[234]C[-46],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[-47]:R[234]C[-47],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[-48]:R[234]C[-48],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[-49]:R[234]C[-49],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[-50]:R[234]C[-50],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[-51]:R[234]C[-51],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[-52]:R[234]C[-52],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[-53]:R[234]C[-53],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[-54]:R[234]C[-54],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[-55]:R[234]C[-55],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[-56]:R[234]C[-56],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[-57]:R[234]C[-57],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[-58]:R[234]C[-58],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[-59]:R[234]C[-59],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[-60]:R[234]C[-60],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[-61]:R[234]C[-61],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-19]C[-62]:R[234]C[-62],Hoja7!R[-19]C:R[234]C)"  
Range("B22").Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[20]:R[233]C[20],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[19]:R[233]C[19],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[18]:R[233]C[18],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[17]:R[233]C[17],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select



ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[16]:R[233]C[16],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[15]:R[233]C[15],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[14]:R[233]C[14],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[13]:R[233]C[13],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[12]:R[233]C[12],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[11]:R[233]C[11],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[10]:R[233]C[10],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[9]:R[233]C[9],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[8]:R[233]C[8],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[7]:R[233]C[7],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[6]:R[233]C[6],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[5]:R[233]C[5],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[4]:R[233]C[4],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[3]:R[233]C[3],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[2]:R[233]C[2],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[1]:R[233]C[1],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C:R[233]C,Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[-1]:R[233]C[-1],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[-2]:R[233]C[-2],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[-3]:R[233]C[-3],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[-4]:R[233]C[-4],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[-5]:R[233]C[-5],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[-6]:R[233]C[-6],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[-7]:R[233]C[-7],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[-8]:R[233]C[-8],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[-9]:R[233]C[-9],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[-10]:R[233]C[-10],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[-11]:R[233]C[-11],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[-12]:R[233]C[-12],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[-13]:R[233]C[-13],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[-14]:R[233]C[-14],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[-15]:R[233]C[-15],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[-16]:R[233]C[-16],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[-17]:R[233]C[-17],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[-18]:R[233]C[-18],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[-19]:R[233]C[-19],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[-20]:R[233]C[-20],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[-21]:R[233]C[-21],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[-22]:R[233]C[-22],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[-23]:R[233]C[-23],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[-24]:R[233]C[-24],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[-25]:R[233]C[-25],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[-26]:R[233]C[-26],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[-27]:R[233]C[-27],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[-28]:R[233]C[-28],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[-29]:R[233]C[-29],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[-30]:R[233]C[-30],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[-31]:R[233]C[-31],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[-32]:R[233]C[-32],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[-33]:R[233]C[-33],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[-34]:R[233]C[-34],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[-35]:R[233]C[-35],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[-36]:R[233]C[-36],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[-37]:R[233]C[-37],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[-38]:R[233]C[-38],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[-39]:R[233]C[-39],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[-40]:R[233]C[-40],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[-41]:R[233]C[-41],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[-42]:R[233]C[-42],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[-43]:R[233]C[-43],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[-44]:R[233]C[-44],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[-45]:R[233]C[-45],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[-46]:R[233]C[-46],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[-47]:R[233]C[-47],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[-48]:R[233]C[-48],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[-49]:R[233]C[-49],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[-50]:R[233]C[-50],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[-51]:R[233]C[-51],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[-52]:R[233]C[-52],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[-53]:R[233]C[-53],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[-54]:R[233]C[-54],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[-55]:R[233]C[-55],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[-56]:R[233]C[-56],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[-57]:R[233]C[-57],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[-58]:R[233]C[-58],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[-59]:R[233]C[-59],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[-60]:R[233]C[-60],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"

```
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-20]C[-61]:R[233]C[-61],Hoja7!R[-20]C:R[233]C)"
```

End Sub

Sub TesisPearson4()

,

' TesisPearson4 Macro

' Macro grabada el 16/11/2000 por LOLA GARCIA SANTIAGO

,

Range("B23").Select

```
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[21]:R[232]C[21],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"
```

```
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
```

```
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[20]:R[232]C[20],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"
```

```
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
```

```
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[19]:R[232]C[19],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"
```

```
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
```

```
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[18]:R[232]C[18],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"
```

```
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
```

```
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[17]:R[232]C[17],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"
```

```
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
```

```
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[16]:R[232]C[16],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"
```

```
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
```

```
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[15]:R[232]C[15],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"
```

```
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
```

```
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[14]:R[232]C[14],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"
```

```
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
```

```
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[13]:R[232]C[13],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"
```

```
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
```

```
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[12]:R[232]C[12],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"
```

```
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
```

```
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[11]:R[232]C[11],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"
```

```
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
```

```
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[10]:R[232]C[10],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"
```

```
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
```

```
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[9]:R[232]C[9],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"
```

```
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
```

```
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[8]:R[232]C[8],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"
```

```
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
```

```
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[7]:R[232]C[7],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"
```

```
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
```

```
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[6]:R[232]C[6],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"
```

```
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
```

```
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[5]:R[232]C[5],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"
```

```
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
```

```
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[4]:R[232]C[4],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"
```

```
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
```

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[3]:R[232]C[3],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[2]:R[232]C[2],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[1]:R[232]C[1],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C:R[232]C,Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[-1]:R[232]C[-1],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[-2]:R[232]C[-2],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[-3]:R[232]C[-3],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[-4]:R[232]C[-4],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[-5]:R[232]C[-5],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[-6]:R[232]C[-6],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[-7]:R[232]C[-7],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[-8]:R[232]C[-8],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[-9]:R[232]C[-9],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[-10]:R[232]C[-10],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[-11]:R[232]C[-11],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[-12]:R[232]C[-12],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[-13]:R[232]C[-13],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[-14]:R[232]C[-14],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[-15]:R[232]C[-15],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[-16]:R[232]C[-16],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[-17]:R[232]C[-17],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[-18]:R[232]C[-18],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[-19]:R[232]C[-19],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[-20]:R[232]C[-20],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[-21]:R[232]C[-21],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[-22]:R[232]C[-22],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[-23]:R[232]C[-23],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[-24]:R[232]C[-24],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[-25]:R[232]C[-25],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[-26]:R[232]C[-26],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[-27]:R[232]C[-27],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[-28]:R[232]C[-28],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[-29]:R[232]C[-29],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[-30]:R[232]C[-30],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[-31]:R[232]C[-31],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[-32]:R[232]C[-32],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[-33]:R[232]C[-33],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[-34]:R[232]C[-34],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[-35]:R[232]C[-35],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[-36]:R[232]C[-36],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[-37]:R[232]C[-37],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[-38]:R[232]C[-38],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[-39]:R[232]C[-39],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[-40]:R[232]C[-40],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[-41]:R[232]C[-41],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[-42]:R[232]C[-42],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[-43]:R[232]C[-43],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[-44]:R[232]C[-44],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[-45]:R[232]C[-45],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[-46]:R[232]C[-46],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[-47]:R[232]C[-47],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[-48]:R[232]C[-48],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[-49]:R[232]C[-49],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[-50]:R[232]C[-50],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[-51]:R[232]C[-51],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[-52]:R[232]C[-52],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[-53]:R[232]C[-53],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[-54]:R[232]C[-54],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[-55]:R[232]C[-55],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[-56]:R[232]C[-56],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[-57]:R[232]C[-57],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[-58]:R[232]C[-58],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[-59]:R[232]C[-59],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-21]C[-60]:R[232]C[-60],Hoja7!R[-21]C:R[232]C)"

Range("B24").Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[22]:R[231]C[22],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[21]:R[231]C[21],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[20]:R[231]C[20],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[19]:R[231]C[19],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[18]:R[231]C[18],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[17]:R[231]C[17],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[16]:R[231]C[16],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[15]:R[231]C[15],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[14]:R[231]C[14],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[13]:R[231]C[13],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[12]:R[231]C[12],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[11]:R[231]C[11],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[10]:R[231]C[10],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[9]:R[231]C[9],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[8]:R[231]C[8],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[7]:R[231]C[7],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[6]:R[231]C[6],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[5]:R[231]C[5],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[4]:R[231]C[4],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[3]:R[231]C[3],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[2]:R[231]C[2],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[1]:R[231]C[1],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C:R[231]C,Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[-1]:R[231]C[-1],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[-2]:R[231]C[-2],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[-3]:R[231]C[-3],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[-4]:R[231]C[-4],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[-5]:R[231]C[-5],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[-6]:R[231]C[-6],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[-7]:R[231]C[-7],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[-8]:R[231]C[-8],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[-9]:R[231]C[-9],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[-10]:R[231]C[-10],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[-11]:R[231]C[-11],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[-12]:R[231]C[-12],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[-13]:R[231]C[-13],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[-14]:R[231]C[-14],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[-15]:R[231]C[-15],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"



ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[-16]:R[231]C[-16],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[-17]:R[231]C[-17],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[-18]:R[231]C[-18],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[-19]:R[231]C[-19],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[-20]:R[231]C[-20],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[-21]:R[231]C[-21],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[-22]:R[231]C[-22],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[-23]:R[231]C[-23],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[-24]:R[231]C[-24],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[-25]:R[231]C[-25],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[-26]:R[231]C[-26],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[-27]:R[231]C[-27],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[-28]:R[231]C[-28],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[-29]:R[231]C[-29],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[-30]:R[231]C[-30],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[-31]:R[231]C[-31],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[-32]:R[231]C[-32],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[-33]:R[231]C[-33],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[-34]:R[231]C[-34],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[-35]:R[231]C[-35],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[-36]:R[231]C[-36],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[-37]:R[231]C[-37],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[-38]:R[231]C[-38],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[-39]:R[231]C[-39],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[-40]:R[231]C[-40],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[-41]:R[231]C[-41],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[-42]:R[231]C[-42],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[-43]:R[231]C[-43],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[-44]:R[231]C[-44],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[-45]:R[231]C[-45],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[-46]:R[231]C[-46],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[-47]:R[231]C[-47],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[-48]:R[231]C[-48],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[-49]:R[231]C[-49],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[-50]:R[231]C[-50],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[-51]:R[231]C[-51],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[-52]:R[231]C[-52],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[-53]:R[231]C[-53],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[-54]:R[231]C[-54],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[-55]:R[231]C[-55],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[-56]:R[231]C[-56],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[-57]:R[231]C[-57],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[-58]:R[231]C[-58],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-22]C[-59]:R[231]C[-59],Hoja7!R[-22]C:R[231]C)"  
Range("B25").Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[23]:R[230]C[23],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[22]:R[230]C[22],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[21]:R[230]C[21],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[20]:R[230]C[20],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[19]:R[230]C[19],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[18]:R[230]C[18],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[17]:R[230]C[17],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[16]:R[230]C[16],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[15]:R[230]C[15],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[14]:R[230]C[14],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[13]:R[230]C[13],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[12]:R[230]C[12],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[11]:R[230]C[11],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[10]:R[230]C[10],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[9]:R[230]C[9],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[8]:R[230]C[8],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[7]:R[230]C[7],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[6]:R[230]C[6],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[5]:R[230]C[5],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[4]:R[230]C[4],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[3]:R[230]C[3],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[2]:R[230]C[2],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[1]:R[230]C[1],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C:R[230]C,Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[-1]:R[230]C[-1],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[-2]:R[230]C[-2],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[-3]:R[230]C[-3],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[-4]:R[230]C[-4],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[-5]:R[230]C[-5],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[-6]:R[230]C[-6],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[-7]:R[230]C[-7],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[-8]:R[230]C[-8],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[-9]:R[230]C[-9],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[-10]:R[230]C[-10],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[-11]:R[230]C[-11],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[-12]:R[230]C[-12],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[-13]:R[230]C[-13],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[-14]:R[230]C[-14],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[-15]:R[230]C[-15],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[-16]:R[230]C[-16],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[-17]:R[230]C[-17],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[-18]:R[230]C[-18],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[-19]:R[230]C[-19],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[-20]:R[230]C[-20],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[-21]:R[230]C[-21],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[-22]:R[230]C[-22],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[-23]:R[230]C[-23],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[-24]:R[230]C[-24],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[-25]:R[230]C[-25],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[-26]:R[230]C[-26],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[-27]:R[230]C[-27],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[-28]:R[230]C[-28],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[-29]:R[230]C[-29],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[-30]:R[230]C[-30],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[-31]:R[230]C[-31],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[-32]:R[230]C[-32],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[-33]:R[230]C[-33],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[-34]:R[230]C[-34],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[-35]:R[230]C[-35],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[-36]:R[230]C[-36],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[-37]:R[230]C[-37],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[-38]:R[230]C[-38],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[-39]:R[230]C[-39],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[-40]:R[230]C[-40],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[-41]:R[230]C[-41],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[-42]:R[230]C[-42],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[-43]:R[230]C[-43],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[-44]:R[230]C[-44],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[-45]:R[230]C[-45],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[-46]:R[230]C[-46],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[-47]:R[230]C[-47],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[-48]:R[230]C[-48],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[-49]:R[230]C[-49],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[-50]:R[230]C[-50],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[-51]:R[230]C[-51],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[-52]:R[230]C[-52],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[-53]:R[230]C[-53],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[-54]:R[230]C[-54],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[-55]:R[230]C[-55],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[-56]:R[230]C[-56],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[-57]:R[230]C[-57],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-23]C[-58]:R[230]C[-58],Hoja7!R[-23]C:R[230]C)"  
Range("B26").Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[24]:R[229]C[24],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[23]:R[229]C[23],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[22]:R[229]C[22],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[21]:R[229]C[21],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[20]:R[229]C[20],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[19]:R[229]C[19],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[18]:R[229]C[18],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[17]:R[229]C[17],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[16]:R[229]C[16],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[15]:R[229]C[15],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[14]:R[229]C[14],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[13]:R[229]C[13],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[12]:R[229]C[12],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[11]:R[229]C[11],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[10]:R[229]C[10],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[9]:R[229]C[9],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[8]:R[229]C[8],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[7]:R[229]C[7],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[6]:R[229]C[6],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[5]:R[229]C[5],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[4]:R[229]C[4],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[3]:R[229]C[3],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[2]:R[229]C[2],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[1]:R[229]C[1],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C:R[229]C,Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[-1]:R[229]C[-1],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[-2]:R[229]C[-2],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[-3]:R[229]C[-3],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[-4]:R[229]C[-4],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[-5]:R[229]C[-5],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[-6]:R[229]C[-6],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[-7]:R[229]C[-7],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[-8]:R[229]C[-8],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[-9]:R[229]C[-9],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[-10]:R[229]C[-10],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[-11]:R[229]C[-11],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[-12]:R[229]C[-12],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[-13]:R[229]C[-13],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[-14]:R[229]C[-14],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[-15]:R[229]C[-15],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[-16]:R[229]C[-16],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[-17]:R[229]C[-17],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[-18]:R[229]C[-18],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[-19]:R[229]C[-19],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[-20]:R[229]C[-20],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[-21]:R[229]C[-21],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[-22]:R[229]C[-22],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[-23]:R[229]C[-23],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[-24]:R[229]C[-24],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[-25]:R[229]C[-25],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[-26]:R[229]C[-26],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[-27]:R[229]C[-27],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[-28]:R[229]C[-28],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[-29]:R[229]C[-29],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[-30]:R[229]C[-30],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[-31]:R[229]C[-31],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[-32]:R[229]C[-32],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[-33]:R[229]C[-33],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[-34]:R[229]C[-34],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[-35]:R[229]C[-35],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[-36]:R[229]C[-36],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[-37]:R[229]C[-37],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[-38]:R[229]C[-38],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[-39]:R[229]C[-39],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[-40]:R[229]C[-40],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[-41]:R[229]C[-41],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[-42]:R[229]C[-42],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[-43]:R[229]C[-43],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[-44]:R[229]C[-44],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[-45]:R[229]C[-45],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[-46]:R[229]C[-46],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[-47]:R[229]C[-47],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[-48]:R[229]C[-48],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[-49]:R[229]C[-49],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[-50]:R[229]C[-50],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[-51]:R[229]C[-51],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[-52]:R[229]C[-52],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[-53]:R[229]C[-53],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"



ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[-54]:R[229]C[-54],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[-55]:R[229]C[-55],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[-56]:R[229]C[-56],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-24]C[-57]:R[229]C[-57],Hoja7!R[-24]C:R[229]C)"  
Range("B27").Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[25]:R[228]C[25],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[24]:R[228]C[24],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[23]:R[228]C[23],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[22]:R[228]C[22],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[21]:R[228]C[21],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[20]:R[228]C[20],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[19]:R[228]C[19],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[18]:R[228]C[18],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[17]:R[228]C[17],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[16]:R[228]C[16],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[15]:R[228]C[15],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[14]:R[228]C[14],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[13]:R[228]C[13],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[12]:R[228]C[12],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[11]:R[228]C[11],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[10]:R[228]C[10],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[9]:R[228]C[9],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[8]:R[228]C[8],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[7]:R[228]C[7],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[6]:R[228]C[6],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[5]:R[228]C[5],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[4]:R[228]C[4],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[3]:R[228]C[3],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[2]:R[228]C[2],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[1]:R[228]C[1],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C:R[228]C,Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[-1]:R[228]C[-1],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[-2]:R[228]C[-2],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[-3]:R[228]C[-3],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[-4]:R[228]C[-4],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[-5]:R[228]C[-5],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[-6]:R[228]C[-6],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[-7]:R[228]C[-7],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[-8]:R[228]C[-8],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[-9]:R[228]C[-9],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[-10]:R[228]C[-10],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[-11]:R[228]C[-11],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[-12]:R[228]C[-12],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[-13]:R[228]C[-13],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[-14]:R[228]C[-14],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[-15]:R[228]C[-15],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[-16]:R[228]C[-16],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[-17]:R[228]C[-17],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[-18]:R[228]C[-18],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[-19]:R[228]C[-19],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[-20]:R[228]C[-20],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[-21]:R[228]C[-21],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[-22]:R[228]C[-22],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[-23]:R[228]C[-23],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[-24]:R[228]C[-24],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[-25]:R[228]C[-25],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[-26]:R[228]C[-26],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[-27]:R[228]C[-27],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[-28]:R[228]C[-28],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[-29]:R[228]C[-29],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[-30]:R[228]C[-30],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[-31]:R[228]C[-31],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[-32]:R[228]C[-32],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[-33]:R[228]C[-33],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[-34]:R[228]C[-34],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[-35]:R[228]C[-35],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[-36]:R[228]C[-36],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[-37]:R[228]C[-37],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[-38]:R[228]C[-38],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[-39]:R[228]C[-39],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[-40]:R[228]C[-40],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[-41]:R[228]C[-41],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[-42]:R[228]C[-42],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[-43]:R[228]C[-43],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[-44]:R[228]C[-44],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[-45]:R[228]C[-45],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[-46]:R[228]C[-46],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[-47]:R[228]C[-47],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[-48]:R[228]C[-48],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[-49]:R[228]C[-49],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[-50]:R[228]C[-50],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[-51]:R[228]C[-51],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[-52]:R[228]C[-52],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[-53]:R[228]C[-53],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[-54]:R[228]C[-54],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[-55]:R[228]C[-55],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-25]C[-56]:R[228]C[-56],Hoja7!R[-25]C:R[228]C)"  
Range("B28").Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[26]:R[227]C[26],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[25]:R[227]C[25],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[24]:R[227]C[24],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[23]:R[227]C[23],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[22]:R[227]C[22],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[21]:R[227]C[21],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[20]:R[227]C[20],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[19]:R[227]C[19],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[18]:R[227]C[18],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[17]:R[227]C[17],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[16]:R[227]C[16],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[15]:R[227]C[15],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[14]:R[227]C[14],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[13]:R[227]C[13],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[12]:R[227]C[12],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[11]:R[227]C[11],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[10]:R[227]C[10],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[9]:R[227]C[9],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[8]:R[227]C[8],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[7]:R[227]C[7],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[6]:R[227]C[6],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[5]:R[227]C[5],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[4]:R[227]C[4],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[3]:R[227]C[3],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[2]:R[227]C[2],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[1]:R[227]C[1],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C:R[227]C,Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[-1]:R[227]C[-1],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[-2]:R[227]C[-2],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[-3]:R[227]C[-3],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[-4]:R[227]C[-4],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[-5]:R[227]C[-5],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[-6]:R[227]C[-6],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[-7]:R[227]C[-7],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[-8]:R[227]C[-8],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[-9]:R[227]C[-9],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[-10]:R[227]C[-10],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[-11]:R[227]C[-11],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[-12]:R[227]C[-12],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[-13]:R[227]C[-13],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[-14]:R[227]C[-14],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[-15]:R[227]C[-15],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[-16]:R[227]C[-16],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[-17]:R[227]C[-17],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[-18]:R[227]C[-18],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[-19]:R[227]C[-19],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[-20]:R[227]C[-20],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[-21]:R[227]C[-21],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[-22]:R[227]C[-22],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[-23]:R[227]C[-23],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[-24]:R[227]C[-24],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[-25]:R[227]C[-25],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[-26]:R[227]C[-26],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[-27]:R[227]C[-27],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[-28]:R[227]C[-28],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[-29]:R[227]C[-29],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[-30]:R[227]C[-30],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[-31]:R[227]C[-31],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[-32]:R[227]C[-32],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[-33]:R[227]C[-33],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[-34]:R[227]C[-34],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[-35]:R[227]C[-35],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[-36]:R[227]C[-36],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[-37]:R[227]C[-37],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[-38]:R[227]C[-38],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[-39]:R[227]C[-39],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[-40]:R[227]C[-40],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"

```
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[-41]:R[227]C[-41],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[-42]:R[227]C[-42],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[-43]:R[227]C[-43],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[-44]:R[227]C[-44],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[-45]:R[227]C[-45],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[-46]:R[227]C[-46],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[-47]:R[227]C[-47],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[-48]:R[227]C[-48],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[-49]:R[227]C[-49],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[-50]:R[227]C[-50],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[-51]:R[227]C[-51],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[-52]:R[227]C[-52],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[-53]:R[227]C[-53],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[-54]:R[227]C[-54],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-26]C[-55]:R[227]C[-55],Hoja7!R[-26]C:R[227]C)"
```

End Sub

Sub TesisPearson5()

' TesisPearson5 Macro

' Macro grabada el 16/11/2000 por LOLA GARCIA SANTIAGO

```
Range("B29").Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[27]:R[226]C[27],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[26]:R[226]C[26],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[25]:R[226]C[25],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[24]:R[226]C[24],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[23]:R[226]C[23],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
```

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[22]:R[226]C[22],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[21]:R[226]C[21],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[20]:R[226]C[20],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[19]:R[226]C[19],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[18]:R[226]C[18],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[17]:R[226]C[17],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[16]:R[226]C[16],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[15]:R[226]C[15],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[14]:R[226]C[14],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[13]:R[226]C[13],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[12]:R[226]C[12],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[11]:R[226]C[11],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[10]:R[226]C[10],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[9]:R[226]C[9],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[8]:R[226]C[8],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[7]:R[226]C[7],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[6]:R[226]C[6],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[5]:R[226]C[5],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[4]:R[226]C[4],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[3]:R[226]C[3],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[2]:R[226]C[2],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[1]:R[226]C[1],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C:R[226]C,Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[-1]:R[226]C[-1],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[-2]:R[226]C[-2],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[-3]:R[226]C[-3],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"



ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[-4]:R[226]C[-4],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[-5]:R[226]C[-5],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[-6]:R[226]C[-6],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[-7]:R[226]C[-7],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[-8]:R[226]C[-8],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[-9]:R[226]C[-9],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[-10]:R[226]C[-10],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[-11]:R[226]C[-11],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[-12]:R[226]C[-12],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[-13]:R[226]C[-13],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[-14]:R[226]C[-14],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[-15]:R[226]C[-15],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[-16]:R[226]C[-16],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[-17]:R[226]C[-17],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[-18]:R[226]C[-18],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[-19]:R[226]C[-19],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[-20]:R[226]C[-20],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[-21]:R[226]C[-21],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[-22]:R[226]C[-22],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[-23]:R[226]C[-23],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[-24]:R[226]C[-24],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[-25]:R[226]C[-25],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[-26]:R[226]C[-26],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[-27]:R[226]C[-27],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[-28]:R[226]C[-28],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[-29]:R[226]C[-29],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[-30]:R[226]C[-30],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[-31]:R[226]C[-31],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[-32]:R[226]C[-32],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[-33]:R[226]C[-33],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[-34]:R[226]C[-34],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[-35]:R[226]C[-35],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[-36]:R[226]C[-36],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[-37]:R[226]C[-37],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[-38]:R[226]C[-38],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[-39]:R[226]C[-39],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[-40]:R[226]C[-40],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[-41]:R[226]C[-41],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[-42]:R[226]C[-42],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[-43]:R[226]C[-43],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[-44]:R[226]C[-44],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[-45]:R[226]C[-45],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[-46]:R[226]C[-46],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[-47]:R[226]C[-47],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[-48]:R[226]C[-48],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[-49]:R[226]C[-49],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[-50]:R[226]C[-50],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[-51]:R[226]C[-51],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[-52]:R[226]C[-52],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[-53]:R[226]C[-53],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-27]C[-54]:R[226]C[-54],Hoja7!R[-27]C:R[226]C)"

Range("B30").Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[28]:R[225]C[28],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[27]:R[225]C[27],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[26]:R[225]C[26],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[25]:R[225]C[25],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[24]:R[225]C[24],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[23]:R[225]C[23],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[22]:R[225]C[22],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[21]:R[225]C[21],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[20]:R[225]C[20],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[19]:R[225]C[19],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[18]:R[225]C[18],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[17]:R[225]C[17],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[16]:R[225]C[16],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[15]:R[225]C[15],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[14]:R[225]C[14],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[13]:R[225]C[13],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[12]:R[225]C[12],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[11]:R[225]C[11],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[10]:R[225]C[10],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[9]:R[225]C[9],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[8]:R[225]C[8],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[7]:R[225]C[7],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[6]:R[225]C[6],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[5]:R[225]C[5],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[4]:R[225]C[4],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[3]:R[225]C[3],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[2]:R[225]C[2],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[1]:R[225]C[1],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C:R[225]C,Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[-1]:R[225]C[-1],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[-2]:R[225]C[-2],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[-3]:R[225]C[-3],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[-4]:R[225]C[-4],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[-5]:R[225]C[-5],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[-6]:R[225]C[-6],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[-7]:R[225]C[-7],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[-8]:R[225]C[-8],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[-9]:R[225]C[-9],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[-10]:R[225]C[-10],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[-11]:R[225]C[-11],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[-12]:R[225]C[-12],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[-13]:R[225]C[-13],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[-14]:R[225]C[-14],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[-15]:R[225]C[-15],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[-16]:R[225]C[-16],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[-17]:R[225]C[-17],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[-18]:R[225]C[-18],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[-19]:R[225]C[-19],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[-20]:R[225]C[-20],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[-21]:R[225]C[-21],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[-22]:R[225]C[-22],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[-23]:R[225]C[-23],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[-24]:R[225]C[-24],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[-25]:R[225]C[-25],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[-26]:R[225]C[-26],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[-27]:R[225]C[-27],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[-28]:R[225]C[-28],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[-29]:R[225]C[-29],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[-30]:R[225]C[-30],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[-31]:R[225]C[-31],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[-32]:R[225]C[-32],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[-33]:R[225]C[-33],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[-34]:R[225]C[-34],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[-35]:R[225]C[-35],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[-36]:R[225]C[-36],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[-37]:R[225]C[-37],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[-38]:R[225]C[-38],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[-39]:R[225]C[-39],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[-40]:R[225]C[-40],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[-41]:R[225]C[-41],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[-42]:R[225]C[-42],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[-43]:R[225]C[-43],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[-44]:R[225]C[-44],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[-45]:R[225]C[-45],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[-46]:R[225]C[-46],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[-47]:R[225]C[-47],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[-48]:R[225]C[-48],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[-49]:R[225]C[-49],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[-50]:R[225]C[-50],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[-51]:R[225]C[-51],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[-52]:R[225]C[-52],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-28]C[-53]:R[225]C[-53],Hoja7!R[-28]C:R[225]C)"  
Range("B31").Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[29]:R[224]C[29],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[28]:R[224]C[28],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[27]:R[224]C[27],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[26]:R[224]C[26],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[25]:R[224]C[25],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[24]:R[224]C[24],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[23]:R[224]C[23],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[22]:R[224]C[22],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[21]:R[224]C[21],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[20]:R[224]C[20],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[19]:R[224]C[19],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[18]:R[224]C[18],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[17]:R[224]C[17],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[16]:R[224]C[16],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[15]:R[224]C[15],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[14]:R[224]C[14],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[13]:R[224]C[13],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[12]:R[224]C[12],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[11]:R[224]C[11],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[10]:R[224]C[10],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[9]:R[224]C[9],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[8]:R[224]C[8],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[7]:R[224]C[7],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[6]:R[224]C[6],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[5]:R[224]C[5],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[4]:R[224]C[4],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[3]:R[224]C[3],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[2]:R[224]C[2],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[1]:R[224]C[1],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C:R[224]C,Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[-1]:R[224]C[-1],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[-2]:R[224]C[-2],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[-3]:R[224]C[-3],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[-4]:R[224]C[-4],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[-5]:R[224]C[-5],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[-6]:R[224]C[-6],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[-7]:R[224]C[-7],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[-8]:R[224]C[-8],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[-9]:R[224]C[-9],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[-10]:R[224]C[-10],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[-11]:R[224]C[-11],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[-12]:R[224]C[-12],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[-13]:R[224]C[-13],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[-14]:R[224]C[-14],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[-15]:R[224]C[-15],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[-16]:R[224]C[-16],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[-17]:R[224]C[-17],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[-18]:R[224]C[-18],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[-19]:R[224]C[-19],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[-20]:R[224]C[-20],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[-21]:R[224]C[-21],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[-22]:R[224]C[-22],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[-23]:R[224]C[-23],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[-24]:R[224]C[-24],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[-25]:R[224]C[-25],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[-26]:R[224]C[-26],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[-27]:R[224]C[-27],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[-28]:R[224]C[-28],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[-29]:R[224]C[-29],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[-30]:R[224]C[-30],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[-31]:R[224]C[-31],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[-32]:R[224]C[-32],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[-33]:R[224]C[-33],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[-34]:R[224]C[-34],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[-35]:R[224]C[-35],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[-36]:R[224]C[-36],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[-37]:R[224]C[-37],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[-38]:R[224]C[-38],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[-39]:R[224]C[-39],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[-40]:R[224]C[-40],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[-41]:R[224]C[-41],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"



ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[-42]:R[224]C[-42],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[-43]:R[224]C[-43],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[-44]:R[224]C[-44],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[-45]:R[224]C[-45],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[-46]:R[224]C[-46],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[-47]:R[224]C[-47],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[-48]:R[224]C[-48],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[-49]:R[224]C[-49],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[-50]:R[224]C[-50],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[-51]:R[224]C[-51],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-29]C[-52]:R[224]C[-52],Hoja7!R[-29]C:R[224]C)"  
Range("B32").Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[30]:R[223]C[30],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[29]:R[223]C[29],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[28]:R[223]C[28],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[27]:R[223]C[27],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[26]:R[223]C[26],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[25]:R[223]C[25],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[24]:R[223]C[24],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[23]:R[223]C[23],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[22]:R[223]C[22],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[21]:R[223]C[21],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[20]:R[223]C[20],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[19]:R[223]C[19],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[18]:R[223]C[18],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[17]:R[223]C[17],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[16]:R[223]C[16],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[15]:R[223]C[15],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[14]:R[223]C[14],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[13]:R[223]C[13],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[12]:R[223]C[12],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[11]:R[223]C[11],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[10]:R[223]C[10],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[9]:R[223]C[9],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[8]:R[223]C[8],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[7]:R[223]C[7],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[6]:R[223]C[6],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[5]:R[223]C[5],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[4]:R[223]C[4],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[3]:R[223]C[3],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[2]:R[223]C[2],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[1]:R[223]C[1],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C:R[223]C,Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[-1]:R[223]C[-1],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[-2]:R[223]C[-2],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[-3]:R[223]C[-3],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[-4]:R[223]C[-4],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[-5]:R[223]C[-5],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[-6]:R[223]C[-6],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[-7]:R[223]C[-7],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[-8]:R[223]C[-8],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[-9]:R[223]C[-9],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[-10]:R[223]C[-10],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[-11]:R[223]C[-11],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[-12]:R[223]C[-12],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[-13]:R[223]C[-13],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[-14]:R[223]C[-14],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[-15]:R[223]C[-15],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[-16]:R[223]C[-16],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[-17]:R[223]C[-17],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[-18]:R[223]C[-18],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[-19]:R[223]C[-19],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[-20]:R[223]C[-20],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[-21]:R[223]C[-21],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[-22]:R[223]C[-22],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[-23]:R[223]C[-23],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[-24]:R[223]C[-24],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[-25]:R[223]C[-25],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[-26]:R[223]C[-26],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[-27]:R[223]C[-27],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[-28]:R[223]C[-28],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[-29]:R[223]C[-29],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[-30]:R[223]C[-30],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[-31]:R[223]C[-31],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[-32]:R[223]C[-32],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[-33]:R[223]C[-33],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[-34]:R[223]C[-34],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[-35]:R[223]C[-35],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[-36]:R[223]C[-36],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[-37]:R[223]C[-37],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[-38]:R[223]C[-38],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[-39]:R[223]C[-39],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[-40]:R[223]C[-40],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[-41]:R[223]C[-41],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[-42]:R[223]C[-42],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[-43]:R[223]C[-43],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[-44]:R[223]C[-44],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[-45]:R[223]C[-45],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[-46]:R[223]C[-46],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[-47]:R[223]C[-47],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[-48]:R[223]C[-48],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[-49]:R[223]C[-49],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[-50]:R[223]C[-50],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-30]C[-51]:R[223]C[-51],Hoja7!R[-30]C:R[223]C)"  
Range("B33").Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[31]:R[222]C[31],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[30]:R[222]C[30],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[29]:R[222]C[29],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[28]:R[222]C[28],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[27]:R[222]C[27],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[26]:R[222]C[26],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[25]:R[222]C[25],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[24]:R[222]C[24],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[23]:R[222]C[23],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[22]:R[222]C[22],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[21]:R[222]C[21],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[20]:R[222]C[20],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[19]:R[222]C[19],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[18]:R[222]C[18],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[17]:R[222]C[17],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[16]:R[222]C[16],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[15]:R[222]C[15],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[14]:R[222]C[14],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[13]:R[222]C[13],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[12]:R[222]C[12],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[11]:R[222]C[11],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[10]:R[222]C[10],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[9]:R[222]C[9],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[8]:R[222]C[8],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[7]:R[222]C[7],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[6]:R[222]C[6],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[5]:R[222]C[5],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[4]:R[222]C[4],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[3]:R[222]C[3],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[2]:R[222]C[2],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[1]:R[222]C[1],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C:R[222]C,Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[-1]:R[222]C[-1],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[-2]:R[222]C[-2],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[-3]:R[222]C[-3],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[-4]:R[222]C[-4],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[-5]:R[222]C[-5],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[-6]:R[222]C[-6],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[-7]:R[222]C[-7],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[-8]:R[222]C[-8],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[-9]:R[222]C[-9],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[-10]:R[222]C[-10],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[-11]:R[222]C[-11],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[-12]:R[222]C[-12],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[-13]:R[222]C[-13],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[-14]:R[222]C[-14],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[-15]:R[222]C[-15],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[-16]:R[222]C[-16],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[-17]:R[222]C[-17],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[-18]:R[222]C[-18],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[-19]:R[222]C[-19],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[-20]:R[222]C[-20],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[-21]:R[222]C[-21],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[-22]:R[222]C[-22],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[-23]:R[222]C[-23],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[-24]:R[222]C[-24],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[-25]:R[222]C[-25],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[-26]:R[222]C[-26],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[-27]:R[222]C[-27],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[-28]:R[222]C[-28],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[-29]:R[222]C[-29],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[-30]:R[222]C[-30],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[-31]:R[222]C[-31],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[-32]:R[222]C[-32],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[-33]:R[222]C[-33],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[-34]:R[222]C[-34],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[-35]:R[222]C[-35],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[-36]:R[222]C[-36],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[-37]:R[222]C[-37],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[-38]:R[222]C[-38],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[-39]:R[222]C[-39],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[-40]:R[222]C[-40],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[-41]:R[222]C[-41],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[-42]:R[222]C[-42],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[-43]:R[222]C[-43],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[-44]:R[222]C[-44],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[-45]:R[222]C[-45],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[-46]:R[222]C[-46],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[-47]:R[222]C[-47],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[-48]:R[222]C[-48],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[-49]:R[222]C[-49],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-31]C[-50]:R[222]C[-50],Hoja7!R[-31]C:R[222]C)"  
Range("B34").Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[32]:R[221]C[32],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[31]:R[221]C[31],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[30]:R[221]C[30],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[29]:R[221]C[29],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[28]:R[221]C[28],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[27]:R[221]C[27],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[26]:R[221]C[26],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[25]:R[221]C[25],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[24]:R[221]C[24],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[23]:R[221]C[23],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[22]:R[221]C[22],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[21]:R[221]C[21],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[20]:R[221]C[20],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[19]:R[221]C[19],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[18]:R[221]C[18],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[17]:R[221]C[17],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[16]:R[221]C[16],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[15]:R[221]C[15],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[14]:R[221]C[14],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[13]:R[221]C[13],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[12]:R[221]C[12],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[11]:R[221]C[11],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[10]:R[221]C[10],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[9]:R[221]C[9],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[8]:R[221]C[8],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[7]:R[221]C[7],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[6]:R[221]C[6],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[5]:R[221]C[5],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[4]:R[221]C[4],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"



ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[3]:R[221]C[3],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[2]:R[221]C[2],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[1]:R[221]C[1],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C:R[221]C,Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[-1]:R[221]C[-1],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[-2]:R[221]C[-2],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[-3]:R[221]C[-3],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[-4]:R[221]C[-4],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[-5]:R[221]C[-5],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[-6]:R[221]C[-6],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[-7]:R[221]C[-7],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[-8]:R[221]C[-8],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[-9]:R[221]C[-9],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[-10]:R[221]C[-10],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[-11]:R[221]C[-11],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[-12]:R[221]C[-12],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[-13]:R[221]C[-13],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[-14]:R[221]C[-14],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[-15]:R[221]C[-15],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[-16]:R[221]C[-16],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[-17]:R[221]C[-17],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[-18]:R[221]C[-18],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[-19]:R[221]C[-19],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[-20]:R[221]C[-20],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[-21]:R[221]C[-21],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[-22]:R[221]C[-22],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[-23]:R[221]C[-23],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[-24]:R[221]C[-24],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[-25]:R[221]C[-25],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[-26]:R[221]C[-26],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[-27]:R[221]C[-27],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[-28]:R[221]C[-28],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[-29]:R[221]C[-29],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[-30]:R[221]C[-30],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[-31]:R[221]C[-31],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[-32]:R[221]C[-32],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[-33]:R[221]C[-33],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[-34]:R[221]C[-34],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[-35]:R[221]C[-35],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[-36]:R[221]C[-36],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[-37]:R[221]C[-37],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[-38]:R[221]C[-38],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[-39]:R[221]C[-39],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[-40]:R[221]C[-40],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[-41]:R[221]C[-41],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[-42]:R[221]C[-42],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[-43]:R[221]C[-43],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[-44]:R[221]C[-44],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[-45]:R[221]C[-45],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[-46]:R[221]C[-46],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[-47]:R[221]C[-47],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[-48]:R[221]C[-48],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-32]C[-49]:R[221]C[-49],Hoja7!R[-32]C:R[221]C)"  
Range("B35").Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[33]:R[220]C[33],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[32]:R[220]C[32],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[31]:R[220]C[31],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[30]:R[220]C[30],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[29]:R[220]C[29],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[28]:R[220]C[28],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[27]:R[220]C[27],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[26]:R[220]C[26],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[25]:R[220]C[25],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[24]:R[220]C[24],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[23]:R[220]C[23],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[22]:R[220]C[22],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[21]:R[220]C[21],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[20]:R[220]C[20],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[19]:R[220]C[19],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[18]:R[220]C[18],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[17]:R[220]C[17],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[16]:R[220]C[16],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[15]:R[220]C[15],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[14]:R[220]C[14],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[13]:R[220]C[13],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[12]:R[220]C[12],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[11]:R[220]C[11],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[10]:R[220]C[10],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[9]:R[220]C[9],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[8]:R[220]C[8],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[7]:R[220]C[7],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[6]:R[220]C[6],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[5]:R[220]C[5],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[4]:R[220]C[4],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[3]:R[220]C[3],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[2]:R[220]C[2],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[1]:R[220]C[1],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C:R[220]C,Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[-1]:R[220]C[-1],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[-2]:R[220]C[-2],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[-3]:R[220]C[-3],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[-4]:R[220]C[-4],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[-5]:R[220]C[-5],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[-6]:R[220]C[-6],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[-7]:R[220]C[-7],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[-8]:R[220]C[-8],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[-9]:R[220]C[-9],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[-10]:R[220]C[-10],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[-11]:R[220]C[-11],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[-12]:R[220]C[-12],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[-13]:R[220]C[-13],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[-14]:R[220]C[-14],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[-15]:R[220]C[-15],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[-16]:R[220]C[-16],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[-17]:R[220]C[-17],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[-18]:R[220]C[-18],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[-19]:R[220]C[-19],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[-20]:R[220]C[-20],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[-21]:R[220]C[-21],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[-22]:R[220]C[-22],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[-23]:R[220]C[-23],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[-24]:R[220]C[-24],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[-25]:R[220]C[-25],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[-26]:R[220]C[-26],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[-27]:R[220]C[-27],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[-28]:R[220]C[-28],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[-29]:R[220]C[-29],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[-30]:R[220]C[-30],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[-31]:R[220]C[-31],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[-32]:R[220]C[-32],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[-33]:R[220]C[-33],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[-34]:R[220]C[-34],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[-35]:R[220]C[-35],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[-36]:R[220]C[-36],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[-37]:R[220]C[-37],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[-38]:R[220]C[-38],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[-39]:R[220]C[-39],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[-40]:R[220]C[-40],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

```
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[-41]:R[220]C[-41],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[-42]:R[220]C[-42],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[-43]:R[220]C[-43],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[-44]:R[220]C[-44],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[-45]:R[220]C[-45],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[-46]:R[220]C[-46],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[-47]:R[220]C[-47],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-33]C[-48]:R[220]C[-48],Hoja7!R[-33]C:R[220]C)"
```

End Sub

Sub TesisPearson6()

' TesisPearson6 Macro

' Macro grabada el 16/11/2000 por LOLA GARCIA SANTIAGO

Range("B36").Select

```
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[34]:R[219]C[34],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[33]:R[219]C[33],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[32]:R[219]C[32],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[31]:R[219]C[31],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[30]:R[219]C[30],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[29]:R[219]C[29],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[28]:R[219]C[28],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[27]:R[219]C[27],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[26]:R[219]C[26],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[25]:R[219]C[25],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[24]:R[219]C[24],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[23]:R[219]C[23],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[22]:R[219]C[22],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[21]:R[219]C[21],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"
```

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[20]:R[219]C[20],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[19]:R[219]C[19],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[18]:R[219]C[18],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[17]:R[219]C[17],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[16]:R[219]C[16],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[15]:R[219]C[15],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[14]:R[219]C[14],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[13]:R[219]C[13],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[12]:R[219]C[12],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[11]:R[219]C[11],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[10]:R[219]C[10],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[9]:R[219]C[9],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[8]:R[219]C[8],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[7]:R[219]C[7],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[6]:R[219]C[6],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[5]:R[219]C[5],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[4]:R[219]C[4],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[3]:R[219]C[3],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[2]:R[219]C[2],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[1]:R[219]C[1],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C:R[219]C,Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[-1]:R[219]C[-1],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[-2]:R[219]C[-2],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[-3]:R[219]C[-3],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[-4]:R[219]C[-4],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[-5]:R[219]C[-5],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[-6]:R[219]C[-6],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[-7]:R[219]C[-7],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[-8]:R[219]C[-8],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[-9]:R[219]C[-9],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[-10]:R[219]C[-10],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[-11]:R[219]C[-11],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[-12]:R[219]C[-12],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[-13]:R[219]C[-13],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[-14]:R[219]C[-14],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[-15]:R[219]C[-15],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[-16]:R[219]C[-16],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[-17]:R[219]C[-17],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[-18]:R[219]C[-18],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[-19]:R[219]C[-19],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[-20]:R[219]C[-20],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[-21]:R[219]C[-21],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[-22]:R[219]C[-22],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[-23]:R[219]C[-23],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[-24]:R[219]C[-24],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[-25]:R[219]C[-25],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[-26]:R[219]C[-26],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[-27]:R[219]C[-27],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[-28]:R[219]C[-28],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[-29]:R[219]C[-29],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[-30]:R[219]C[-30],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"



ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[-31]:R[219]C[-31],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[-32]:R[219]C[-32],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[-33]:R[219]C[-33],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[-34]:R[219]C[-34],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[-35]:R[219]C[-35],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[-36]:R[219]C[-36],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[-37]:R[219]C[-37],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[-38]:R[219]C[-38],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[-39]:R[219]C[-39],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[-40]:R[219]C[-40],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[-41]:R[219]C[-41],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[-42]:R[219]C[-42],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[-43]:R[219]C[-43],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[-44]:R[219]C[-44],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[-45]:R[219]C[-45],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[-46]:R[219]C[-46],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-34]C[-47]:R[219]C[-47],Hoja7!R[-34]C:R[219]C)"  
Range("B37").Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[35]:R[218]C[35],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[34]:R[218]C[34],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[33]:R[218]C[33],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[32]:R[218]C[32],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[31]:R[218]C[31],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[30]:R[218]C[30],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[29]:R[218]C[29],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[28]:R[218]C[28],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[27]:R[218]C[27],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[26]:R[218]C[26],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[25]:R[218]C[25],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[24]:R[218]C[24],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[23]:R[218]C[23],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[22]:R[218]C[22],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[21]:R[218]C[21],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[20]:R[218]C[20],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[19]:R[218]C[19],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[18]:R[218]C[18],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[17]:R[218]C[17],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[16]:R[218]C[16],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[15]:R[218]C[15],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[14]:R[218]C[14],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[13]:R[218]C[13],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[12]:R[218]C[12],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[11]:R[218]C[11],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[10]:R[218]C[10],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[9]:R[218]C[9],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[8]:R[218]C[8],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[7]:R[218]C[7],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[6]:R[218]C[6],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[5]:R[218]C[5],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[4]:R[218]C[4],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[3]:R[218]C[3],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[2]:R[218]C[2],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[1]:R[218]C[1],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C:R[218]C,Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[-1]:R[218]C[-1],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[-2]:R[218]C[-2],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[-3]:R[218]C[-3],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[-4]:R[218]C[-4],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[-5]:R[218]C[-5],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[-6]:R[218]C[-6],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[-7]:R[218]C[-7],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[-8]:R[218]C[-8],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[-9]:R[218]C[-9],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[-10]:R[218]C[-10],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[-11]:R[218]C[-11],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[-12]:R[218]C[-12],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[-13]:R[218]C[-13],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[-14]:R[218]C[-14],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[-15]:R[218]C[-15],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[-16]:R[218]C[-16],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[-17]:R[218]C[-17],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[-18]:R[218]C[-18],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[-19]:R[218]C[-19],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[-20]:R[218]C[-20],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[-21]:R[218]C[-21],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[-22]:R[218]C[-22],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[-23]:R[218]C[-23],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[-24]:R[218]C[-24],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[-25]:R[218]C[-25],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[-26]:R[218]C[-26],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[-27]:R[218]C[-27],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[-28]:R[218]C[-28],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[-29]:R[218]C[-29],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[-30]:R[218]C[-30],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[-31]:R[218]C[-31],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[-32]:R[218]C[-32],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[-33]:R[218]C[-33],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[-34]:R[218]C[-34],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[-35]:R[218]C[-35],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[-36]:R[218]C[-36],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[-37]:R[218]C[-37],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[-38]:R[218]C[-38],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[-39]:R[218]C[-39],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[-40]:R[218]C[-40],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[-41]:R[218]C[-41],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[-42]:R[218]C[-42],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[-43]:R[218]C[-43],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[-44]:R[218]C[-44],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[-45]:R[218]C[-45],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-35]C[-46]:R[218]C[-46],Hoja7!R[-35]C:R[218]C)"  
Range("B38").Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[36]:R[217]C[36],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[35]:R[217]C[35],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[34]:R[217]C[34],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[33]:R[217]C[33],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[32]:R[217]C[32],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[31]:R[217]C[31],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[30]:R[217]C[30],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[29]:R[217]C[29],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[28]:R[217]C[28],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[27]:R[217]C[27],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[26]:R[217]C[26],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[25]:R[217]C[25],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[24]:R[217]C[24],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[23]:R[217]C[23],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[22]:R[217]C[22],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[21]:R[217]C[21],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[20]:R[217]C[20],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[19]:R[217]C[19],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[18]:R[217]C[18],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[17]:R[217]C[17],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[16]:R[217]C[16],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[15]:R[217]C[15],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[14]:R[217]C[14],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[13]:R[217]C[13],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[12]:R[217]C[12],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[11]:R[217]C[11],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[10]:R[217]C[10],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[9]:R[217]C[9],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[8]:R[217]C[8],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[7]:R[217]C[7],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[6]:R[217]C[6],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[5]:R[217]C[5],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[4]:R[217]C[4],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[3]:R[217]C[3],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[2]:R[217]C[2],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[1]:R[217]C[1],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C:R[217]C,Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[-1]:R[217]C[-1],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[-2]:R[217]C[-2],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[-3]:R[217]C[-3],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[-4]:R[217]C[-4],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[-5]:R[217]C[-5],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[-6]:R[217]C[-6],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[-7]:R[217]C[-7],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[-8]:R[217]C[-8],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[-9]:R[217]C[-9],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[-10]:R[217]C[-10],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[-11]:R[217]C[-11],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[-12]:R[217]C[-12],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[-13]:R[217]C[-13],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[-14]:R[217]C[-14],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[-15]:R[217]C[-15],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[-16]:R[217]C[-16],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[-17]:R[217]C[-17],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[-18]:R[217]C[-18],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[-19]:R[217]C[-19],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[-20]:R[217]C[-20],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[-21]:R[217]C[-21],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[-22]:R[217]C[-22],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[-23]:R[217]C[-23],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[-24]:R[217]C[-24],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[-25]:R[217]C[-25],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[-26]:R[217]C[-26],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[-27]:R[217]C[-27],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[-28]:R[217]C[-28],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[-29]:R[217]C[-29],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[-30]:R[217]C[-30],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[-31]:R[217]C[-31],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[-32]:R[217]C[-32],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[-33]:R[217]C[-33],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[-34]:R[217]C[-34],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[-35]:R[217]C[-35],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[-36]:R[217]C[-36],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[-37]:R[217]C[-37],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[-38]:R[217]C[-38],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[-39]:R[217]C[-39],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[-40]:R[217]C[-40],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[-41]:R[217]C[-41],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[-42]:R[217]C[-42],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[-43]:R[217]C[-43],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[-44]:R[217]C[-44],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-36]C[-45]:R[217]C[-45],Hoja7!R[-36]C:R[217]C)"  
Range("B39").Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[37]:R[216]C[37],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[36]:R[216]C[36],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[35]:R[216]C[35],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[34]:R[216]C[34],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[33]:R[216]C[33],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[32]:R[216]C[32],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[31]:R[216]C[31],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[30]:R[216]C[30],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[29]:R[216]C[29],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[28]:R[216]C[28],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[27]:R[216]C[27],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[26]:R[216]C[26],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[25]:R[216]C[25],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[24]:R[216]C[24],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[23]:R[216]C[23],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[22]:R[216]C[22],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[21]:R[216]C[21],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[20]:R[216]C[20],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[19]:R[216]C[19],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[18]:R[216]C[18],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[17]:R[216]C[17],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[16]:R[216]C[16],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[15]:R[216]C[15],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"



ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[14]:R[216]C[14],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[13]:R[216]C[13],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[12]:R[216]C[12],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[11]:R[216]C[11],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[10]:R[216]C[10],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[9]:R[216]C[9],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[8]:R[216]C[8],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[7]:R[216]C[7],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[6]:R[216]C[6],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[5]:R[216]C[5],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[4]:R[216]C[4],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[3]:R[216]C[3],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[2]:R[216]C[2],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[1]:R[216]C[1],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C:R[216]C,Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[-1]:R[216]C[-1],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[-2]:R[216]C[-2],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[-3]:R[216]C[-3],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[-4]:R[216]C[-4],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[-5]:R[216]C[-5],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[-6]:R[216]C[-6],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[-7]:R[216]C[-7],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[-8]:R[216]C[-8],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[-9]:R[216]C[-9],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[-10]:R[216]C[-10],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[-11]:R[216]C[-11],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[-12]:R[216]C[-12],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[-13]:R[216]C[-13],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[-14]:R[216]C[-14],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[-15]:R[216]C[-15],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[-16]:R[216]C[-16],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[-17]:R[216]C[-17],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[-18]:R[216]C[-18],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[-19]:R[216]C[-19],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[-20]:R[216]C[-20],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[-21]:R[216]C[-21],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[-22]:R[216]C[-22],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[-23]:R[216]C[-23],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[-24]:R[216]C[-24],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[-25]:R[216]C[-25],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[-26]:R[216]C[-26],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[-27]:R[216]C[-27],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[-28]:R[216]C[-28],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[-29]:R[216]C[-29],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[-30]:R[216]C[-30],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[-31]:R[216]C[-31],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[-32]:R[216]C[-32],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[-33]:R[216]C[-33],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[-34]:R[216]C[-34],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[-35]:R[216]C[-35],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[-36]:R[216]C[-36],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[-37]:R[216]C[-37],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[-38]:R[216]C[-38],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[-39]:R[216]C[-39],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[-40]:R[216]C[-40],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[-41]:R[216]C[-41],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[-42]:R[216]C[-42],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[-43]:R[216]C[-43],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-37]C[-44]:R[216]C[-44],Hoja7!R[-37]C:R[216]C)"  
Range("B40").Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[38]:R[215]C[38],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[37]:R[215]C[37],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[36]:R[215]C[36],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[35]:R[215]C[35],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[34]:R[215]C[34],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[33]:R[215]C[33],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[32]:R[215]C[32],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[31]:R[215]C[31],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[30]:R[215]C[30],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[29]:R[215]C[29],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[28]:R[215]C[28],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[27]:R[215]C[27],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[26]:R[215]C[26],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[25]:R[215]C[25],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[24]:R[215]C[24],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[23]:R[215]C[23],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[22]:R[215]C[22],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[21]:R[215]C[21],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[20]:R[215]C[20],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[19]:R[215]C[19],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[18]:R[215]C[18],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[17]:R[215]C[17],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[16]:R[215]C[16],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[15]:R[215]C[15],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[14]:R[215]C[14],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[13]:R[215]C[13],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[12]:R[215]C[12],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[11]:R[215]C[11],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[10]:R[215]C[10],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[9]:R[215]C[9],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[8]:R[215]C[8],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[7]:R[215]C[7],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[6]:R[215]C[6],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[5]:R[215]C[5],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[4]:R[215]C[4],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[3]:R[215]C[3],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[2]:R[215]C[2],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[1]:R[215]C[1],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C:R[215]C,Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[-1]:R[215]C[-1],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[-2]:R[215]C[-2],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[-3]:R[215]C[-3],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[-4]:R[215]C[-4],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[-5]:R[215]C[-5],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[-6]:R[215]C[-6],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[-7]:R[215]C[-7],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[-8]:R[215]C[-8],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[-9]:R[215]C[-9],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[-10]:R[215]C[-10],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[-11]:R[215]C[-11],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[-12]:R[215]C[-12],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[-13]:R[215]C[-13],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[-14]:R[215]C[-14],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[-15]:R[215]C[-15],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[-16]:R[215]C[-16],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[-17]:R[215]C[-17],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[-18]:R[215]C[-18],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[-19]:R[215]C[-19],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[-20]:R[215]C[-20],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[-21]:R[215]C[-21],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[-22]:R[215]C[-22],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[-23]:R[215]C[-23],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[-24]:R[215]C[-24],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[-25]:R[215]C[-25],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[-26]:R[215]C[-26],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[-27]:R[215]C[-27],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[-28]:R[215]C[-28],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[-29]:R[215]C[-29],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[-30]:R[215]C[-30],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[-31]:R[215]C[-31],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[-32]:R[215]C[-32],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[-33]:R[215]C[-33],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[-34]:R[215]C[-34],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[-35]:R[215]C[-35],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[-36]:R[215]C[-36],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[-37]:R[215]C[-37],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[-38]:R[215]C[-38],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[-39]:R[215]C[-39],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[-40]:R[215]C[-40],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[-41]:R[215]C[-41],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[-42]:R[215]C[-42],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-38]C[-43]:R[215]C[-43],Hoja7!R[-38]C:R[215]C)"  
Range("B41").Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[39]:R[214]C[39],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[38]:R[214]C[38],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[37]:R[214]C[37],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[36]:R[214]C[36],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[35]:R[214]C[35],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[34]:R[214]C[34],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[33]:R[214]C[33],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[32]:R[214]C[32],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[31]:R[214]C[31],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[30]:R[214]C[30],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[29]:R[214]C[29],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[28]:R[214]C[28],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[27]:R[214]C[27],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[26]:R[214]C[26],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[25]:R[214]C[25],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[24]:R[214]C[24],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[23]:R[214]C[23],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[22]:R[214]C[22],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[21]:R[214]C[21],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[20]:R[214]C[20],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[19]:R[214]C[19],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[18]:R[214]C[18],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[17]:R[214]C[17],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[16]:R[214]C[16],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[15]:R[214]C[15],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[14]:R[214]C[14],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[13]:R[214]C[13],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[12]:R[214]C[12],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[11]:R[214]C[11],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[10]:R[214]C[10],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[9]:R[214]C[9],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[8]:R[214]C[8],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[7]:R[214]C[7],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[6]:R[214]C[6],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[5]:R[214]C[5],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[4]:R[214]C[4],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[3]:R[214]C[3],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[2]:R[214]C[2],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[1]:R[214]C[1],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C:R[214]C,Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[-1]:R[214]C[-1],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[-2]:R[214]C[-2],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[-3]:R[214]C[-3],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[-4]:R[214]C[-4],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[-5]:R[214]C[-5],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[-6]:R[214]C[-6],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[-7]:R[214]C[-7],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[-8]:R[214]C[-8],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[-9]:R[214]C[-9],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[-10]:R[214]C[-10],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[-11]:R[214]C[-11],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[-12]:R[214]C[-12],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[-13]:R[214]C[-13],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[-14]:R[214]C[-14],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[-15]:R[214]C[-15],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[-16]:R[214]C[-16],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[-17]:R[214]C[-17],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[-18]:R[214]C[-18],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[-19]:R[214]C[-19],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[-20]:R[214]C[-20],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[-21]:R[214]C[-21],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[-22]:R[214]C[-22],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[-23]:R[214]C[-23],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"



ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[-24]:R[214]C[-24],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[-25]:R[214]C[-25],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[-26]:R[214]C[-26],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[-27]:R[214]C[-27],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[-28]:R[214]C[-28],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[-29]:R[214]C[-29],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[-30]:R[214]C[-30],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[-31]:R[214]C[-31],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[-32]:R[214]C[-32],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[-33]:R[214]C[-33],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[-34]:R[214]C[-34],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[-35]:R[214]C[-35],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[-36]:R[214]C[-36],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[-37]:R[214]C[-37],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[-38]:R[214]C[-38],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[-39]:R[214]C[-39],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[-40]:R[214]C[-40],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[-41]:R[214]C[-41],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-39]C[-42]:R[214]C[-42],Hoja7!R[-39]C:R[214]C)"  
Range("B42").Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[40]:R[213]C[40],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[39]:R[213]C[39],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[38]:R[213]C[38],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[37]:R[213]C[37],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[36]:R[213]C[36],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[35]:R[213]C[35],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[34]:R[213]C[34],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[33]:R[213]C[33],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[32]:R[213]C[32],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[31]:R[213]C[31],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[30]:R[213]C[30],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[29]:R[213]C[29],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[28]:R[213]C[28],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[27]:R[213]C[27],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[26]:R[213]C[26],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[25]:R[213]C[25],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[24]:R[213]C[24],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[23]:R[213]C[23],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[22]:R[213]C[22],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[21]:R[213]C[21],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[20]:R[213]C[20],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[19]:R[213]C[19],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[18]:R[213]C[18],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[17]:R[213]C[17],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[16]:R[213]C[16],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[15]:R[213]C[15],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[14]:R[213]C[14],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[13]:R[213]C[13],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[12]:R[213]C[12],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[11]:R[213]C[11],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[10]:R[213]C[10],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[9]:R[213]C[9],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[8]:R[213]C[8],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[7]:R[213]C[7],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[6]:R[213]C[6],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[5]:R[213]C[5],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[4]:R[213]C[4],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[3]:R[213]C[3],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[2]:R[213]C[2],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[1]:R[213]C[1],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C:R[213]C,Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[-1]:R[213]C[-1],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[-2]:R[213]C[-2],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[-3]:R[213]C[-3],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[-4]:R[213]C[-4],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[-5]:R[213]C[-5],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[-6]:R[213]C[-6],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[-7]:R[213]C[-7],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[-8]:R[213]C[-8],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[-9]:R[213]C[-9],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[-10]:R[213]C[-10],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[-11]:R[213]C[-11],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[-12]:R[213]C[-12],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[-13]:R[213]C[-13],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[-14]:R[213]C[-14],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[-15]:R[213]C[-15],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[-16]:R[213]C[-16],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[-17]:R[213]C[-17],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[-18]:R[213]C[-18],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[-19]:R[213]C[-19],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[-20]:R[213]C[-20],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[-21]:R[213]C[-21],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[-22]:R[213]C[-22],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[-23]:R[213]C[-23],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[-24]:R[213]C[-24],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[-25]:R[213]C[-25],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[-26]:R[213]C[-26],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[-27]:R[213]C[-27],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[-28]:R[213]C[-28],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[-29]:R[213]C[-29],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[-30]:R[213]C[-30],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[-31]:R[213]C[-31],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[-32]:R[213]C[-32],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[-33]:R[213]C[-33],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[-34]:R[213]C[-34],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[-35]:R[213]C[-35],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[-36]:R[213]C[-36],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[-37]:R[213]C[-37],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[-38]:R[213]C[-38],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[-39]:R[213]C[-39],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[-40]:R[213]C[-40],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-40]C[-41]:R[213]C[-41],Hoja7!R[-40]C:R[213]C)"

End Sub  
Sub TesisPearson7()

' TesisPearson7 Macro  
' Macro grabada el 16/11/2000 por LOLA GARCIA SANTIAGO

Range("B43").Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[41]:R[212]C[41],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[40]:R[212]C[40],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[39]:R[212]C[39],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[38]:R[212]C[38],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[37]:R[212]C[37],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[36]:R[212]C[36],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[35]:R[212]C[35],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[34]:R[212]C[34],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[33]:R[212]C[33],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[32]:R[212]C[32],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[31]:R[212]C[31],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[30]:R[212]C[30],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[29]:R[212]C[29],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[28]:R[212]C[28],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[27]:R[212]C[27],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[26]:R[212]C[26],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[25]:R[212]C[25],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[24]:R[212]C[24],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[23]:R[212]C[23],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[22]:R[212]C[22],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[21]:R[212]C[21],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[20]:R[212]C[20],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[19]:R[212]C[19],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[18]:R[212]C[18],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[17]:R[212]C[17],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[16]:R[212]C[16],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[15]:R[212]C[15],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[14]:R[212]C[14],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[13]:R[212]C[13],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[12]:R[212]C[12],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[11]:R[212]C[11],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[10]:R[212]C[10],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[9]:R[212]C[9],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[8]:R[212]C[8],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[7]:R[212]C[7],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[6]:R[212]C[6],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[5]:R[212]C[5],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[4]:R[212]C[4],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[3]:R[212]C[3],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[2]:R[212]C[2],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[1]:R[212]C[1],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C:R[212]C,Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[-1]:R[212]C[-1],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[-2]:R[212]C[-2],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[-3]:R[212]C[-3],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[-4]:R[212]C[-4],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[-5]:R[212]C[-5],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[-6]:R[212]C[-6],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[-7]:R[212]C[-7],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[-8]:R[212]C[-8],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[-9]:R[212]C[-9],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[-10]:R[212]C[-10],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[-11]:R[212]C[-11],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[-12]:R[212]C[-12],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[-13]:R[212]C[-13],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[-14]:R[212]C[-14],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[-15]:R[212]C[-15],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[-16]:R[212]C[-16],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[-17]:R[212]C[-17],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[-18]:R[212]C[-18],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[-19]:R[212]C[-19],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[-20]:R[212]C[-20],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[-21]:R[212]C[-21],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[-22]:R[212]C[-22],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[-23]:R[212]C[-23],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[-24]:R[212]C[-24],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[-25]:R[212]C[-25],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[-26]:R[212]C[-26],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[-27]:R[212]C[-27],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[-28]:R[212]C[-28],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[-29]:R[212]C[-29],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[-30]:R[212]C[-30],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[-31]:R[212]C[-31],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[-32]:R[212]C[-32],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[-33]:R[212]C[-33],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[-34]:R[212]C[-34],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[-35]:R[212]C[-35],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[-36]:R[212]C[-36],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[-37]:R[212]C[-37],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[-38]:R[212]C[-38],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[-39]:R[212]C[-39],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-41]C[-40]:R[212]C[-40],Hoja7!R[-41]C:R[212]C)"  
Range("B44").Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[42]:R[211]C[42],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[41]:R[211]C[41],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[40]:R[211]C[40],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[39]:R[211]C[39],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[38]:R[211]C[38],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[37]:R[211]C[37],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[36]:R[211]C[36],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[35]:R[211]C[35],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[34]:R[211]C[34],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[33]:R[211]C[33],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[32]:R[211]C[32],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[31]:R[211]C[31],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[30]:R[211]C[30],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[29]:R[211]C[29],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[28]:R[211]C[28],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[27]:R[211]C[27],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"



ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[26]:R[211]C[26],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[25]:R[211]C[25],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[24]:R[211]C[24],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[23]:R[211]C[23],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[22]:R[211]C[22],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[21]:R[211]C[21],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[20]:R[211]C[20],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[19]:R[211]C[19],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[18]:R[211]C[18],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[17]:R[211]C[17],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[16]:R[211]C[16],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[15]:R[211]C[15],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[14]:R[211]C[14],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[13]:R[211]C[13],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[12]:R[211]C[12],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[11]:R[211]C[11],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[10]:R[211]C[10],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[9]:R[211]C[9],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[8]:R[211]C[8],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[7]:R[211]C[7],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[6]:R[211]C[6],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[5]:R[211]C[5],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[4]:R[211]C[4],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[3]:R[211]C[3],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[2]:R[211]C[2],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[1]:R[211]C[1],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C:R[211]C,Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[-1]:R[211]C[-1],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[-2]:R[211]C[-2],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[-3]:R[211]C[-3],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[-4]:R[211]C[-4],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[-5]:R[211]C[-5],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[-6]:R[211]C[-6],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[-7]:R[211]C[-7],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[-8]:R[211]C[-8],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[-9]:R[211]C[-9],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[-10]:R[211]C[-10],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[-11]:R[211]C[-11],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[-12]:R[211]C[-12],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[-13]:R[211]C[-13],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[-14]:R[211]C[-14],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[-15]:R[211]C[-15],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[-16]:R[211]C[-16],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[-17]:R[211]C[-17],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[-18]:R[211]C[-18],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[-19]:R[211]C[-19],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[-20]:R[211]C[-20],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[-21]:R[211]C[-21],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[-22]:R[211]C[-22],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[-23]:R[211]C[-23],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[-24]:R[211]C[-24],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[-25]:R[211]C[-25],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[-26]:R[211]C[-26],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[-27]:R[211]C[-27],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[-28]:R[211]C[-28],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[-29]:R[211]C[-29],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[-30]:R[211]C[-30],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[-31]:R[211]C[-31],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[-32]:R[211]C[-32],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[-33]:R[211]C[-33],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[-34]:R[211]C[-34],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[-35]:R[211]C[-35],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[-36]:R[211]C[-36],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[-37]:R[211]C[-37],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[-38]:R[211]C[-38],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-42]C[-39]:R[211]C[-39],Hoja7!R[-42]C:R[211]C)"  
Range("B45").Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[43]:R[210]C[43],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[42]:R[210]C[42],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[41]:R[210]C[41],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[40]:R[210]C[40],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[39]:R[210]C[39],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[38]:R[210]C[38],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[37]:R[210]C[37],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[36]:R[210]C[36],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[35]:R[210]C[35],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[34]:R[210]C[34],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[33]:R[210]C[33],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[32]:R[210]C[32],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[31]:R[210]C[31],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[30]:R[210]C[30],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[29]:R[210]C[29],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[28]:R[210]C[28],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[27]:R[210]C[27],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[26]:R[210]C[26],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[25]:R[210]C[25],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[24]:R[210]C[24],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[23]:R[210]C[23],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[22]:R[210]C[22],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[21]:R[210]C[21],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[20]:R[210]C[20],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[19]:R[210]C[19],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[18]:R[210]C[18],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[17]:R[210]C[17],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[16]:R[210]C[16],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[15]:R[210]C[15],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[14]:R[210]C[14],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[13]:R[210]C[13],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[12]:R[210]C[12],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[11]:R[210]C[11],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[10]:R[210]C[10],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[9]:R[210]C[9],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[8]:R[210]C[8],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[7]:R[210]C[7],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[6]:R[210]C[6],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[5]:R[210]C[5],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[4]:R[210]C[4],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[3]:R[210]C[3],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[2]:R[210]C[2],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[1]:R[210]C[1],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C:R[210]C,Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[-1]:R[210]C[-1],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[-2]:R[210]C[-2],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[-3]:R[210]C[-3],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[-4]:R[210]C[-4],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[-5]:R[210]C[-5],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[-6]:R[210]C[-6],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[-7]:R[210]C[-7],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[-8]:R[210]C[-8],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[-9]:R[210]C[-9],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[-10]:R[210]C[-10],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[-11]:R[210]C[-11],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[-12]:R[210]C[-12],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[-13]:R[210]C[-13],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[-14]:R[210]C[-14],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[-15]:R[210]C[-15],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[-16]:R[210]C[-16],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[-17]:R[210]C[-17],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[-18]:R[210]C[-18],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[-19]:R[210]C[-19],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[-20]:R[210]C[-20],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[-21]:R[210]C[-21],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[-22]:R[210]C[-22],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[-23]:R[210]C[-23],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[-24]:R[210]C[-24],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[-25]:R[210]C[-25],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[-26]:R[210]C[-26],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[-27]:R[210]C[-27],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[-28]:R[210]C[-28],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[-29]:R[210]C[-29],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[-30]:R[210]C[-30],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[-31]:R[210]C[-31],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[-32]:R[210]C[-32],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[-33]:R[210]C[-33],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[-34]:R[210]C[-34],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[-35]:R[210]C[-35],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[-36]:R[210]C[-36],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[-37]:R[210]C[-37],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-43]C[-38]:R[210]C[-38],Hoja7!R[-43]C:R[210]C)"  
Range("B46").Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[44]:R[209]C[44],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[43]:R[209]C[43],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[42]:R[209]C[42],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[41]:R[209]C[41],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[40]:R[209]C[40],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[39]:R[209]C[39],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[38]:R[209]C[38],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[37]:R[209]C[37],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[36]:R[209]C[36],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[35]:R[209]C[35],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[34]:R[209]C[34],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[33]:R[209]C[33],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[32]:R[209]C[32],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[31]:R[209]C[31],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[30]:R[209]C[30],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[29]:R[209]C[29],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[28]:R[209]C[28],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[27]:R[209]C[27],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[26]:R[209]C[26],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[25]:R[209]C[25],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[24]:R[209]C[24],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[23]:R[209]C[23],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[22]:R[209]C[22],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[21]:R[209]C[21],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[20]:R[209]C[20],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[19]:R[209]C[19],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[18]:R[209]C[18],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[17]:R[209]C[17],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[16]:R[209]C[16],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[15]:R[209]C[15],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[14]:R[209]C[14],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[13]:R[209]C[13],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[12]:R[209]C[12],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[11]:R[209]C[11],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[10]:R[209]C[10],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[9]:R[209]C[9],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[8]:R[209]C[8],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[7]:R[209]C[7],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[6]:R[209]C[6],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[5]:R[209]C[5],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[4]:R[209]C[4],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[3]:R[209]C[3],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[2]:R[209]C[2],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[1]:R[209]C[1],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C:R[209]C,Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[-1]:R[209]C[-1],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[-2]:R[209]C[-2],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[-3]:R[209]C[-3],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[-4]:R[209]C[-4],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[-5]:R[209]C[-5],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[-6]:R[209]C[-6],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[-7]:R[209]C[-7],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[-8]:R[209]C[-8],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[-9]:R[209]C[-9],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[-10]:R[209]C[-10],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[-11]:R[209]C[-11],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"



ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[-12]:R[209]C[-12],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[-13]:R[209]C[-13],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[-14]:R[209]C[-14],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[-15]:R[209]C[-15],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[-16]:R[209]C[-16],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[-17]:R[209]C[-17],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[-18]:R[209]C[-18],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[-19]:R[209]C[-19],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[-20]:R[209]C[-20],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[-21]:R[209]C[-21],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[-22]:R[209]C[-22],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[-23]:R[209]C[-23],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[-24]:R[209]C[-24],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[-25]:R[209]C[-25],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[-26]:R[209]C[-26],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[-27]:R[209]C[-27],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[-28]:R[209]C[-28],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[-29]:R[209]C[-29],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[-30]:R[209]C[-30],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[-31]:R[209]C[-31],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[-32]:R[209]C[-32],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[-33]:R[209]C[-33],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[-34]:R[209]C[-34],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[-35]:R[209]C[-35],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[-36]:R[209]C[-36],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-44]C[-37]:R[209]C[-37],Hoja7!R[-44]C:R[209]C)"  
Range("B47").Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[45]:R[208]C[45],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[44]:R[208]C[44],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[43]:R[208]C[43],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[42]:R[208]C[42],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[41]:R[208]C[41],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[40]:R[208]C[40],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[39]:R[208]C[39],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[38]:R[208]C[38],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[37]:R[208]C[37],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[36]:R[208]C[36],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[35]:R[208]C[35],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[34]:R[208]C[34],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[33]:R[208]C[33],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[32]:R[208]C[32],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[31]:R[208]C[31],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[30]:R[208]C[30],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[29]:R[208]C[29],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[28]:R[208]C[28],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[27]:R[208]C[27],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[26]:R[208]C[26],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[25]:R[208]C[25],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[24]:R[208]C[24],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[23]:R[208]C[23],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[22]:R[208]C[22],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[21]:R[208]C[21],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[20]:R[208]C[20],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[19]:R[208]C[19],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[18]:R[208]C[18],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[17]:R[208]C[17],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[16]:R[208]C[16],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[15]:R[208]C[15],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[14]:R[208]C[14],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[13]:R[208]C[13],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[12]:R[208]C[12],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[11]:R[208]C[11],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[10]:R[208]C[10],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[9]:R[208]C[9],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[8]:R[208]C[8],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[7]:R[208]C[7],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[6]:R[208]C[6],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[5]:R[208]C[5],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[4]:R[208]C[4],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[3]:R[208]C[3],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[2]:R[208]C[2],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[1]:R[208]C[1],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C:R[208]C,Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[-1]:R[208]C[-1],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[-2]:R[208]C[-2],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[-3]:R[208]C[-3],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[-4]:R[208]C[-4],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[-5]:R[208]C[-5],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[-6]:R[208]C[-6],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[-7]:R[208]C[-7],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[-8]:R[208]C[-8],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[-9]:R[208]C[-9],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[-10]:R[208]C[-10],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[-11]:R[208]C[-11],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[-12]:R[208]C[-12],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[-13]:R[208]C[-13],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[-14]:R[208]C[-14],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[-15]:R[208]C[-15],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[-16]:R[208]C[-16],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[-17]:R[208]C[-17],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[-18]:R[208]C[-18],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[-19]:R[208]C[-19],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[-20]:R[208]C[-20],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[-21]:R[208]C[-21],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[-22]:R[208]C[-22],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[-23]:R[208]C[-23],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[-24]:R[208]C[-24],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[-25]:R[208]C[-25],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[-26]:R[208]C[-26],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[-27]:R[208]C[-27],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[-28]:R[208]C[-28],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[-29]:R[208]C[-29],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[-30]:R[208]C[-30],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[-31]:R[208]C[-31],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[-32]:R[208]C[-32],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[-33]:R[208]C[-33],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[-34]:R[208]C[-34],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[-35]:R[208]C[-35],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-45]C[-36]:R[208]C[-36],Hoja7!R[-45]C:R[208]C)"  
Range("B48").Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[46]:R[207]C[46],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[45]:R[207]C[45],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[44]:R[207]C[44],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[43]:R[207]C[43],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[42]:R[207]C[42],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[41]:R[207]C[41],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[40]:R[207]C[40],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[39]:R[207]C[39],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[38]:R[207]C[38],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[37]:R[207]C[37],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[36]:R[207]C[36],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[35]:R[207]C[35],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[34]:R[207]C[34],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[33]:R[207]C[33],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[32]:R[207]C[32],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[31]:R[207]C[31],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[30]:R[207]C[30],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[29]:R[207]C[29],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[28]:R[207]C[28],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[27]:R[207]C[27],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[26]:R[207]C[26],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[25]:R[207]C[25],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[24]:R[207]C[24],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[23]:R[207]C[23],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[22]:R[207]C[22],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[21]:R[207]C[21],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[20]:R[207]C[20],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[19]:R[207]C[19],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[18]:R[207]C[18],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[17]:R[207]C[17],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[16]:R[207]C[16],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[15]:R[207]C[15],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[14]:R[207]C[14],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[13]:R[207]C[13],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[12]:R[207]C[12],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[11]:R[207]C[11],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[10]:R[207]C[10],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[9]:R[207]C[9],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[8]:R[207]C[8],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[7]:R[207]C[7],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[6]:R[207]C[6],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[5]:R[207]C[5],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[4]:R[207]C[4],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[3]:R[207]C[3],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[2]:R[207]C[2],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[1]:R[207]C[1],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C:R[207]C,Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[-1]:R[207]C[-1],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[-2]:R[207]C[-2],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[-3]:R[207]C[-3],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[-4]:R[207]C[-4],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[-5]:R[207]C[-5],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[-6]:R[207]C[-6],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[-7]:R[207]C[-7],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[-8]:R[207]C[-8],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[-9]:R[207]C[-9],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[-10]:R[207]C[-10],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[-11]:R[207]C[-11],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[-12]:R[207]C[-12],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[-13]:R[207]C[-13],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[-14]:R[207]C[-14],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[-15]:R[207]C[-15],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[-16]:R[207]C[-16],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[-17]:R[207]C[-17],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[-18]:R[207]C[-18],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[-19]:R[207]C[-19],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[-20]:R[207]C[-20],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[-21]:R[207]C[-21],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[-22]:R[207]C[-22],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[-23]:R[207]C[-23],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[-24]:R[207]C[-24],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[-25]:R[207]C[-25],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[-26]:R[207]C[-26],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[-27]:R[207]C[-27],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[-28]:R[207]C[-28],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[-29]:R[207]C[-29],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[-30]:R[207]C[-30],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[-31]:R[207]C[-31],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[-32]:R[207]C[-32],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[-33]:R[207]C[-33],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[-34]:R[207]C[-34],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-46]C[-35]:R[207]C[-35],Hoja7!R[-46]C:R[207]C)"  
Range("B49").Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[47]:R[206]C[47],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[46]:R[206]C[46],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[45]:R[206]C[45],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[44]:R[206]C[44],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[43]:R[206]C[43],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[42]:R[206]C[42],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[41]:R[206]C[41],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[40]:R[206]C[40],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[39]:R[206]C[39],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[38]:R[206]C[38],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[37]:R[206]C[37],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[36]:R[206]C[36],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[35]:R[206]C[35],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[34]:R[206]C[34],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"



ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[33]:R[206]C[33],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[32]:R[206]C[32],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[31]:R[206]C[31],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[30]:R[206]C[30],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[29]:R[206]C[29],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[28]:R[206]C[28],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[27]:R[206]C[27],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[26]:R[206]C[26],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[25]:R[206]C[25],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[24]:R[206]C[24],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[23]:R[206]C[23],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[22]:R[206]C[22],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[21]:R[206]C[21],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[20]:R[206]C[20],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[19]:R[206]C[19],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[18]:R[206]C[18],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[17]:R[206]C[17],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[16]:R[206]C[16],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[15]:R[206]C[15],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[14]:R[206]C[14],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[13]:R[206]C[13],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[12]:R[206]C[12],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[11]:R[206]C[11],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[10]:R[206]C[10],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[9]:R[206]C[9],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[8]:R[206]C[8],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[7]:R[206]C[7],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[6]:R[206]C[6],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[5]:R[206]C[5],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[4]:R[206]C[4],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[3]:R[206]C[3],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[2]:R[206]C[2],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[1]:R[206]C[1],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C:R[206]C,Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[-1]:R[206]C[-1],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[-2]:R[206]C[-2],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[-3]:R[206]C[-3],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[-4]:R[206]C[-4],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[-5]:R[206]C[-5],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[-6]:R[206]C[-6],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[-7]:R[206]C[-7],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[-8]:R[206]C[-8],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[-9]:R[206]C[-9],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[-10]:R[206]C[-10],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[-11]:R[206]C[-11],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[-12]:R[206]C[-12],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[-13]:R[206]C[-13],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[-14]:R[206]C[-14],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[-15]:R[206]C[-15],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[-16]:R[206]C[-16],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[-17]:R[206]C[-17],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"

```
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[-18]:R[206]C[-18],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[-19]:R[206]C[-19],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[-20]:R[206]C[-20],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[-21]:R[206]C[-21],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[-22]:R[206]C[-22],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[-23]:R[206]C[-23],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[-24]:R[206]C[-24],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[-25]:R[206]C[-25],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[-26]:R[206]C[-26],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[-27]:R[206]C[-27],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[-28]:R[206]C[-28],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[-29]:R[206]C[-29],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[-30]:R[206]C[-30],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[-31]:R[206]C[-31],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[-32]:R[206]C[-32],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[-33]:R[206]C[-33],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-47]C[-34]:R[206]C[-34],Hoja7!R[-47]C:R[206]C)"
```

End Sub

Sub TesisPearson8()

' TesisPearson8 Macro

' Macro grabada el 16/11/2000 por LOLA GARCIA SANTIAGO

```
Range("B50").Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[48]:R[205]C[48],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[47]:R[205]C[47],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
```

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[46]:R[205]C[46],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[45]:R[205]C[45],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[44]:R[205]C[44],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[43]:R[205]C[43],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[42]:R[205]C[42],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[41]:R[205]C[41],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[40]:R[205]C[40],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[39]:R[205]C[39],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[38]:R[205]C[38],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[37]:R[205]C[37],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[36]:R[205]C[36],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[35]:R[205]C[35],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[34]:R[205]C[34],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[33]:R[205]C[33],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[32]:R[205]C[32],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[31]:R[205]C[31],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[30]:R[205]C[30],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[29]:R[205]C[29],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[28]:R[205]C[28],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[27]:R[205]C[27],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[26]:R[205]C[26],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[25]:R[205]C[25],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[24]:R[205]C[24],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[23]:R[205]C[23],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[22]:R[205]C[22],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[21]:R[205]C[21],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[20]:R[205]C[20],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[19]:R[205]C[19],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[18]:R[205]C[18],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[17]:R[205]C[17],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[16]:R[205]C[16],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[15]:R[205]C[15],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[14]:R[205]C[14],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[13]:R[205]C[13],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[12]:R[205]C[12],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[11]:R[205]C[11],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[10]:R[205]C[10],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[9]:R[205]C[9],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[8]:R[205]C[8],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[7]:R[205]C[7],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[6]:R[205]C[6],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[5]:R[205]C[5],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[4]:R[205]C[4],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[3]:R[205]C[3],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[2]:R[205]C[2],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[1]:R[205]C[1],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C:R[205]C,Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[-1]:R[205]C[-1],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[-2]:R[205]C[-2],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[-3]:R[205]C[-3],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[-4]:R[205]C[-4],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[-5]:R[205]C[-5],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[-6]:R[205]C[-6],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[-7]:R[205]C[-7],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[-8]:R[205]C[-8],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[-9]:R[205]C[-9],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[-10]:R[205]C[-10],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[-11]:R[205]C[-11],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[-12]:R[205]C[-12],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[-13]:R[205]C[-13],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[-14]:R[205]C[-14],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[-15]:R[205]C[-15],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[-16]:R[205]C[-16],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[-17]:R[205]C[-17],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[-18]:R[205]C[-18],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[-19]:R[205]C[-19],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[-20]:R[205]C[-20],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[-21]:R[205]C[-21],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[-22]:R[205]C[-22],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[-23]:R[205]C[-23],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[-24]:R[205]C[-24],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[-25]:R[205]C[-25],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[-26]:R[205]C[-26],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[-27]:R[205]C[-27],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[-28]:R[205]C[-28],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[-29]:R[205]C[-29],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[-30]:R[205]C[-30],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[-31]:R[205]C[-31],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[-32]:R[205]C[-32],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-48]C[-33]:R[205]C[-33],Hoja7!R[-48]C:R[205]C)"  
Range("B51").Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[49]:R[204]C[49],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[48]:R[204]C[48],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[47]:R[204]C[47],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[46]:R[204]C[46],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[45]:R[204]C[45],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[44]:R[204]C[44],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[43]:R[204]C[43],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[42]:R[204]C[42],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[41]:R[204]C[41],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[40]:R[204]C[40],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[39]:R[204]C[39],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[38]:R[204]C[38],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[37]:R[204]C[37],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[36]:R[204]C[36],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[35]:R[204]C[35],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[34]:R[204]C[34],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[33]:R[204]C[33],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[32]:R[204]C[32],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[31]:R[204]C[31],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[30]:R[204]C[30],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[29]:R[204]C[29],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[28]:R[204]C[28],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[27]:R[204]C[27],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[26]:R[204]C[26],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[25]:R[204]C[25],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[24]:R[204]C[24],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[23]:R[204]C[23],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[22]:R[204]C[22],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[21]:R[204]C[21],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[20]:R[204]C[20],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[19]:R[204]C[19],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[18]:R[204]C[18],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[17]:R[204]C[17],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[16]:R[204]C[16],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[15]:R[204]C[15],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[14]:R[204]C[14],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[13]:R[204]C[13],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[12]:R[204]C[12],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[11]:R[204]C[11],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[10]:R[204]C[10],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[9]:R[204]C[9],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[8]:R[204]C[8],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[7]:R[204]C[7],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[6]:R[204]C[6],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[5]:R[204]C[5],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[4]:R[204]C[4],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[3]:R[204]C[3],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[2]:R[204]C[2],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"



ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[1]:R[204]C[1],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C:R[204]C,Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[-1]:R[204]C[-1],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[-2]:R[204]C[-2],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[-3]:R[204]C[-3],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[-4]:R[204]C[-4],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[-5]:R[204]C[-5],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[-6]:R[204]C[-6],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[-7]:R[204]C[-7],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[-8]:R[204]C[-8],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[-9]:R[204]C[-9],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[-10]:R[204]C[-10],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[-11]:R[204]C[-11],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[-12]:R[204]C[-12],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[-13]:R[204]C[-13],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[-14]:R[204]C[-14],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[-15]:R[204]C[-15],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[-16]:R[204]C[-16],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[-17]:R[204]C[-17],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[-18]:R[204]C[-18],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[-19]:R[204]C[-19],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[-20]:R[204]C[-20],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[-21]:R[204]C[-21],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[-22]:R[204]C[-22],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[-23]:R[204]C[-23],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[-24]:R[204]C[-24],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[-25]:R[204]C[-25],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[-26]:R[204]C[-26],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[-27]:R[204]C[-27],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[-28]:R[204]C[-28],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[-29]:R[204]C[-29],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[-30]:R[204]C[-30],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[-31]:R[204]C[-31],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-49]C[-32]:R[204]C[-32],Hoja7!R[-49]C:R[204]C)"  
Range("B52").Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[50]:R[203]C[50],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[49]:R[203]C[49],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[48]:R[203]C[48],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[47]:R[203]C[47],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[46]:R[203]C[46],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[45]:R[203]C[45],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[44]:R[203]C[44],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[43]:R[203]C[43],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[42]:R[203]C[42],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[41]:R[203]C[41],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[40]:R[203]C[40],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[39]:R[203]C[39],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[38]:R[203]C[38],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[37]:R[203]C[37],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[36]:R[203]C[36],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[35]:R[203]C[35],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[34]:R[203]C[34],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[33]:R[203]C[33],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[32]:R[203]C[32],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[31]:R[203]C[31],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[30]:R[203]C[30],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[29]:R[203]C[29],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[28]:R[203]C[28],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[27]:R[203]C[27],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[26]:R[203]C[26],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[25]:R[203]C[25],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[24]:R[203]C[24],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[23]:R[203]C[23],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[22]:R[203]C[22],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[21]:R[203]C[21],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[20]:R[203]C[20],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[19]:R[203]C[19],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[18]:R[203]C[18],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[17]:R[203]C[17],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[16]:R[203]C[16],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[15]:R[203]C[15],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[14]:R[203]C[14],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[13]:R[203]C[13],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[12]:R[203]C[12],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[11]:R[203]C[11],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[10]:R[203]C[10],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[9]:R[203]C[9],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[8]:R[203]C[8],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[7]:R[203]C[7],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[6]:R[203]C[6],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[5]:R[203]C[5],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[4]:R[203]C[4],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[3]:R[203]C[3],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[2]:R[203]C[2],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[1]:R[203]C[1],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C:R[203]C,Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[-1]:R[203]C[-1],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[-2]:R[203]C[-2],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[-3]:R[203]C[-3],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[-4]:R[203]C[-4],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[-5]:R[203]C[-5],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[-6]:R[203]C[-6],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[-7]:R[203]C[-7],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[-8]:R[203]C[-8],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[-9]:R[203]C[-9],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[-10]:R[203]C[-10],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[-11]:R[203]C[-11],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[-12]:R[203]C[-12],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[-13]:R[203]C[-13],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[-14]:R[203]C[-14],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[-15]:R[203]C[-15],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[-16]:R[203]C[-16],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[-17]:R[203]C[-17],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[-18]:R[203]C[-18],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[-19]:R[203]C[-19],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[-20]:R[203]C[-20],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[-21]:R[203]C[-21],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[-22]:R[203]C[-22],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[-23]:R[203]C[-23],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[-24]:R[203]C[-24],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[-25]:R[203]C[-25],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[-26]:R[203]C[-26],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[-27]:R[203]C[-27],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[-28]:R[203]C[-28],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[-29]:R[203]C[-29],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[-30]:R[203]C[-30],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-50]C[-31]:R[203]C[-31],Hoja7!R[-50]C:R[203]C)"  
Range("B53").Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[51]:R[202]C[51],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[50]:R[202]C[50],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[49]:R[202]C[49],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[48]:R[202]C[48],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[47]:R[202]C[47],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[46]:R[202]C[46],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[45]:R[202]C[45],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[44]:R[202]C[44],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[43]:R[202]C[43],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[42]:R[202]C[42],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[41]:R[202]C[41],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[40]:R[202]C[40],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[39]:R[202]C[39],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[38]:R[202]C[38],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[37]:R[202]C[37],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[36]:R[202]C[36],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[35]:R[202]C[35],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[34]:R[202]C[34],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[33]:R[202]C[33],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[32]:R[202]C[32],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[31]:R[202]C[31],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[30]:R[202]C[30],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[29]:R[202]C[29],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[28]:R[202]C[28],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[27]:R[202]C[27],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[26]:R[202]C[26],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[25]:R[202]C[25],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[24]:R[202]C[24],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[23]:R[202]C[23],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[22]:R[202]C[22],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[21]:R[202]C[21],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[20]:R[202]C[20],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[19]:R[202]C[19],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[18]:R[202]C[18],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[17]:R[202]C[17],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[16]:R[202]C[16],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[15]:R[202]C[15],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[14]:R[202]C[14],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[13]:R[202]C[13],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[12]:R[202]C[12],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[11]:R[202]C[11],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[10]:R[202]C[10],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[9]:R[202]C[9],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[8]:R[202]C[8],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[7]:R[202]C[7],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[6]:R[202]C[6],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[5]:R[202]C[5],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[4]:R[202]C[4],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[3]:R[202]C[3],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[2]:R[202]C[2],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[1]:R[202]C[1],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C:R[202]C,Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[-1]:R[202]C[-1],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[-2]:R[202]C[-2],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[-3]:R[202]C[-3],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[-4]:R[202]C[-4],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[-5]:R[202]C[-5],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[-6]:R[202]C[-6],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[-7]:R[202]C[-7],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[-8]:R[202]C[-8],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[-9]:R[202]C[-9],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[-10]:R[202]C[-10],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[-11]:R[202]C[-11],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[-12]:R[202]C[-12],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[-13]:R[202]C[-13],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[-14]:R[202]C[-14],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[-15]:R[202]C[-15],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[-16]:R[202]C[-16],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[-17]:R[202]C[-17],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[-18]:R[202]C[-18],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[-19]:R[202]C[-19],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[-20]:R[202]C[-20],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[-21]:R[202]C[-21],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[-22]:R[202]C[-22],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[-23]:R[202]C[-23],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[-24]:R[202]C[-24],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[-25]:R[202]C[-25],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[-26]:R[202]C[-26],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[-27]:R[202]C[-27],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[-28]:R[202]C[-28],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[-29]:R[202]C[-29],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-51]C[-30]:R[202]C[-30],Hoja7!R[-51]C:R[202]C)"  
Range("B54").Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[52]:R[201]C[52],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[51]:R[201]C[51],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[50]:R[201]C[50],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[49]:R[201]C[49],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[48]:R[201]C[48],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[47]:R[201]C[47],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"



ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[46]:R[201]C[46],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[45]:R[201]C[45],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[44]:R[201]C[44],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[43]:R[201]C[43],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[42]:R[201]C[42],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[41]:R[201]C[41],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[40]:R[201]C[40],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[39]:R[201]C[39],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[38]:R[201]C[38],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[37]:R[201]C[37],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[36]:R[201]C[36],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[35]:R[201]C[35],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[34]:R[201]C[34],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[33]:R[201]C[33],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[32]:R[201]C[32],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[31]:R[201]C[31],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[30]:R[201]C[30],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[29]:R[201]C[29],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[28]:R[201]C[28],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[27]:R[201]C[27],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[26]:R[201]C[26],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[25]:R[201]C[25],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[24]:R[201]C[24],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[23]:R[201]C[23],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[22]:R[201]C[22],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[21]:R[201]C[21],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[20]:R[201]C[20],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[19]:R[201]C[19],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[18]:R[201]C[18],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[17]:R[201]C[17],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[16]:R[201]C[16],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[15]:R[201]C[15],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[14]:R[201]C[14],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[13]:R[201]C[13],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[12]:R[201]C[12],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[11]:R[201]C[11],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[10]:R[201]C[10],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[9]:R[201]C[9],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[8]:R[201]C[8],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[7]:R[201]C[7],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[6]:R[201]C[6],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[5]:R[201]C[5],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[4]:R[201]C[4],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[3]:R[201]C[3],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[2]:R[201]C[2],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[1]:R[201]C[1],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C:R[201]C,Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[-1]:R[201]C[-1],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[-2]:R[201]C[-2],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[-3]:R[201]C[-3],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[-4]:R[201]C[-4],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[-5]:R[201]C[-5],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[-6]:R[201]C[-6],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[-7]:R[201]C[-7],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[-8]:R[201]C[-8],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[-9]:R[201]C[-9],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[-10]:R[201]C[-10],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[-11]:R[201]C[-11],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[-12]:R[201]C[-12],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[-13]:R[201]C[-13],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[-14]:R[201]C[-14],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[-15]:R[201]C[-15],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[-16]:R[201]C[-16],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[-17]:R[201]C[-17],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[-18]:R[201]C[-18],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[-19]:R[201]C[-19],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[-20]:R[201]C[-20],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[-21]:R[201]C[-21],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[-22]:R[201]C[-22],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[-23]:R[201]C[-23],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[-24]:R[201]C[-24],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[-25]:R[201]C[-25],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[-26]:R[201]C[-26],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[-27]:R[201]C[-27],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[-28]:R[201]C[-28],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-52]C[-29]:R[201]C[-29],Hoja7!R[-52]C:R[201]C)"  
Range("B55").Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[53]:R[200]C[53],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[52]:R[200]C[52],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[51]:R[200]C[51],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[50]:R[200]C[50],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[49]:R[200]C[49],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[48]:R[200]C[48],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[47]:R[200]C[47],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[46]:R[200]C[46],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[45]:R[200]C[45],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[44]:R[200]C[44],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[43]:R[200]C[43],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[42]:R[200]C[42],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[41]:R[200]C[41],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[40]:R[200]C[40],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[39]:R[200]C[39],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[38]:R[200]C[38],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[37]:R[200]C[37],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[36]:R[200]C[36],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[35]:R[200]C[35],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[34]:R[200]C[34],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[33]:R[200]C[33],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[32]:R[200]C[32],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[31]:R[200]C[31],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[30]:R[200]C[30],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[29]:R[200]C[29],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[28]:R[200]C[28],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[27]:R[200]C[27],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[26]:R[200]C[26],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[25]:R[200]C[25],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[24]:R[200]C[24],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[23]:R[200]C[23],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[22]:R[200]C[22],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[21]:R[200]C[21],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[20]:R[200]C[20],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[19]:R[200]C[19],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[18]:R[200]C[18],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[17]:R[200]C[17],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[16]:R[200]C[16],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[15]:R[200]C[15],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[14]:R[200]C[14],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[13]:R[200]C[13],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[12]:R[200]C[12],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[11]:R[200]C[11],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[10]:R[200]C[10],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[9]:R[200]C[9],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[8]:R[200]C[8],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[7]:R[200]C[7],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[6]:R[200]C[6],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[5]:R[200]C[5],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[4]:R[200]C[4],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[3]:R[200]C[3],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[2]:R[200]C[2],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[1]:R[200]C[1],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C:R[200]C,Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[-1]:R[200]C[-1],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[-2]:R[200]C[-2],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[-3]:R[200]C[-3],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[-4]:R[200]C[-4],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[-5]:R[200]C[-5],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[-6]:R[200]C[-6],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[-7]:R[200]C[-7],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[-8]:R[200]C[-8],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[-9]:R[200]C[-9],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[-10]:R[200]C[-10],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[-11]:R[200]C[-11],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[-12]:R[200]C[-12],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[-13]:R[200]C[-13],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[-14]:R[200]C[-14],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[-15]:R[200]C[-15],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[-16]:R[200]C[-16],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[-17]:R[200]C[-17],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[-18]:R[200]C[-18],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[-19]:R[200]C[-19],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[-20]:R[200]C[-20],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[-21]:R[200]C[-21],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[-22]:R[200]C[-22],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[-23]:R[200]C[-23],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[-24]:R[200]C[-24],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[-25]:R[200]C[-25],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[-26]:R[200]C[-26],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[-27]:R[200]C[-27],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-53]C[-28]:R[200]C[-28],Hoja7!R[-53]C:R[200]C)"  
Range("B56").Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[54]:R[199]C[54],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[53]:R[199]C[53],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[52]:R[199]C[52],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[51]:R[199]C[51],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[50]:R[199]C[50],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[49]:R[199]C[49],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[48]:R[199]C[48],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[47]:R[199]C[47],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[46]:R[199]C[46],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[45]:R[199]C[45],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[44]:R[199]C[44],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[43]:R[199]C[43],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[42]:R[199]C[42],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[41]:R[199]C[41],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[40]:R[199]C[40],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[39]:R[199]C[39],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[38]:R[199]C[38],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[37]:R[199]C[37],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[36]:R[199]C[36],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[35]:R[199]C[35],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[34]:R[199]C[34],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[33]:R[199]C[33],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[32]:R[199]C[32],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[31]:R[199]C[31],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[30]:R[199]C[30],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[29]:R[199]C[29],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[28]:R[199]C[28],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[27]:R[199]C[27],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[26]:R[199]C[26],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[25]:R[199]C[25],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[24]:R[199]C[24],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[23]:R[199]C[23],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[22]:R[199]C[22],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[21]:R[199]C[21],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[20]:R[199]C[20],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[19]:R[199]C[19],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[18]:R[199]C[18],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[17]:R[199]C[17],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[16]:R[199]C[16],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[15]:R[199]C[15],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[14]:R[199]C[14],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[13]:R[199]C[13],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[12]:R[199]C[12],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[11]:R[199]C[11],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[10]:R[199]C[10],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[9]:R[199]C[9],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"



ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[8]:R[199]C[8],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[7]:R[199]C[7],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[6]:R[199]C[6],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[5]:R[199]C[5],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[4]:R[199]C[4],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[3]:R[199]C[3],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[2]:R[199]C[2],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[1]:R[199]C[1],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C:R[199]C,Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[-1]:R[199]C[-1],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[-2]:R[199]C[-2],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[-3]:R[199]C[-3],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[-4]:R[199]C[-4],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[-5]:R[199]C[-5],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[-6]:R[199]C[-6],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[-7]:R[199]C[-7],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[-8]:R[199]C[-8],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[-9]:R[199]C[-9],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[-10]:R[199]C[-10],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[-11]:R[199]C[-11],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[-12]:R[199]C[-12],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[-13]:R[199]C[-13],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[-14]:R[199]C[-14],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[-15]:R[199]C[-15],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[-16]:R[199]C[-16],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

```
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[-17]:R[199]C[-17],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[-18]:R[199]C[-18],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[-19]:R[199]C[-19],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[-20]:R[199]C[-20],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[-21]:R[199]C[-21],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[-22]:R[199]C[-22],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[-23]:R[199]C[-23],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[-24]:R[199]C[-24],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[-25]:R[199]C[-25],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[-26]:R[199]C[-26],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-54]C[-27]:R[199]C[-27],Hoja7!R[-54]C:R[199]C)"
```

End Sub

Sub TesisPearson9()

'

' TesisPearson9 Macro

' Macro grabada el 16/11/2000 por LOLA GARCIA SANTIAGO

'

```
Range("B57").Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[55]:R[198]C[55],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[54]:R[198]C[54],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[53]:R[198]C[53],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[52]:R[198]C[52],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[51]:R[198]C[51],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[50]:R[198]C[50],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[49]:R[198]C[49],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[48]:R[198]C[48],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[47]:R[198]C[47],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[46]:R[198]C[46],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"
```

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[45]:R[198]C[45],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[44]:R[198]C[44],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[43]:R[198]C[43],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[42]:R[198]C[42],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[41]:R[198]C[41],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[40]:R[198]C[40],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[39]:R[198]C[39],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[38]:R[198]C[38],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[37]:R[198]C[37],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[36]:R[198]C[36],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[35]:R[198]C[35],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[34]:R[198]C[34],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[33]:R[198]C[33],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[32]:R[198]C[32],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[31]:R[198]C[31],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[30]:R[198]C[30],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[29]:R[198]C[29],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[28]:R[198]C[28],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[27]:R[198]C[27],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[26]:R[198]C[26],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[25]:R[198]C[25],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[24]:R[198]C[24],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[23]:R[198]C[23],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[22]:R[198]C[22],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[21]:R[198]C[21],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[20]:R[198]C[20],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[19]:R[198]C[19],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[18]:R[198]C[18],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[17]:R[198]C[17],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[16]:R[198]C[16],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[15]:R[198]C[15],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[14]:R[198]C[14],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[13]:R[198]C[13],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[12]:R[198]C[12],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[11]:R[198]C[11],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[10]:R[198]C[10],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[9]:R[198]C[9],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[8]:R[198]C[8],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[7]:R[198]C[7],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[6]:R[198]C[6],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[5]:R[198]C[5],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[4]:R[198]C[4],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[3]:R[198]C[3],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[2]:R[198]C[2],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[1]:R[198]C[1],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C:R[198]C,Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[-1]:R[198]C[-1],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[-2]:R[198]C[-2],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[-3]:R[198]C[-3],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[-4]:R[198]C[-4],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[-5]:R[198]C[-5],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[-6]:R[198]C[-6],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[-7]:R[198]C[-7],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[-8]:R[198]C[-8],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[-9]:R[198]C[-9],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[-10]:R[198]C[-10],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[-11]:R[198]C[-11],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[-12]:R[198]C[-12],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[-13]:R[198]C[-13],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[-14]:R[198]C[-14],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[-15]:R[198]C[-15],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[-16]:R[198]C[-16],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[-17]:R[198]C[-17],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[-18]:R[198]C[-18],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[-19]:R[198]C[-19],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[-20]:R[198]C[-20],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[-21]:R[198]C[-21],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[-22]:R[198]C[-22],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[-23]:R[198]C[-23],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[-24]:R[198]C[-24],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[-25]:R[198]C[-25],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-55]C[-26]:R[198]C[-26],Hoja7!R[-55]C:R[198]C)"  
Range("B58").Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[56]:R[197]C[56],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[55]:R[197]C[55],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[54]:R[197]C[54],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[53]:R[197]C[53],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[52]:R[197]C[52],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[51]:R[197]C[51],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[50]:R[197]C[50],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[49]:R[197]C[49],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[48]:R[197]C[48],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[47]:R[197]C[47],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[46]:R[197]C[46],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[45]:R[197]C[45],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[44]:R[197]C[44],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[43]:R[197]C[43],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[42]:R[197]C[42],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[41]:R[197]C[41],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[40]:R[197]C[40],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[39]:R[197]C[39],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[38]:R[197]C[38],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[37]:R[197]C[37],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[36]:R[197]C[36],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[35]:R[197]C[35],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[34]:R[197]C[34],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[33]:R[197]C[33],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[32]:R[197]C[32],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[31]:R[197]C[31],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[30]:R[197]C[30],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[29]:R[197]C[29],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[28]:R[197]C[28],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[27]:R[197]C[27],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[26]:R[197]C[26],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[25]:R[197]C[25],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[24]:R[197]C[24],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[23]:R[197]C[23],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[22]:R[197]C[22],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[21]:R[197]C[21],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[20]:R[197]C[20],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[19]:R[197]C[19],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[18]:R[197]C[18],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[17]:R[197]C[17],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[16]:R[197]C[16],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[15]:R[197]C[15],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[14]:R[197]C[14],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[13]:R[197]C[13],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[12]:R[197]C[12],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[11]:R[197]C[11],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[10]:R[197]C[10],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[9]:R[197]C[9],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[8]:R[197]C[8],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[7]:R[197]C[7],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[6]:R[197]C[6],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[5]:R[197]C[5],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[4]:R[197]C[4],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[3]:R[197]C[3],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[2]:R[197]C[2],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[1]:R[197]C[1],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C:R[197]C,Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[-1]:R[197]C[-1],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[-2]:R[197]C[-2],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[-3]:R[197]C[-3],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[-4]:R[197]C[-4],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[-5]:R[197]C[-5],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[-6]:R[197]C[-6],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[-7]:R[197]C[-7],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[-8]:R[197]C[-8],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[-9]:R[197]C[-9],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[-10]:R[197]C[-10],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[-11]:R[197]C[-11],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[-12]:R[197]C[-12],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[-13]:R[197]C[-13],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[-14]:R[197]C[-14],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[-15]:R[197]C[-15],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[-16]:R[197]C[-16],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[-17]:R[197]C[-17],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[-18]:R[197]C[-18],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[-19]:R[197]C[-19],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[-20]:R[197]C[-20],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[-21]:R[197]C[-21],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[-22]:R[197]C[-22],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[-23]:R[197]C[-23],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[-24]:R[197]C[-24],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"



ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-56]C[-25]:R[197]C[-25],Hoja7!R[-56]C:R[197]C)"  
Range("B59").Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[57]:R[196]C[57],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[56]:R[196]C[56],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[55]:R[196]C[55],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[54]:R[196]C[54],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[53]:R[196]C[53],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[52]:R[196]C[52],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[51]:R[196]C[51],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[50]:R[196]C[50],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[49]:R[196]C[49],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[48]:R[196]C[48],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[47]:R[196]C[47],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[46]:R[196]C[46],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[45]:R[196]C[45],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[44]:R[196]C[44],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[43]:R[196]C[43],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[42]:R[196]C[42],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[41]:R[196]C[41],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[40]:R[196]C[40],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[39]:R[196]C[39],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[38]:R[196]C[38],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[37]:R[196]C[37],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[36]:R[196]C[36],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[35]:R[196]C[35],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[34]:R[196]C[34],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[33]:R[196]C[33],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[32]:R[196]C[32],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[31]:R[196]C[31],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[30]:R[196]C[30],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[29]:R[196]C[29],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[28]:R[196]C[28],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[27]:R[196]C[27],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[26]:R[196]C[26],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[25]:R[196]C[25],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[24]:R[196]C[24],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[23]:R[196]C[23],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[22]:R[196]C[22],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[21]:R[196]C[21],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[20]:R[196]C[20],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[19]:R[196]C[19],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[18]:R[196]C[18],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[17]:R[196]C[17],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[16]:R[196]C[16],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[15]:R[196]C[15],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[14]:R[196]C[14],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[13]:R[196]C[13],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[12]:R[196]C[12],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[11]:R[196]C[11],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[10]:R[196]C[10],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[9]:R[196]C[9],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[8]:R[196]C[8],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[7]:R[196]C[7],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[6]:R[196]C[6],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[5]:R[196]C[5],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[4]:R[196]C[4],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[3]:R[196]C[3],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[2]:R[196]C[2],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[1]:R[196]C[1],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C:R[196]C,Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[-1]:R[196]C[-1],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[-2]:R[196]C[-2],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[-3]:R[196]C[-3],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[-4]:R[196]C[-4],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[-5]:R[196]C[-5],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[-6]:R[196]C[-6],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[-7]:R[196]C[-7],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[-8]:R[196]C[-8],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[-9]:R[196]C[-9],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[-10]:R[196]C[-10],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[-11]:R[196]C[-11],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[-12]:R[196]C[-12],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[-13]:R[196]C[-13],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[-14]:R[196]C[-14],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[-15]:R[196]C[-15],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[-16]:R[196]C[-16],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[-17]:R[196]C[-17],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[-18]:R[196]C[-18],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[-19]:R[196]C[-19],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[-20]:R[196]C[-20],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[-21]:R[196]C[-21],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[-22]:R[196]C[-22],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[-23]:R[196]C[-23],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-57]C[-24]:R[196]C[-24],Hoja7!R[-57]C:R[196]C)"  
Range("B60").Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[58]:R[195]C[58],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[57]:R[195]C[57],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[56]:R[195]C[56],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[55]:R[195]C[55],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[54]:R[195]C[54],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[53]:R[195]C[53],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[52]:R[195]C[52],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[51]:R[195]C[51],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[50]:R[195]C[50],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[49]:R[195]C[49],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[48]:R[195]C[48],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[47]:R[195]C[47],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[46]:R[195]C[46],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[45]:R[195]C[45],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[44]:R[195]C[44],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[43]:R[195]C[43],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[42]:R[195]C[42],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[41]:R[195]C[41],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[40]:R[195]C[40],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[39]:R[195]C[39],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[38]:R[195]C[38],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[37]:R[195]C[37],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[36]:R[195]C[36],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[35]:R[195]C[35],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[34]:R[195]C[34],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[33]:R[195]C[33],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[32]:R[195]C[32],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[31]:R[195]C[31],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[30]:R[195]C[30],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[29]:R[195]C[29],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[28]:R[195]C[28],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[27]:R[195]C[27],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[26]:R[195]C[26],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[25]:R[195]C[25],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[24]:R[195]C[24],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[23]:R[195]C[23],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[22]:R[195]C[22],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[21]:R[195]C[21],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[20]:R[195]C[20],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[19]:R[195]C[19],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[18]:R[195]C[18],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[17]:R[195]C[17],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[16]:R[195]C[16],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[15]:R[195]C[15],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[14]:R[195]C[14],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[13]:R[195]C[13],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[12]:R[195]C[12],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[11]:R[195]C[11],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[10]:R[195]C[10],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[9]:R[195]C[9],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[8]:R[195]C[8],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[7]:R[195]C[7],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[6]:R[195]C[6],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[5]:R[195]C[5],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[4]:R[195]C[4],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[3]:R[195]C[3],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[2]:R[195]C[2],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[1]:R[195]C[1],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C:R[195]C,Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[-1]:R[195]C[-1],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[-2]:R[195]C[-2],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[-3]:R[195]C[-3],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[-4]:R[195]C[-4],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[-5]:R[195]C[-5],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[-6]:R[195]C[-6],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[-7]:R[195]C[-7],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[-8]:R[195]C[-8],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[-9]:R[195]C[-9],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[-10]:R[195]C[-10],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[-11]:R[195]C[-11],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[-12]:R[195]C[-12],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[-13]:R[195]C[-13],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[-14]:R[195]C[-14],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[-15]:R[195]C[-15],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[-16]:R[195]C[-16],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[-17]:R[195]C[-17],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[-18]:R[195]C[-18],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[-19]:R[195]C[-19],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[-20]:R[195]C[-20],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[-21]:R[195]C[-21],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[-22]:R[195]C[-22],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-58]C[-23]:R[195]C[-23],Hoja7!R[-58]C:R[195]C)"  
Range("B61").Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[59]:R[194]C[59],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[58]:R[194]C[58],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[57]:R[194]C[57],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[56]:R[194]C[56],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[55]:R[194]C[55],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[54]:R[194]C[54],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[53]:R[194]C[53],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[52]:R[194]C[52],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[51]:R[194]C[51],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[50]:R[194]C[50],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[49]:R[194]C[49],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[48]:R[194]C[48],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[47]:R[194]C[47],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[46]:R[194]C[46],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[45]:R[194]C[45],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[44]:R[194]C[44],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[43]:R[194]C[43],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[42]:R[194]C[42],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[41]:R[194]C[41],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[40]:R[194]C[40],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[39]:R[194]C[39],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[38]:R[194]C[38],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[37]:R[194]C[37],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[36]:R[194]C[36],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[35]:R[194]C[35],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[34]:R[194]C[34],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[33]:R[194]C[33],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[32]:R[194]C[32],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[31]:R[194]C[31],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[30]:R[194]C[30],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[29]:R[194]C[29],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[28]:R[194]C[28],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[27]:R[194]C[27],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[26]:R[194]C[26],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[25]:R[194]C[25],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[24]:R[194]C[24],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[23]:R[194]C[23],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[22]:R[194]C[22],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[21]:R[194]C[21],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"



ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[20]:R[194]C[20],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[19]:R[194]C[19],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[18]:R[194]C[18],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[17]:R[194]C[17],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[16]:R[194]C[16],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[15]:R[194]C[15],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[14]:R[194]C[14],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[13]:R[194]C[13],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[12]:R[194]C[12],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[11]:R[194]C[11],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[10]:R[194]C[10],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[9]:R[194]C[9],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[8]:R[194]C[8],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[7]:R[194]C[7],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[6]:R[194]C[6],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[5]:R[194]C[5],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[4]:R[194]C[4],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[3]:R[194]C[3],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[2]:R[194]C[2],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[1]:R[194]C[1],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C:R[194]C,Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[-1]:R[194]C[-1],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[-2]:R[194]C[-2],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[-3]:R[194]C[-3],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[-4]:R[194]C[-4],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[-5]:R[194]C[-5],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[-6]:R[194]C[-6],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[-7]:R[194]C[-7],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[-8]:R[194]C[-8],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[-9]:R[194]C[-9],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[-10]:R[194]C[-10],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[-11]:R[194]C[-11],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[-12]:R[194]C[-12],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[-13]:R[194]C[-13],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[-14]:R[194]C[-14],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[-15]:R[194]C[-15],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[-16]:R[194]C[-16],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[-17]:R[194]C[-17],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[-18]:R[194]C[-18],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[-19]:R[194]C[-19],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[-20]:R[194]C[-20],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[-21]:R[194]C[-21],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-59]C[-22]:R[194]C[-22],Hoja7!R[-59]C:R[194]C)"  
Range("B62").Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[60]:R[193]C[60],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[59]:R[193]C[59],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[58]:R[193]C[58],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[57]:R[193]C[57],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[56]:R[193]C[56],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[55]:R[193]C[55],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[54]:R[193]C[54],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[53]:R[193]C[53],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[52]:R[193]C[52],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[51]:R[193]C[51],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[50]:R[193]C[50],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[49]:R[193]C[49],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[48]:R[193]C[48],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[47]:R[193]C[47],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[46]:R[193]C[46],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[45]:R[193]C[45],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[44]:R[193]C[44],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[43]:R[193]C[43],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[42]:R[193]C[42],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[41]:R[193]C[41],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[40]:R[193]C[40],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[39]:R[193]C[39],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[38]:R[193]C[38],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[37]:R[193]C[37],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[36]:R[193]C[36],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[35]:R[193]C[35],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[34]:R[193]C[34],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[33]:R[193]C[33],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[32]:R[193]C[32],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[31]:R[193]C[31],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[30]:R[193]C[30],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[29]:R[193]C[29],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[28]:R[193]C[28],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[27]:R[193]C[27],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[26]:R[193]C[26],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[25]:R[193]C[25],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[24]:R[193]C[24],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[23]:R[193]C[23],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[22]:R[193]C[22],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[21]:R[193]C[21],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[20]:R[193]C[20],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[19]:R[193]C[19],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[18]:R[193]C[18],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[17]:R[193]C[17],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[16]:R[193]C[16],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[15]:R[193]C[15],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[14]:R[193]C[14],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[13]:R[193]C[13],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[12]:R[193]C[12],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[11]:R[193]C[11],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[10]:R[193]C[10],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[9]:R[193]C[9],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[8]:R[193]C[8],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[7]:R[193]C[7],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[6]:R[193]C[6],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[5]:R[193]C[5],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[4]:R[193]C[4],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[3]:R[193]C[3],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[2]:R[193]C[2],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[1]:R[193]C[1],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C:R[193]C,Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[-1]:R[193]C[-1],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[-2]:R[193]C[-2],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[-3]:R[193]C[-3],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[-4]:R[193]C[-4],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[-5]:R[193]C[-5],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[-6]:R[193]C[-6],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[-7]:R[193]C[-7],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[-8]:R[193]C[-8],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[-9]:R[193]C[-9],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[-10]:R[193]C[-10],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[-11]:R[193]C[-11],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[-12]:R[193]C[-12],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[-13]:R[193]C[-13],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[-14]:R[193]C[-14],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[-15]:R[193]C[-15],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[-16]:R[193]C[-16],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[-17]:R[193]C[-17],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[-18]:R[193]C[-18],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[-19]:R[193]C[-19],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[-20]:R[193]C[-20],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-60]C[-21]:R[193]C[-21],Hoja7!R[-60]C:R[193]C)"  
Range("B63").Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[61]:R[192]C[61],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[60]:R[192]C[60],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[59]:R[192]C[59],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[58]:R[192]C[58],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[57]:R[192]C[57],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[56]:R[192]C[56],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[55]:R[192]C[55],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[54]:R[192]C[54],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[53]:R[192]C[53],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[52]:R[192]C[52],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[51]:R[192]C[51],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[50]:R[192]C[50],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[49]:R[192]C[49],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[48]:R[192]C[48],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[47]:R[192]C[47],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[46]:R[192]C[46],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[45]:R[192]C[45],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[44]:R[192]C[44],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[43]:R[192]C[43],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[42]:R[192]C[42],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[41]:R[192]C[41],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[40]:R[192]C[40],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[39]:R[192]C[39],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[38]:R[192]C[38],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[37]:R[192]C[37],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[36]:R[192]C[36],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[35]:R[192]C[35],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[34]:R[192]C[34],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[33]:R[192]C[33],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[32]:R[192]C[32],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[31]:R[192]C[31],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[30]:R[192]C[30],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[29]:R[192]C[29],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[28]:R[192]C[28],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[27]:R[192]C[27],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[26]:R[192]C[26],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[25]:R[192]C[25],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[24]:R[192]C[24],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[23]:R[192]C[23],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[22]:R[192]C[22],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[21]:R[192]C[21],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[20]:R[192]C[20],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[19]:R[192]C[19],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[18]:R[192]C[18],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[17]:R[192]C[17],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[16]:R[192]C[16],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[15]:R[192]C[15],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[14]:R[192]C[14],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[13]:R[192]C[13],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[12]:R[192]C[12],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[11]:R[192]C[11],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[10]:R[192]C[10],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[9]:R[192]C[9],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[8]:R[192]C[8],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[7]:R[192]C[7],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[6]:R[192]C[6],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[5]:R[192]C[5],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[4]:R[192]C[4],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[3]:R[192]C[3],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[2]:R[192]C[2],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[1]:R[192]C[1],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C:R[192]C,Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[-1]:R[192]C[-1],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[-2]:R[192]C[-2],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[-3]:R[192]C[-3],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[-4]:R[192]C[-4],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[-5]:R[192]C[-5],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[-6]:R[192]C[-6],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[-7]:R[192]C[-7],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[-8]:R[192]C[-8],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[-9]:R[192]C[-9],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[-10]:R[192]C[-10],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[-11]:R[192]C[-11],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[-12]:R[192]C[-12],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[-13]:R[192]C[-13],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[-14]:R[192]C[-14],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[-15]:R[192]C[-15],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[-16]:R[192]C[-16],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[-17]:R[192]C[-17],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"



```
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[-18]:R[192]C[-18],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[-19]:R[192]C[-19],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-61]C[-20]:R[192]C[-20],Hoja7!R[-61]C:R[192]C)"
```

End Sub

Sub TesisPearson10()

,

' TesisPearson10 Macro

' Macro grabada el 16/11/2000 por LOLA GARCIA SANTIAGO

,

Range("B64").Select

```
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[62]:R[191]C[62],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[61]:R[191]C[61],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[60]:R[191]C[60],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[59]:R[191]C[59],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[58]:R[191]C[58],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[57]:R[191]C[57],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[56]:R[191]C[56],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[55]:R[191]C[55],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[54]:R[191]C[54],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[53]:R[191]C[53],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[52]:R[191]C[52],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[51]:R[191]C[51],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[50]:R[191]C[50],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[49]:R[191]C[49],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[48]:R[191]C[48],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[47]:R[191]C[47],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[46]:R[191]C[46],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
```

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[45]:R[191]C[45],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[44]:R[191]C[44],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[43]:R[191]C[43],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[42]:R[191]C[42],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[41]:R[191]C[41],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[40]:R[191]C[40],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[39]:R[191]C[39],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[38]:R[191]C[38],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[37]:R[191]C[37],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[36]:R[191]C[36],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[35]:R[191]C[35],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[34]:R[191]C[34],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[33]:R[191]C[33],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[32]:R[191]C[32],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[31]:R[191]C[31],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[30]:R[191]C[30],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[29]:R[191]C[29],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[28]:R[191]C[28],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[27]:R[191]C[27],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[26]:R[191]C[26],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[25]:R[191]C[25],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[24]:R[191]C[24],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[23]:R[191]C[23],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[22]:R[191]C[22],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[21]:R[191]C[21],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[20]:R[191]C[20],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[19]:R[191]C[19],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[18]:R[191]C[18],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[17]:R[191]C[17],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[16]:R[191]C[16],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[15]:R[191]C[15],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[14]:R[191]C[14],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[13]:R[191]C[13],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[12]:R[191]C[12],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[11]:R[191]C[11],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[10]:R[191]C[10],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[9]:R[191]C[9],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[8]:R[191]C[8],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[7]:R[191]C[7],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[6]:R[191]C[6],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[5]:R[191]C[5],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[4]:R[191]C[4],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[3]:R[191]C[3],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[2]:R[191]C[2],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[1]:R[191]C[1],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C:R[191]C,Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[-1]:R[191]C[-1],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[-2]:R[191]C[-2],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[-3]:R[191]C[-3],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[-4]:R[191]C[-4],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[-5]:R[191]C[-5],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[-6]:R[191]C[-6],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[-7]:R[191]C[-7],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[-8]:R[191]C[-8],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[-9]:R[191]C[-9],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[-10]:R[191]C[-10],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[-11]:R[191]C[-11],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[-12]:R[191]C[-12],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[-13]:R[191]C[-13],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[-14]:R[191]C[-14],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[-15]:R[191]C[-15],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[-16]:R[191]C[-16],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[-17]:R[191]C[-17],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[-18]:R[191]C[-18],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-62]C[-19]:R[191]C[-19],Hoja7!R[-62]C:R[191]C)"  
Range("B65").Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[63]:R[190]C[63],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[62]:R[190]C[62],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[61]:R[190]C[61],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[60]:R[190]C[60],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[59]:R[190]C[59],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[58]:R[190]C[58],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[57]:R[190]C[57],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[56]:R[190]C[56],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[55]:R[190]C[55],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[54]:R[190]C[54],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[53]:R[190]C[53],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[52]:R[190]C[52],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[51]:R[190]C[51],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[50]:R[190]C[50],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[49]:R[190]C[49],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[48]:R[190]C[48],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[47]:R[190]C[47],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[46]:R[190]C[46],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[45]:R[190]C[45],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[44]:R[190]C[44],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[43]:R[190]C[43],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[42]:R[190]C[42],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[41]:R[190]C[41],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[40]:R[190]C[40],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[39]:R[190]C[39],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[38]:R[190]C[38],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[37]:R[190]C[37],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[36]:R[190]C[36],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[35]:R[190]C[35],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[34]:R[190]C[34],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[33]:R[190]C[33],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[32]:R[190]C[32],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[31]:R[190]C[31],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[30]:R[190]C[30],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[29]:R[190]C[29],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[28]:R[190]C[28],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[27]:R[190]C[27],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[26]:R[190]C[26],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[25]:R[190]C[25],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[24]:R[190]C[24],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[23]:R[190]C[23],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[22]:R[190]C[22],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[21]:R[190]C[21],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[20]:R[190]C[20],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[19]:R[190]C[19],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[18]:R[190]C[18],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[17]:R[190]C[17],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[16]:R[190]C[16],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[15]:R[190]C[15],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[14]:R[190]C[14],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[13]:R[190]C[13],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[12]:R[190]C[12],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[11]:R[190]C[11],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[10]:R[190]C[10],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[9]:R[190]C[9],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[8]:R[190]C[8],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[7]:R[190]C[7],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[6]:R[190]C[6],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[5]:R[190]C[5],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[4]:R[190]C[4],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[3]:R[190]C[3],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[2]:R[190]C[2],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[1]:R[190]C[1],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C:R[190]C,Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[-1]:R[190]C[-1],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[-2]:R[190]C[-2],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[-3]:R[190]C[-3],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[-4]:R[190]C[-4],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[-5]:R[190]C[-5],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[-6]:R[190]C[-6],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[-7]:R[190]C[-7],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[-8]:R[190]C[-8],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[-9]:R[190]C[-9],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[-10]:R[190]C[-10],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[-11]:R[190]C[-11],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[-12]:R[190]C[-12],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[-13]:R[190]C[-13],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[-14]:R[190]C[-14],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[-15]:R[190]C[-15],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[-16]:R[190]C[-16],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[-17]:R[190]C[-17],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-63]C[-18]:R[190]C[-18],Hoja7!R[-63]C:R[190]C)"  
Range("B66").Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[64]:R[189]C[64],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[63]:R[189]C[63],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[62]:R[189]C[62],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[61]:R[189]C[61],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[60]:R[189]C[60],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[59]:R[189]C[59],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[58]:R[189]C[58],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[57]:R[189]C[57],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[56]:R[189]C[56],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[55]:R[189]C[55],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[54]:R[189]C[54],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[53]:R[189]C[53],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[52]:R[189]C[52],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[51]:R[189]C[51],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[50]:R[189]C[50],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[49]:R[189]C[49],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[48]:R[189]C[48],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[47]:R[189]C[47],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[46]:R[189]C[46],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[45]:R[189]C[45],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[44]:R[189]C[44],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[43]:R[189]C[43],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[42]:R[189]C[42],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[41]:R[189]C[41],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[40]:R[189]C[40],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[39]:R[189]C[39],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[38]:R[189]C[38],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[37]:R[189]C[37],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[36]:R[189]C[36],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[35]:R[189]C[35],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[34]:R[189]C[34],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[33]:R[189]C[33],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"



ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[32]:R[189]C[32],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[31]:R[189]C[31],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[30]:R[189]C[30],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[29]:R[189]C[29],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[28]:R[189]C[28],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[27]:R[189]C[27],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[26]:R[189]C[26],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[25]:R[189]C[25],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[24]:R[189]C[24],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[23]:R[189]C[23],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[22]:R[189]C[22],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[21]:R[189]C[21],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[20]:R[189]C[20],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[19]:R[189]C[19],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[18]:R[189]C[18],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[17]:R[189]C[17],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[16]:R[189]C[16],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[15]:R[189]C[15],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[14]:R[189]C[14],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[13]:R[189]C[13],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[12]:R[189]C[12],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[11]:R[189]C[11],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[10]:R[189]C[10],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[9]:R[189]C[9],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[8]:R[189]C[8],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[7]:R[189]C[7],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[6]:R[189]C[6],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[5]:R[189]C[5],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[4]:R[189]C[4],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[3]:R[189]C[3],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[2]:R[189]C[2],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[1]:R[189]C[1],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C:R[189]C,Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[-1]:R[189]C[-1],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[-2]:R[189]C[-2],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[-3]:R[189]C[-3],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[-4]:R[189]C[-4],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[-5]:R[189]C[-5],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[-6]:R[189]C[-6],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[-7]:R[189]C[-7],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[-8]:R[189]C[-8],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[-9]:R[189]C[-9],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[-10]:R[189]C[-10],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[-11]:R[189]C[-11],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[-12]:R[189]C[-12],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[-13]:R[189]C[-13],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[-14]:R[189]C[-14],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[-15]:R[189]C[-15],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[-16]:R[189]C[-16],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-64]C[-17]:R[189]C[-17],Hoja7!R[-64]C:R[189]C)"  
Range("B67").Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[65]:R[188]C[65],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[64]:R[188]C[64],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[63]:R[188]C[63],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[62]:R[188]C[62],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[61]:R[188]C[61],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[60]:R[188]C[60],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[59]:R[188]C[59],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[58]:R[188]C[58],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[57]:R[188]C[57],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[56]:R[188]C[56],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[55]:R[188]C[55],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[54]:R[188]C[54],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[53]:R[188]C[53],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[52]:R[188]C[52],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[51]:R[188]C[51],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[50]:R[188]C[50],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[49]:R[188]C[49],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[48]:R[188]C[48],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[47]:R[188]C[47],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[46]:R[188]C[46],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[45]:R[188]C[45],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[44]:R[188]C[44],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[43]:R[188]C[43],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[42]:R[188]C[42],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[41]:R[188]C[41],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[40]:R[188]C[40],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[39]:R[188]C[39],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[38]:R[188]C[38],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[37]:R[188]C[37],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[36]:R[188]C[36],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[35]:R[188]C[35],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[34]:R[188]C[34],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[33]:R[188]C[33],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[32]:R[188]C[32],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[31]:R[188]C[31],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[30]:R[188]C[30],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[29]:R[188]C[29],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[28]:R[188]C[28],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[27]:R[188]C[27],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[26]:R[188]C[26],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[25]:R[188]C[25],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[24]:R[188]C[24],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[23]:R[188]C[23],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[22]:R[188]C[22],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[21]:R[188]C[21],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[20]:R[188]C[20],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[19]:R[188]C[19],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[18]:R[188]C[18],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[17]:R[188]C[17],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[16]:R[188]C[16],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[15]:R[188]C[15],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[14]:R[188]C[14],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[13]:R[188]C[13],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[12]:R[188]C[12],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[11]:R[188]C[11],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[10]:R[188]C[10],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[9]:R[188]C[9],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[8]:R[188]C[8],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[7]:R[188]C[7],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[6]:R[188]C[6],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[5]:R[188]C[5],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[4]:R[188]C[4],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[3]:R[188]C[3],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[2]:R[188]C[2],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[1]:R[188]C[1],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C:R[188]C,Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[-1]:R[188]C[-1],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[-2]:R[188]C[-2],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[-3]:R[188]C[-3],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[-4]:R[188]C[-4],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[-5]:R[188]C[-5],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[-6]:R[188]C[-6],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[-7]:R[188]C[-7],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[-8]:R[188]C[-8],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[-9]:R[188]C[-9],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[-10]:R[188]C[-10],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[-11]:R[188]C[-11],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[-12]:R[188]C[-12],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[-13]:R[188]C[-13],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[-14]:R[188]C[-14],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[-15]:R[188]C[-15],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-65]C[-16]:R[188]C[-16],Hoja7!R[-65]C:R[188]C)"  
Range("B68").Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[66]:R[187]C[66],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[65]:R[187]C[65],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[64]:R[187]C[64],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[63]:R[187]C[63],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[62]:R[187]C[62],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[61]:R[187]C[61],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[60]:R[187]C[60],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[59]:R[187]C[59],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[58]:R[187]C[58],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[57]:R[187]C[57],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[56]:R[187]C[56],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[55]:R[187]C[55],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[54]:R[187]C[54],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[53]:R[187]C[53],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[52]:R[187]C[52],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[51]:R[187]C[51],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[50]:R[187]C[50],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[49]:R[187]C[49],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[48]:R[187]C[48],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[47]:R[187]C[47],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[46]:R[187]C[46],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[45]:R[187]C[45],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[44]:R[187]C[44],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[43]:R[187]C[43],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[42]:R[187]C[42],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[41]:R[187]C[41],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[40]:R[187]C[40],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[39]:R[187]C[39],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[38]:R[187]C[38],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[37]:R[187]C[37],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[36]:R[187]C[36],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[35]:R[187]C[35],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[34]:R[187]C[34],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[33]:R[187]C[33],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[32]:R[187]C[32],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[31]:R[187]C[31],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[30]:R[187]C[30],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[29]:R[187]C[29],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[28]:R[187]C[28],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[27]:R[187]C[27],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[26]:R[187]C[26],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[25]:R[187]C[25],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[24]:R[187]C[24],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[23]:R[187]C[23],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[22]:R[187]C[22],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[21]:R[187]C[21],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[20]:R[187]C[20],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[19]:R[187]C[19],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[18]:R[187]C[18],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[17]:R[187]C[17],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[16]:R[187]C[16],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[15]:R[187]C[15],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[14]:R[187]C[14],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[13]:R[187]C[13],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[12]:R[187]C[12],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[11]:R[187]C[11],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[10]:R[187]C[10],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[9]:R[187]C[9],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[8]:R[187]C[8],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[7]:R[187]C[7],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[6]:R[187]C[6],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[5]:R[187]C[5],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[4]:R[187]C[4],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[3]:R[187]C[3],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[2]:R[187]C[2],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[1]:R[187]C[1],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C:R[187]C,Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[-1]:R[187]C[-1],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[-2]:R[187]C[-2],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[-3]:R[187]C[-3],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[-4]:R[187]C[-4],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[-5]:R[187]C[-5],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"



ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[-6]:R[187]C[-6],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[-7]:R[187]C[-7],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[-8]:R[187]C[-8],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[-9]:R[187]C[-9],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[-10]:R[187]C[-10],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[-11]:R[187]C[-11],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[-12]:R[187]C[-12],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[-13]:R[187]C[-13],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[-14]:R[187]C[-14],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-66]C[-15]:R[187]C[-15],Hoja7!R[-66]C:R[187]C)"  
Range("B69").Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[67]:R[186]C[67],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[66]:R[186]C[66],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[65]:R[186]C[65],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[64]:R[186]C[64],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[63]:R[186]C[63],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[62]:R[186]C[62],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[61]:R[186]C[61],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[60]:R[186]C[60],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[59]:R[186]C[59],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[58]:R[186]C[58],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[57]:R[186]C[57],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[56]:R[186]C[56],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[55]:R[186]C[55],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[54]:R[186]C[54],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[53]:R[186]C[53],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[52]:R[186]C[52],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[51]:R[186]C[51],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[50]:R[186]C[50],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[49]:R[186]C[49],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[48]:R[186]C[48],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[47]:R[186]C[47],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[46]:R[186]C[46],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[45]:R[186]C[45],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[44]:R[186]C[44],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[43]:R[186]C[43],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[42]:R[186]C[42],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[41]:R[186]C[41],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[40]:R[186]C[40],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[39]:R[186]C[39],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[38]:R[186]C[38],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[37]:R[186]C[37],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[36]:R[186]C[36],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[35]:R[186]C[35],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[34]:R[186]C[34],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[33]:R[186]C[33],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[32]:R[186]C[32],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[31]:R[186]C[31],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[30]:R[186]C[30],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[29]:R[186]C[29],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[28]:R[186]C[28],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[27]:R[186]C[27],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[26]:R[186]C[26],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[25]:R[186]C[25],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[24]:R[186]C[24],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[23]:R[186]C[23],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[22]:R[186]C[22],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[21]:R[186]C[21],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[20]:R[186]C[20],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[19]:R[186]C[19],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[18]:R[186]C[18],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[17]:R[186]C[17],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[16]:R[186]C[16],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[15]:R[186]C[15],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[14]:R[186]C[14],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[13]:R[186]C[13],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[12]:R[186]C[12],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[11]:R[186]C[11],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[10]:R[186]C[10],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[9]:R[186]C[9],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[8]:R[186]C[8],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[7]:R[186]C[7],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[6]:R[186]C[6],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[5]:R[186]C[5],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[4]:R[186]C[4],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[3]:R[186]C[3],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[2]:R[186]C[2],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[1]:R[186]C[1],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C:R[186]C,Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[-1]:R[186]C[-1],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[-2]:R[186]C[-2],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[-3]:R[186]C[-3],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[-4]:R[186]C[-4],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[-5]:R[186]C[-5],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[-6]:R[186]C[-6],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[-7]:R[186]C[-7],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[-8]:R[186]C[-8],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[-9]:R[186]C[-9],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[-10]:R[186]C[-10],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[-11]:R[186]C[-11],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[-12]:R[186]C[-12],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[-13]:R[186]C[-13],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-67]C[-14]:R[186]C[-14],Hoja7!R[-67]C:R[186]C)"  
Range("B70").Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[68]:R[185]C[68],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[67]:R[185]C[67],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[66]:R[185]C[66],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[65]:R[185]C[65],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[64]:R[185]C[64],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[63]:R[185]C[63],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[62]:R[185]C[62],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[61]:R[185]C[61],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[60]:R[185]C[60],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[59]:R[185]C[59],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[58]:R[185]C[58],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[57]:R[185]C[57],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[56]:R[185]C[56],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[55]:R[185]C[55],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[54]:R[185]C[54],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[53]:R[185]C[53],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[52]:R[185]C[52],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[51]:R[185]C[51],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[50]:R[185]C[50],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[49]:R[185]C[49],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[48]:R[185]C[48],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[47]:R[185]C[47],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[46]:R[185]C[46],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[45]:R[185]C[45],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[44]:R[185]C[44],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[43]:R[185]C[43],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[42]:R[185]C[42],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[41]:R[185]C[41],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[40]:R[185]C[40],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[39]:R[185]C[39],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[38]:R[185]C[38],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[37]:R[185]C[37],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[36]:R[185]C[36],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[35]:R[185]C[35],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[34]:R[185]C[34],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[33]:R[185]C[33],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[32]:R[185]C[32],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[31]:R[185]C[31],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[30]:R[185]C[30],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[29]:R[185]C[29],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[28]:R[185]C[28],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[27]:R[185]C[27],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[26]:R[185]C[26],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[25]:R[185]C[25],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[24]:R[185]C[24],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[23]:R[185]C[23],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[22]:R[185]C[22],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[21]:R[185]C[21],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[20]:R[185]C[20],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[19]:R[185]C[19],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[18]:R[185]C[18],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[17]:R[185]C[17],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[16]:R[185]C[16],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[15]:R[185]C[15],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[14]:R[185]C[14],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[13]:R[185]C[13],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[12]:R[185]C[12],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[11]:R[185]C[11],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[10]:R[185]C[10],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[9]:R[185]C[9],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[8]:R[185]C[8],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"

```
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[7]:R[185]C[7],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[6]:R[185]C[6],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[5]:R[185]C[5],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[4]:R[185]C[4],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[3]:R[185]C[3],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[2]:R[185]C[2],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[1]:R[185]C[1],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C:R[185]C,Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[-1]:R[185]C[-1],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[-2]:R[185]C[-2],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[-3]:R[185]C[-3],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[-4]:R[185]C[-4],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[-5]:R[185]C[-5],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[-6]:R[185]C[-6],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[-7]:R[185]C[-7],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[-8]:R[185]C[-8],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[-9]:R[185]C[-9],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[-10]:R[185]C[-10],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[-11]:R[185]C[-11],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[-12]:R[185]C[-12],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-68]C[-13]:R[185]C[-13],Hoja7!R[-68]C:R[185]C)"
```

End Sub

Sub TesisPearson11()

' TesisPearson11 Macro

' Macro grabada el 16/11/2000 por LOLA GARCIA SANTIAGO

Range("B71").Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[69]:R[184]C[69],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[68]:R[184]C[68],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[67]:R[184]C[67],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[66]:R[184]C[66],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[65]:R[184]C[65],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[64]:R[184]C[64],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[63]:R[184]C[63],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[62]:R[184]C[62],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[61]:R[184]C[61],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[60]:R[184]C[60],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[59]:R[184]C[59],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[58]:R[184]C[58],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[57]:R[184]C[57],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[56]:R[184]C[56],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[55]:R[184]C[55],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[54]:R[184]C[54],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[53]:R[184]C[53],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[52]:R[184]C[52],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[51]:R[184]C[51],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[50]:R[184]C[50],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[49]:R[184]C[49],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[48]:R[184]C[48],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[47]:R[184]C[47],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[46]:R[184]C[46],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"



ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[45]:R[184]C[45],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[44]:R[184]C[44],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[43]:R[184]C[43],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[42]:R[184]C[42],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[41]:R[184]C[41],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[40]:R[184]C[40],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[39]:R[184]C[39],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[38]:R[184]C[38],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[37]:R[184]C[37],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[36]:R[184]C[36],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[35]:R[184]C[35],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[34]:R[184]C[34],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[33]:R[184]C[33],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[32]:R[184]C[32],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[31]:R[184]C[31],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[30]:R[184]C[30],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[29]:R[184]C[29],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[28]:R[184]C[28],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[27]:R[184]C[27],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[26]:R[184]C[26],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[25]:R[184]C[25],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[24]:R[184]C[24],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[23]:R[184]C[23],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[22]:R[184]C[22],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[21]:R[184]C[21],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[20]:R[184]C[20],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[19]:R[184]C[19],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[18]:R[184]C[18],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[17]:R[184]C[17],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[16]:R[184]C[16],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[15]:R[184]C[15],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[14]:R[184]C[14],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[13]:R[184]C[13],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[12]:R[184]C[12],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[11]:R[184]C[11],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[10]:R[184]C[10],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[9]:R[184]C[9],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[8]:R[184]C[8],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[7]:R[184]C[7],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[6]:R[184]C[6],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[5]:R[184]C[5],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[4]:R[184]C[4],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[3]:R[184]C[3],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[2]:R[184]C[2],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[1]:R[184]C[1],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C:R[184]C,Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[-1]:R[184]C[-1],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[-2]:R[184]C[-2],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[-3]:R[184]C[-3],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[-4]:R[184]C[-4],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[-5]:R[184]C[-5],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[-6]:R[184]C[-6],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[-7]:R[184]C[-7],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[-8]:R[184]C[-8],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[-9]:R[184]C[-9],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[-10]:R[184]C[-10],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[-11]:R[184]C[-11],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-69]C[-12]:R[184]C[-12],Hoja7!R[-69]C:R[184]C)"  
Range("B72").Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[70]:R[183]C[70],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[69]:R[183]C[69],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[68]:R[183]C[68],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[67]:R[183]C[67],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[66]:R[183]C[66],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[65]:R[183]C[65],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[64]:R[183]C[64],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[63]:R[183]C[63],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[62]:R[183]C[62],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[61]:R[183]C[61],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[60]:R[183]C[60],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[59]:R[183]C[59],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[58]:R[183]C[58],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[57]:R[183]C[57],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[56]:R[183]C[56],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[55]:R[183]C[55],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[54]:R[183]C[54],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[53]:R[183]C[53],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[52]:R[183]C[52],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[51]:R[183]C[51],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[50]:R[183]C[50],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[49]:R[183]C[49],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[48]:R[183]C[48],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[47]:R[183]C[47],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[46]:R[183]C[46],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[45]:R[183]C[45],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[44]:R[183]C[44],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[43]:R[183]C[43],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[42]:R[183]C[42],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[41]:R[183]C[41],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[40]:R[183]C[40],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[39]:R[183]C[39],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[38]:R[183]C[38],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[37]:R[183]C[37],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[36]:R[183]C[36],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[35]:R[183]C[35],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[34]:R[183]C[34],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[33]:R[183]C[33],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[32]:R[183]C[32],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[31]:R[183]C[31],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[30]:R[183]C[30],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[29]:R[183]C[29],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[28]:R[183]C[28],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[27]:R[183]C[27],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[26]:R[183]C[26],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[25]:R[183]C[25],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[24]:R[183]C[24],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[23]:R[183]C[23],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[22]:R[183]C[22],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[21]:R[183]C[21],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[20]:R[183]C[20],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[19]:R[183]C[19],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[18]:R[183]C[18],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[17]:R[183]C[17],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[16]:R[183]C[16],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[15]:R[183]C[15],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[14]:R[183]C[14],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[13]:R[183]C[13],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[12]:R[183]C[12],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[11]:R[183]C[11],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[10]:R[183]C[10],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[9]:R[183]C[9],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[8]:R[183]C[8],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[7]:R[183]C[7],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[6]:R[183]C[6],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[5]:R[183]C[5],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[4]:R[183]C[4],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[3]:R[183]C[3],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[2]:R[183]C[2],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[1]:R[183]C[1],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C:R[183]C,Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[-1]:R[183]C[-1],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[-2]:R[183]C[-2],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[-3]:R[183]C[-3],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[-4]:R[183]C[-4],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[-5]:R[183]C[-5],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[-6]:R[183]C[-6],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[-7]:R[183]C[-7],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[-8]:R[183]C[-8],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[-9]:R[183]C[-9],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[-10]:R[183]C[-10],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-70]C[-11]:R[183]C[-11],Hoja7!R[-70]C:R[183]C)"  
Range("B73").Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[71]:R[182]C[71],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[70]:R[182]C[70],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[69]:R[182]C[69],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[68]:R[182]C[68],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[67]:R[182]C[67],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[66]:R[182]C[66],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[65]:R[182]C[65],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[64]:R[182]C[64],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[63]:R[182]C[63],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[62]:R[182]C[62],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[61]:R[182]C[61],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[60]:R[182]C[60],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[59]:R[182]C[59],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[58]:R[182]C[58],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[57]:R[182]C[57],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[56]:R[182]C[56],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[55]:R[182]C[55],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[54]:R[182]C[54],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[53]:R[182]C[53],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[52]:R[182]C[52],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[51]:R[182]C[51],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[50]:R[182]C[50],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[49]:R[182]C[49],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[48]:R[182]C[48],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[47]:R[182]C[47],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[46]:R[182]C[46],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[45]:R[182]C[45],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[44]:R[182]C[44],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[43]:R[182]C[43],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[42]:R[182]C[42],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[41]:R[182]C[41],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[40]:R[182]C[40],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[39]:R[182]C[39],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[38]:R[182]C[38],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[37]:R[182]C[37],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[36]:R[182]C[36],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[35]:R[182]C[35],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[34]:R[182]C[34],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[33]:R[182]C[33],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[32]:R[182]C[32],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[31]:R[182]C[31],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[30]:R[182]C[30],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[29]:R[182]C[29],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[28]:R[182]C[28],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[27]:R[182]C[27],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[26]:R[182]C[26],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[25]:R[182]C[25],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[24]:R[182]C[24],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[23]:R[182]C[23],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[22]:R[182]C[22],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[21]:R[182]C[21],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[20]:R[182]C[20],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[19]:R[182]C[19],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[18]:R[182]C[18],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[17]:R[182]C[17],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[16]:R[182]C[16],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[15]:R[182]C[15],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[14]:R[182]C[14],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[13]:R[182]C[13],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[12]:R[182]C[12],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[11]:R[182]C[11],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[10]:R[182]C[10],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[9]:R[182]C[9],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[8]:R[182]C[8],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"



ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[7]:R[182]C[7],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[6]:R[182]C[6],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[5]:R[182]C[5],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[4]:R[182]C[4],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[3]:R[182]C[3],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[2]:R[182]C[2],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[1]:R[182]C[1],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C:R[182]C,Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[-1]:R[182]C[-1],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[-2]:R[182]C[-2],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[-3]:R[182]C[-3],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[-4]:R[182]C[-4],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[-5]:R[182]C[-5],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[-6]:R[182]C[-6],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[-7]:R[182]C[-7],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[-8]:R[182]C[-8],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[-9]:R[182]C[-9],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-71]C[-10]:R[182]C[-10],Hoja7!R[-71]C:R[182]C)"  
Range("B74").Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[72]:R[181]C[72],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[71]:R[181]C[71],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[70]:R[181]C[70],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[69]:R[181]C[69],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[68]:R[181]C[68],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[67]:R[181]C[67],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[66]:R[181]C[66],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[65]:R[181]C[65],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[64]:R[181]C[64],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[63]:R[181]C[63],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[62]:R[181]C[62],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[61]:R[181]C[61],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[60]:R[181]C[60],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[59]:R[181]C[59],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[58]:R[181]C[58],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[57]:R[181]C[57],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[56]:R[181]C[56],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[55]:R[181]C[55],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[54]:R[181]C[54],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[53]:R[181]C[53],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[52]:R[181]C[52],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[51]:R[181]C[51],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[50]:R[181]C[50],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[49]:R[181]C[49],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[48]:R[181]C[48],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[47]:R[181]C[47],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[46]:R[181]C[46],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[45]:R[181]C[45],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[44]:R[181]C[44],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[43]:R[181]C[43],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[42]:R[181]C[42],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[41]:R[181]C[41],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[40]:R[181]C[40],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[39]:R[181]C[39],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[38]:R[181]C[38],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[37]:R[181]C[37],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[36]:R[181]C[36],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[35]:R[181]C[35],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[34]:R[181]C[34],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[33]:R[181]C[33],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[32]:R[181]C[32],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[31]:R[181]C[31],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[30]:R[181]C[30],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[29]:R[181]C[29],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[28]:R[181]C[28],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[27]:R[181]C[27],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[26]:R[181]C[26],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[25]:R[181]C[25],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[24]:R[181]C[24],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[23]:R[181]C[23],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[22]:R[181]C[22],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[21]:R[181]C[21],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[20]:R[181]C[20],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[19]:R[181]C[19],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[18]:R[181]C[18],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[17]:R[181]C[17],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[16]:R[181]C[16],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[15]:R[181]C[15],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[14]:R[181]C[14],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[13]:R[181]C[13],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[12]:R[181]C[12],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[11]:R[181]C[11],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[10]:R[181]C[10],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[9]:R[181]C[9],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[8]:R[181]C[8],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[7]:R[181]C[7],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[6]:R[181]C[6],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[5]:R[181]C[5],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[4]:R[181]C[4],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[3]:R[181]C[3],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[2]:R[181]C[2],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[1]:R[181]C[1],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C:R[181]C,Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[-1]:R[181]C[-1],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[-2]:R[181]C[-2],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[-3]:R[181]C[-3],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[-4]:R[181]C[-4],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[-5]:R[181]C[-5],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[-6]:R[181]C[-6],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[-7]:R[181]C[-7],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[-8]:R[181]C[-8],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-72]C[-9]:R[181]C[-9],Hoja7!R[-72]C:R[181]C)"  
Range("B75").Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[73]:R[180]C[73],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[72]:R[180]C[72],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[71]:R[180]C[71],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[70]:R[180]C[70],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[69]:R[180]C[69],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[68]:R[180]C[68],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[67]:R[180]C[67],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[66]:R[180]C[66],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[65]:R[180]C[65],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[64]:R[180]C[64],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[63]:R[180]C[63],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[62]:R[180]C[62],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[61]:R[180]C[61],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[60]:R[180]C[60],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[59]:R[180]C[59],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[58]:R[180]C[58],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[57]:R[180]C[57],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[56]:R[180]C[56],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[55]:R[180]C[55],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[54]:R[180]C[54],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[53]:R[180]C[53],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[52]:R[180]C[52],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[51]:R[180]C[51],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[50]:R[180]C[50],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[49]:R[180]C[49],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[48]:R[180]C[48],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[47]:R[180]C[47],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[46]:R[180]C[46],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[45]:R[180]C[45],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[44]:R[180]C[44],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[43]:R[180]C[43],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[42]:R[180]C[42],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[41]:R[180]C[41],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[40]:R[180]C[40],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[39]:R[180]C[39],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[38]:R[180]C[38],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[37]:R[180]C[37],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[36]:R[180]C[36],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[35]:R[180]C[35],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[34]:R[180]C[34],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[33]:R[180]C[33],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[32]:R[180]C[32],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[31]:R[180]C[31],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[30]:R[180]C[30],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[29]:R[180]C[29],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[28]:R[180]C[28],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[27]:R[180]C[27],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[26]:R[180]C[26],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[25]:R[180]C[25],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[24]:R[180]C[24],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[23]:R[180]C[23],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[22]:R[180]C[22],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[21]:R[180]C[21],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[20]:R[180]C[20],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[19]:R[180]C[19],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[18]:R[180]C[18],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[17]:R[180]C[17],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[16]:R[180]C[16],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[15]:R[180]C[15],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[14]:R[180]C[14],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[13]:R[180]C[13],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[12]:R[180]C[12],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[11]:R[180]C[11],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[10]:R[180]C[10],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[9]:R[180]C[9],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[8]:R[180]C[8],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[7]:R[180]C[7],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[6]:R[180]C[6],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[5]:R[180]C[5],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[4]:R[180]C[4],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[3]:R[180]C[3],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[2]:R[180]C[2],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[1]:R[180]C[1],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C:R[180]C,Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[-1]:R[180]C[-1],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[-2]:R[180]C[-2],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[-3]:R[180]C[-3],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[-4]:R[180]C[-4],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[-5]:R[180]C[-5],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[-6]:R[180]C[-6],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[-7]:R[180]C[-7],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-73]C[-8]:R[180]C[-8],Hoja7!R[-73]C:R[180]C)"  
Range("B76").Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[74]:R[179]C[74],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[73]:R[179]C[73],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[72]:R[179]C[72],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[71]:R[179]C[71],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[70]:R[179]C[70],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[69]:R[179]C[69],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[68]:R[179]C[68],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[67]:R[179]C[67],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[66]:R[179]C[66],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[65]:R[179]C[65],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[64]:R[179]C[64],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[63]:R[179]C[63],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[62]:R[179]C[62],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[61]:R[179]C[61],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[60]:R[179]C[60],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[59]:R[179]C[59],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[58]:R[179]C[58],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[57]:R[179]C[57],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[56]:R[179]C[56],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[55]:R[179]C[55],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[54]:R[179]C[54],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[53]:R[179]C[53],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"



ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[52]:R[179]C[52],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[51]:R[179]C[51],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[50]:R[179]C[50],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[49]:R[179]C[49],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[48]:R[179]C[48],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[47]:R[179]C[47],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[46]:R[179]C[46],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[45]:R[179]C[45],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[44]:R[179]C[44],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[43]:R[179]C[43],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[42]:R[179]C[42],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[41]:R[179]C[41],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[40]:R[179]C[40],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[39]:R[179]C[39],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[38]:R[179]C[38],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[37]:R[179]C[37],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[36]:R[179]C[36],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[35]:R[179]C[35],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[34]:R[179]C[34],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[33]:R[179]C[33],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[32]:R[179]C[32],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[31]:R[179]C[31],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[30]:R[179]C[30],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[29]:R[179]C[29],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[28]:R[179]C[28],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[27]:R[179]C[27],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[26]:R[179]C[26],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[25]:R[179]C[25],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[24]:R[179]C[24],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[23]:R[179]C[23],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[22]:R[179]C[22],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[21]:R[179]C[21],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[20]:R[179]C[20],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[19]:R[179]C[19],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[18]:R[179]C[18],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[17]:R[179]C[17],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[16]:R[179]C[16],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[15]:R[179]C[15],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[14]:R[179]C[14],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[13]:R[179]C[13],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[12]:R[179]C[12],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[11]:R[179]C[11],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[10]:R[179]C[10],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[9]:R[179]C[9],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[8]:R[179]C[8],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[7]:R[179]C[7],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[6]:R[179]C[6],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[5]:R[179]C[5],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[4]:R[179]C[4],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[3]:R[179]C[3],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[2]:R[179]C[2],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[1]:R[179]C[1],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C:R[179]C,Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[-1]:R[179]C[-1],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[-2]:R[179]C[-2],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[-3]:R[179]C[-3],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[-4]:R[179]C[-4],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[-5]:R[179]C[-5],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[-6]:R[179]C[-6],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-74]C[-7]:R[179]C[-7],Hoja7!R[-74]C:R[179]C)"  
Range("B77").Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[75]:R[178]C[75],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[74]:R[178]C[74],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[73]:R[178]C[73],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[72]:R[178]C[72],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[71]:R[178]C[71],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[70]:R[178]C[70],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[69]:R[178]C[69],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[68]:R[178]C[68],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[67]:R[178]C[67],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[66]:R[178]C[66],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[65]:R[178]C[65],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[64]:R[178]C[64],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[63]:R[178]C[63],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[62]:R[178]C[62],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[61]:R[178]C[61],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[60]:R[178]C[60],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[59]:R[178]C[59],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[58]:R[178]C[58],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[57]:R[178]C[57],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[56]:R[178]C[56],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[55]:R[178]C[55],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[54]:R[178]C[54],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[53]:R[178]C[53],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[52]:R[178]C[52],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[51]:R[178]C[51],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[50]:R[178]C[50],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[49]:R[178]C[49],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[48]:R[178]C[48],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[47]:R[178]C[47],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[46]:R[178]C[46],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[45]:R[178]C[45],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[44]:R[178]C[44],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[43]:R[178]C[43],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[42]:R[178]C[42],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[41]:R[178]C[41],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[40]:R[178]C[40],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[39]:R[178]C[39],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[38]:R[178]C[38],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[37]:R[178]C[37],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[36]:R[178]C[36],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[35]:R[178]C[35],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[34]:R[178]C[34],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[33]:R[178]C[33],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[32]:R[178]C[32],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[31]:R[178]C[31],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[30]:R[178]C[30],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[29]:R[178]C[29],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[28]:R[178]C[28],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[27]:R[178]C[27],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[26]:R[178]C[26],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[25]:R[178]C[25],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[24]:R[178]C[24],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[23]:R[178]C[23],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[22]:R[178]C[22],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[21]:R[178]C[21],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[20]:R[178]C[20],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[19]:R[178]C[19],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[18]:R[178]C[18],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[17]:R[178]C[17],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[16]:R[178]C[16],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[15]:R[178]C[15],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[14]:R[178]C[14],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[13]:R[178]C[13],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[12]:R[178]C[12],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[11]:R[178]C[11],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[10]:R[178]C[10],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[9]:R[178]C[9],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

```
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[8]:R[178]C[8],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[7]:R[178]C[7],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[6]:R[178]C[6],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[5]:R[178]C[5],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[4]:R[178]C[4],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[3]:R[178]C[3],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[2]:R[178]C[2],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[1]:R[178]C[1],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C:R[178]C,Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[-1]:R[178]C[-1],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[-2]:R[178]C[-2],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[-3]:R[178]C[-3],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[-4]:R[178]C[-4],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[-5]:R[178]C[-5],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"
ActiveCell.Offset(0, 1).Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-75]C[-6]:R[178]C[-6],Hoja7!R[-75]C:R[178]C)"
```

End Sub

Sub TesisPearson12()

,

' TesisPearson12 Macro

' Macro grabada el 16/11/2000 por LOLA GARCIA SANTIAGO

,

Range("B78").Select

```
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[76]:R[177]C[76],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"
```

ActiveCell.Offset(0, 1).Select

```
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[75]:R[177]C[75],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"
```

ActiveCell.Offset(0, 1).Select

```
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[74]:R[177]C[74],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"
```

ActiveCell.Offset(0, 1).Select

```
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[73]:R[177]C[73],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"
```

ActiveCell.Offset(0, 1).Select

```
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[72]:R[177]C[72],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"
```

ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[71]:R[177]C[71],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[70]:R[177]C[70],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[69]:R[177]C[69],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[68]:R[177]C[68],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[67]:R[177]C[67],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[66]:R[177]C[66],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[65]:R[177]C[65],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[64]:R[177]C[64],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[63]:R[177]C[63],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[62]:R[177]C[62],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[61]:R[177]C[61],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[60]:R[177]C[60],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[59]:R[177]C[59],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[58]:R[177]C[58],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[57]:R[177]C[57],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[56]:R[177]C[56],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[55]:R[177]C[55],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[54]:R[177]C[54],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[53]:R[177]C[53],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[52]:R[177]C[52],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[51]:R[177]C[51],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[50]:R[177]C[50],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[49]:R[177]C[49],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[48]:R[177]C[48],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[47]:R[177]C[47],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[46]:R[177]C[46],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[45]:R[177]C[45],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[44]:R[177]C[44],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[43]:R[177]C[43],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[42]:R[177]C[42],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[41]:R[177]C[41],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[40]:R[177]C[40],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[39]:R[177]C[39],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[38]:R[177]C[38],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[37]:R[177]C[37],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[36]:R[177]C[36],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[35]:R[177]C[35],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[34]:R[177]C[34],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[33]:R[177]C[33],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[32]:R[177]C[32],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[31]:R[177]C[31],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[30]:R[177]C[30],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[29]:R[177]C[29],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[28]:R[177]C[28],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[27]:R[177]C[27],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[26]:R[177]C[26],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[25]:R[177]C[25],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[24]:R[177]C[24],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[23]:R[177]C[23],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[22]:R[177]C[22],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[21]:R[177]C[21],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select



ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[20]:R[177]C[20],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[19]:R[177]C[19],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[18]:R[177]C[18],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[17]:R[177]C[17],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[16]:R[177]C[16],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[15]:R[177]C[15],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[14]:R[177]C[14],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[13]:R[177]C[13],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[12]:R[177]C[12],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[11]:R[177]C[11],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[10]:R[177]C[10],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[9]:R[177]C[9],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[8]:R[177]C[8],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[7]:R[177]C[7],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[6]:R[177]C[6],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[5]:R[177]C[5],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[4]:R[177]C[4],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[3]:R[177]C[3],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[2]:R[177]C[2],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[1]:R[177]C[1],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C:R[177]C,Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[-1]:R[177]C[-1],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[-2]:R[177]C[-2],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[-3]:R[177]C[-3],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[-4]:R[177]C[-4],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-76]C[-5]:R[177]C[-5],Hoja7!R[-76]C:R[177]C)"

Range("B79").Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[77]:R[176]C[77],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[76]:R[176]C[76],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[75]:R[176]C[75],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[74]:R[176]C[74],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[73]:R[176]C[73],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[72]:R[176]C[72],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[71]:R[176]C[71],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[70]:R[176]C[70],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[69]:R[176]C[69],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[68]:R[176]C[68],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[67]:R[176]C[67],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[66]:R[176]C[66],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[65]:R[176]C[65],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[64]:R[176]C[64],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[63]:R[176]C[63],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[62]:R[176]C[62],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[61]:R[176]C[61],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[60]:R[176]C[60],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[59]:R[176]C[59],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[58]:R[176]C[58],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[57]:R[176]C[57],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[56]:R[176]C[56],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[55]:R[176]C[55],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[54]:R[176]C[54],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[53]:R[176]C[53],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[52]:R[176]C[52],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[51]:R[176]C[51],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[50]:R[176]C[50],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[49]:R[176]C[49],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[48]:R[176]C[48],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[47]:R[176]C[47],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[46]:R[176]C[46],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[45]:R[176]C[45],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[44]:R[176]C[44],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[43]:R[176]C[43],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[42]:R[176]C[42],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[41]:R[176]C[41],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[40]:R[176]C[40],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[39]:R[176]C[39],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[38]:R[176]C[38],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[37]:R[176]C[37],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[36]:R[176]C[36],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[35]:R[176]C[35],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[34]:R[176]C[34],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[33]:R[176]C[33],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[32]:R[176]C[32],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[31]:R[176]C[31],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[30]:R[176]C[30],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[29]:R[176]C[29],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[28]:R[176]C[28],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[27]:R[176]C[27],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[26]:R[176]C[26],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[25]:R[176]C[25],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[24]:R[176]C[24],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[23]:R[176]C[23],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[22]:R[176]C[22],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[21]:R[176]C[21],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[20]:R[176]C[20],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[19]:R[176]C[19],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[18]:R[176]C[18],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[17]:R[176]C[17],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[16]:R[176]C[16],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[15]:R[176]C[15],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[14]:R[176]C[14],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[13]:R[176]C[13],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[12]:R[176]C[12],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[11]:R[176]C[11],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[10]:R[176]C[10],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[9]:R[176]C[9],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[8]:R[176]C[8],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[7]:R[176]C[7],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[6]:R[176]C[6],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[5]:R[176]C[5],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[4]:R[176]C[4],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[3]:R[176]C[3],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[2]:R[176]C[2],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[1]:R[176]C[1],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C:R[176]C,Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[-1]:R[176]C[-1],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[-2]:R[176]C[-2],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[-3]:R[176]C[-3],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-77]C[-4]:R[176]C[-4],Hoja7!R[-77]C:R[176]C)"  
Range("B80").Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[78]:R[175]C[78],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[77]:R[175]C[77],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[76]:R[175]C[76],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[75]:R[175]C[75],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[74]:R[175]C[74],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[73]:R[175]C[73],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[72]:R[175]C[72],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[71]:R[175]C[71],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[70]:R[175]C[70],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[69]:R[175]C[69],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[68]:R[175]C[68],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[67]:R[175]C[67],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[66]:R[175]C[66],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[65]:R[175]C[65],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[64]:R[175]C[64],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[63]:R[175]C[63],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[62]:R[175]C[62],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[61]:R[175]C[61],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[60]:R[175]C[60],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[59]:R[175]C[59],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[58]:R[175]C[58],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[57]:R[175]C[57],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[56]:R[175]C[56],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[55]:R[175]C[55],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[54]:R[175]C[54],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[53]:R[175]C[53],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[52]:R[175]C[52],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[51]:R[175]C[51],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[50]:R[175]C[50],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[49]:R[175]C[49],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[48]:R[175]C[48],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[47]:R[175]C[47],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[46]:R[175]C[46],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[45]:R[175]C[45],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[44]:R[175]C[44],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[43]:R[175]C[43],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[42]:R[175]C[42],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[41]:R[175]C[41],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[40]:R[175]C[40],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[39]:R[175]C[39],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[38]:R[175]C[38],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[37]:R[175]C[37],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[36]:R[175]C[36],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[35]:R[175]C[35],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[34]:R[175]C[34],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[33]:R[175]C[33],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[32]:R[175]C[32],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[31]:R[175]C[31],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[30]:R[175]C[30],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[29]:R[175]C[29],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[28]:R[175]C[28],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[27]:R[175]C[27],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[26]:R[175]C[26],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[25]:R[175]C[25],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[24]:R[175]C[24],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[23]:R[175]C[23],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[22]:R[175]C[22],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[21]:R[175]C[21],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[20]:R[175]C[20],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[19]:R[175]C[19],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[18]:R[175]C[18],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[17]:R[175]C[17],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[16]:R[175]C[16],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[15]:R[175]C[15],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[14]:R[175]C[14],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[13]:R[175]C[13],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[12]:R[175]C[12],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[11]:R[175]C[11],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[10]:R[175]C[10],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[9]:R[175]C[9],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[8]:R[175]C[8],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[7]:R[175]C[7],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[6]:R[175]C[6],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[5]:R[175]C[5],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[4]:R[175]C[4],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[3]:R[175]C[3],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[2]:R[175]C[2],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[1]:R[175]C[1],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C:R[175]C,Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[-1]:R[175]C[-1],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[-2]:R[175]C[-2],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-78]C[-3]:R[175]C[-3],Hoja7!R[-78]C:R[175]C)"  
Range("B81").Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[79]:R[174]C[79],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[78]:R[174]C[78],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[77]:R[174]C[77],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[76]:R[174]C[76],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[75]:R[174]C[75],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[74]:R[174]C[74],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[73]:R[174]C[73],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[72]:R[174]C[72],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[71]:R[174]C[71],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[70]:R[174]C[70],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[69]:R[174]C[69],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[68]:R[174]C[68],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[67]:R[174]C[67],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[66]:R[174]C[66],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select



ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[65]:R[174]C[65],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[64]:R[174]C[64],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[63]:R[174]C[63],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[62]:R[174]C[62],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[61]:R[174]C[61],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[60]:R[174]C[60],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[59]:R[174]C[59],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[58]:R[174]C[58],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[57]:R[174]C[57],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[56]:R[174]C[56],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[55]:R[174]C[55],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[54]:R[174]C[54],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[53]:R[174]C[53],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[52]:R[174]C[52],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[51]:R[174]C[51],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[50]:R[174]C[50],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[49]:R[174]C[49],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[48]:R[174]C[48],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[47]:R[174]C[47],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[46]:R[174]C[46],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[45]:R[174]C[45],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[44]:R[174]C[44],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[43]:R[174]C[43],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[42]:R[174]C[42],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[41]:R[174]C[41],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[40]:R[174]C[40],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[39]:R[174]C[39],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[38]:R[174]C[38],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[37]:R[174]C[37],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[36]:R[174]C[36],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[35]:R[174]C[35],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[34]:R[174]C[34],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[33]:R[174]C[33],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[32]:R[174]C[32],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[31]:R[174]C[31],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[30]:R[174]C[30],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[29]:R[174]C[29],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[28]:R[174]C[28],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[27]:R[174]C[27],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[26]:R[174]C[26],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[25]:R[174]C[25],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[24]:R[174]C[24],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[23]:R[174]C[23],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[22]:R[174]C[22],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[21]:R[174]C[21],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[20]:R[174]C[20],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[19]:R[174]C[19],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[18]:R[174]C[18],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[17]:R[174]C[17],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[16]:R[174]C[16],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[15]:R[174]C[15],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[14]:R[174]C[14],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[13]:R[174]C[13],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[12]:R[174]C[12],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[11]:R[174]C[11],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[10]:R[174]C[10],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[9]:R[174]C[9],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[8]:R[174]C[8],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[7]:R[174]C[7],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[6]:R[174]C[6],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[5]:R[174]C[5],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[4]:R[174]C[4],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[3]:R[174]C[3],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[2]:R[174]C[2],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[1]:R[174]C[1],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C:R[174]C,Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[-1]:R[174]C[-1],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-79]C[-2]:R[174]C[-2],Hoja7!R[-79]C:R[174]C)"  
Range("B82").Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[80]:R[173]C[80],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[79]:R[173]C[79],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[78]:R[173]C[78],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[77]:R[173]C[77],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[76]:R[173]C[76],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[75]:R[173]C[75],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[74]:R[173]C[74],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[73]:R[173]C[73],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[72]:R[173]C[72],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[71]:R[173]C[71],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[70]:R[173]C[70],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[69]:R[173]C[69],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[68]:R[173]C[68],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[67]:R[173]C[67],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[66]:R[173]C[66],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[65]:R[173]C[65],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[64]:R[173]C[64],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[63]:R[173]C[63],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[62]:R[173]C[62],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[61]:R[173]C[61],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[60]:R[173]C[60],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[59]:R[173]C[59],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[58]:R[173]C[58],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[57]:R[173]C[57],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[56]:R[173]C[56],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[55]:R[173]C[55],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[54]:R[173]C[54],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[53]:R[173]C[53],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[52]:R[173]C[52],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[51]:R[173]C[51],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[50]:R[173]C[50],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[49]:R[173]C[49],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[48]:R[173]C[48],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[47]:R[173]C[47],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[46]:R[173]C[46],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[45]:R[173]C[45],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[44]:R[173]C[44],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[43]:R[173]C[43],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[42]:R[173]C[42],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[41]:R[173]C[41],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[40]:R[173]C[40],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[39]:R[173]C[39],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[38]:R[173]C[38],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[37]:R[173]C[37],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[36]:R[173]C[36],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[35]:R[173]C[35],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[34]:R[173]C[34],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[33]:R[173]C[33],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[32]:R[173]C[32],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[31]:R[173]C[31],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[30]:R[173]C[30],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[29]:R[173]C[29],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[28]:R[173]C[28],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[27]:R[173]C[27],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[26]:R[173]C[26],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[25]:R[173]C[25],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[24]:R[173]C[24],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[23]:R[173]C[23],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[22]:R[173]C[22],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[21]:R[173]C[21],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"

ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[20]:R[173]C[20],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[19]:R[173]C[19],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[18]:R[173]C[18],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[17]:R[173]C[17],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[16]:R[173]C[16],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[15]:R[173]C[15],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[14]:R[173]C[14],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[13]:R[173]C[13],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[12]:R[173]C[12],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[11]:R[173]C[11],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[10]:R[173]C[10],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[9]:R[173]C[9],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[8]:R[173]C[8],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[7]:R[173]C[7],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[6]:R[173]C[6],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[5]:R[173]C[5],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[4]:R[173]C[4],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[3]:R[173]C[3],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[2]:R[173]C[2],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[1]:R[173]C[1],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C:R[173]C,Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"  
ActiveCell.Offset(0, 1).Select  
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=PEARSON(Hoja7!R[-80]C[-1]:R[173]C[-1],Hoja7!R[-80]C:R[173]C)"

End Sub

# APÉNDICE 2

TABLAS DE ANÁLISIS DE  
COMPONENTES PRINCIPALES



## M1-Datos Brutos

<b>FACTOR 1</b>	<b>SERVICIOS DE REDES Y PARTIDO COMUNISTA</b>	<b>PESO</b>
LANDER	Diseño de portales para el correo electrónico	0,919
TELCOM	Empresa de Telemática y comunicaciones	0,856
SOLINTERNET	Soluciones Integrales de Acceso y Presencia en Internet	0,842
SIAPI	Servicios Integrales de Acceso y presencia en Internet	0,803
DISCOVERYNET	Promoción, publicidad y marketing en Internet	0,792
PCE	Partido Comunista de España	0,786
OCEA	Sistema Océano de empresas conectadas a este sistema mallorquín de comercio electrónico	0,764
PCC	Partido Comunista de Cataluña	0,759
CAIXAMANRESA	La Caixa delegación Manresa	0,743
IVIA	Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias	0,715



### M1-Datos Brutos

<b>FACTOR 2</b>	<b>SERVICIOS A LA PYME</b>	<b>PESO</b>
DONANA	Fundación Doñana	0,967
GESOR	Consultoría de Gestión Integral de Empresas	0,917
ETORPENSION	Entidad de Previsión Social Voluntaria del País Vasco	0,916
CAJAMADRID	Caja de Ahorros de Madrid	0,906
TEKNIKER	Técnicas de Fabricación	0,891
CBE	Portal Europeo de las Islas Baleares	0,874

### M1-Datos Brutos

<b>FACTOR 3</b>		<b>PESO</b>
BANCOINVERSION	Banco de Inversión	0,97
EMS	EuroMasterSoft	0,924
ADEGI	Asociación de Empresarios de Guipúzcoa	0,863
CUPIA	Consejo de Universidades Públicas e Instituciones Afines	0,83

### M1-Datos Brutos

<b>FACTOR 4</b>	<b>RECURSOS TECNOLÓGICOS DE INFORMACIÓN E INVESTIGACIÓN DE CATALUÑA</b>	<b>PESO</b>
CBUC	Catálogo de Bibliotecas Universitarias de Cataluña	0,839
DIARIDEGIRONA	Diari de Girona	0,832
CECI	Servicios de acceso y mantenimiento en Internet	0,762
FEAD	Federación Española de Asociaciones del Dulce	0,705

### M1-Datos Brutos

<b>FACTOR 5</b>		<b>PESO</b>
CIBERIA	Proveedor de Servicios Internet	0,747
LASALLE	Agrupación Regional Lasaliana de España y Portugal	0,735

**M1-Referencias Comunes Normalizadas (Fórmula de Olle Persson)**

<b>FACTOR 1</b>		<b>PESO</b>
FAR	Embutidos y Jamones	0,974
Banco Inversion	Banco de Inversión	0,865
GESOR	Consultoría de Gestión Integral de empresas	0,753

**M1-Referencias Comunes Normalizadas (Fórmula de Olle Persson)**

<b>FACTOR 2</b>		<b>PESO</b>
UNED	Universidad a Distancia	0,775
AEDAVE	Asociación Empresarial de Agencias de Viajes Españolas	0,765

### M1-Referencias Comunes Normalizadas (Fórmula de Olle Persson)

FACTOR 3		PESO
aytocoslada	Ayuntamiento de Coslada	0,893
caixamanresa	Caixa Manresa	0,859

### M1-Referencias Comunes Normalizadas (Fórmula de Olle Persson)

FACTOR 4		PESO
CUPIA	Consejo de Universidades Públicas e Instituciones Afines	0,868
ADAM	OGIC Informática para servicios de acceso y presencia en Internet	0,863

### M1-Referencias Comunes Normalizadas (Fórmula de Olle Persson)

FACTOR 8		PESO
TEKNIKER	Técnicas y métodos de fabricación	0,838
ADEGI	Asociación de Empresarios de Guipúzcoa	0,784

**M1-Referencias Comunes Normalizadas (Fórmula de Olle Persson)**

<b>FACTOR 9</b>		<b>PESO</b>
PATHO	Portal y servicios en Internet	0,789
BNE	Biblioteca Nacional de España	0,758

**M1-Referencias Comunes Normalizadas (Fórmula de Olle Persson)**

<b>FACTOR 10</b>		<b>PESO</b>
canarias7	Embutidos y Jamones	0,798
IVIA	Banco de Inversión	0,784

**M1-Referencias Comunes Normalizadas (Fórmula de Olle Persson)**

<b>FACTOR 13</b>		<b>PESO</b>
EMS	EuroMasterSoft	0,726
juntaandalucia	Junta de Andalucía	0,709

**M1-Referencias Comunes Normalizadas (Fórmula de Olle Persson)**

<b>FACTOR 16</b>		<b>PESO</b>
IQB	Instituto de Investigación y Desarrollo Químico-Biológico	0,744
IRO	Institut de Recerca Oncologica	0,74

**M1-Referencias Comunes Normalizadas (Fórmula de Olle Persson)**

<b>FACTOR 17</b>	<b>SERVICIOS DE ACCESO A Y DE PRESENCIA EN INTERNET</b>	<b>PESO</b>
SIAPI	Servicios Integrales de Acceso y Presencia en Internet	0,748
solinternet	Soluciones Integrales de Acceso y Presencia en Internet	0,716

## M2-Datos Brutos

FACTOR 1		PESO
WCAMARACS	Cámara de Comercio de Castellón	0,965
WULPGC	Univ. Las Palmas de Gran Canaria	0,96
WUPM	Univ. Politécnica de Madrid	0,938
WMEC	Ministerio de Educación y Ciencia	0,937
WBANESTO	Banco Banesto	0,927
WMTAS	Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales	0,924
WUNICAN	Univ. De Canarias	0,922
WURJC	Universidad Rey Juan Carlos	0,922
WUVA	Universidad de Valladolid	0,92
WUNEX	Univ. de Extremadura	0,915
WUNESPA	UNESPA	0,91
WURL	Universitat Ramón Llull	0,903
WUVIC	Univ. de Vic	0,903
WUNIRIOJ	Univ. de La Rioja	0,894
WLAMONCL	La Moncloa	0,893
WFADE	Federación Asturiana de Empresarios	0,889
WUCLM	Universidad Castilla La Mancha	0,889
WUC3M	Univ. Carlos III (Madrid)	0,886
WUJAEN	Univ. De Jaén	0,884
WMAE	Ministerio de Asuntos Exteriores	0,883
WUCA	Universidad de Cádiz	0,883

WASEDIE	ASEDIE	0,881
WUBU	Universidad de Burgos	0,875
WUPC	Univ. Politécnica de Cataluña	0,872
WUHU	Universidad de Huelva	0,87
WMIN	Ministerio de Interior	0,869
WULL	Universidad de La Laguna	0,865
WUAB	Universidad Autónoma de Barcelona	0,863
WLARURAL	Cámara de Almería	0,862
WFCR	Fundació Catalana per a la Recerca (Investigación)	0,86
WUM	Universidad de Murcia	0,858
WCAMARAVALENCIA	Cámara de Valencia	0,857
WUA	Universidad de Alicante	0,854
WCAMBRAGIRONA	Cambra de Girona	0,852
WMAP	Ministerio de Administraciones Públicas	0,85
WUIMP	Univ. Internacional Menéndez Pelayo	0,831
WURV	Universitat Rovira I Virgili Tarragona	0,809
WEHU	Universidad del País Vasco	0,807
WUNAV	Univ. de Navarra	0,8
WFFE	Fundación de los Ferrocarriles Españoles	0,785
WUAM	Univ. Autónoma de Madrid	0,779
WUVIGO	Univ. De Vigo	0,772
WUSC	Uni de Santiago de Compostela	0,77
WUIB	Universitat de Les Illes Balears	0,767



WASCER	ASCER	0,765
WCATRADIO	Catalunya Radio	0,738
WUCM	Univ. Complutense de Madrid	0,708

## M2-Datos Brutos

FACTOR 2		PESO
WHRC	Hospital Ramón y Cajal	0,977
WCESGAHM	Unidad de investigación del Hospital Meixoeiro (Vigo)	0,967
WCPH	Clínica Puerta de Hierro	0,965
WHSD	Unidad de Docencia e Investigación del Hospital San Dureta	0,962
WHUP	Hospital Universitario de la Princesa	0,961
WVALMESA	Hospital Universitario de Valme	0,961
WKNOLLDE	Laboratorios Knoll	0,953
WHUMV	Hospital Universitario Marqués de Valdecilla	0,95
WMERCKCO	Laboratorios Merck	0,942
WZAMBON	Laboratorios Zambon (área respiratoria)	0,932
WIRO	Instituto de Recerca Oncológica	0,926
WHUGTIPS	Hospital Universitari Germans Trias i Pujol	0,926
WBOEHRIN	Laboratorios Boehringer-Ingelheim	0,885
W3MCOM	3M Farmacéutica	0,88
WUDL	Universitat de Lleida	0,851
WASACNET	AG Farma	0,827
WUS	Universidad de Sevilla	0,821
WISCIII	Instituto de Salud Carlos III	0,782
WIMIM	Institut Municipal de la Salut de Barcelona	0,778

### M2-Datos Brutos

<b>FACTOR 3</b>		<b>PESO</b>
WPCWORLD	PCWorld	0,834
MARCAREC	Marca	0,822
WELJUEVES	El Jueves	0,812
WLAVOZALMERIA	La Voz de Almería	0,742
MACWORLD	Mac World	0,742
WCADENA100	Cadena 100	0,736

### M2-Datos Brutos

<b>FACTOR 5</b>	<b>RECURSOS TECNOLÓGICOS DE INFORMACIÓN E INVESTIGACIÓN DE CATALUÑA</b>	<b>PESO</b>
WRTVETVE	Televisión Española	0,843
WRTVE	Radio Televisión Española	0,816

## M2-Datos Brutos

FACTOR 6		PESO
WCAMBRES	Cámaras Comerciales de Cataluña	0,727
WCAMBRAB	Cámara Comercial de Barcelona	0,713

## M2-Referencias Comunes Normalizadas (Fórmula de Olle Persson)

FACTOR 1		PESO
WUV	Universidad de Valencia	0,758
WUGR	Universidad de Granada	0,746

## M2-Referencias Comunes Normalizadas (Fórmula de Olle Persson)

FACTOR 2		PESO
wrtve/tve/	Televisión Española	0,975
WRTVE	Radio Televisión Española	0,975

### **M2-Referencias Comunes Normalizadas (Fórmula de Olle Persson)**

<b>FACTOR 3</b>		<b>PESO</b>
wcambrescat	Cámara de Cataluña	0,975
wcambrabcn	Cámara de Barcelona	0,974

### **M2-Referencias Comunes Normalizadas (Fórmula de Olle Persson)**

<b>FACTOR 4</b>		<b>PESO</b>
whugtip_scs	Hospital Universitari Germans Trias i Pujol	0,911
wcesga/hmeixoeiro	Unidad de investigación del Hospital Meixoeiro	0,807

### **M2-Referencias Comunes Normalizadas (Fórmula de Olle Persson)**

<b>FACTOR 5</b>		<b>PESO</b>
WUDL	Universidad de Lleida	0,774
WUS	Universidad de Sevilla	0,766

### M2-Referencias Comunes Normalizadas (Fórmula de Olle Persson)

FACTOR 8		PESO
sofia_hrs_sas_cica	Hospital Reina Sofía	0,76
WHSD	Unidad de investigación del Hospital Son Dureta	0,708

### M2-Referencias Comunes Normalizadas (Fórmula de Olle Persson)

FACTOR 12		PESO
WUMA	Universidad de Málaga	0,764
WUNIOVI	Universidad de Oviedo	0,762

### M2-Referencias Comunes Normalizadas (Fórmula de Olle Persson)

FACTOR 18		PESO
wexpansiondirecto_com	Periódico Expansión	0,773
marca_recoletos	Diario Marca	0,767

## APÉNDICE 3

### REPRESENTACIONES DEL ANÁLISIS ESCALAR MULTIDIMENSIONAL (MDS)

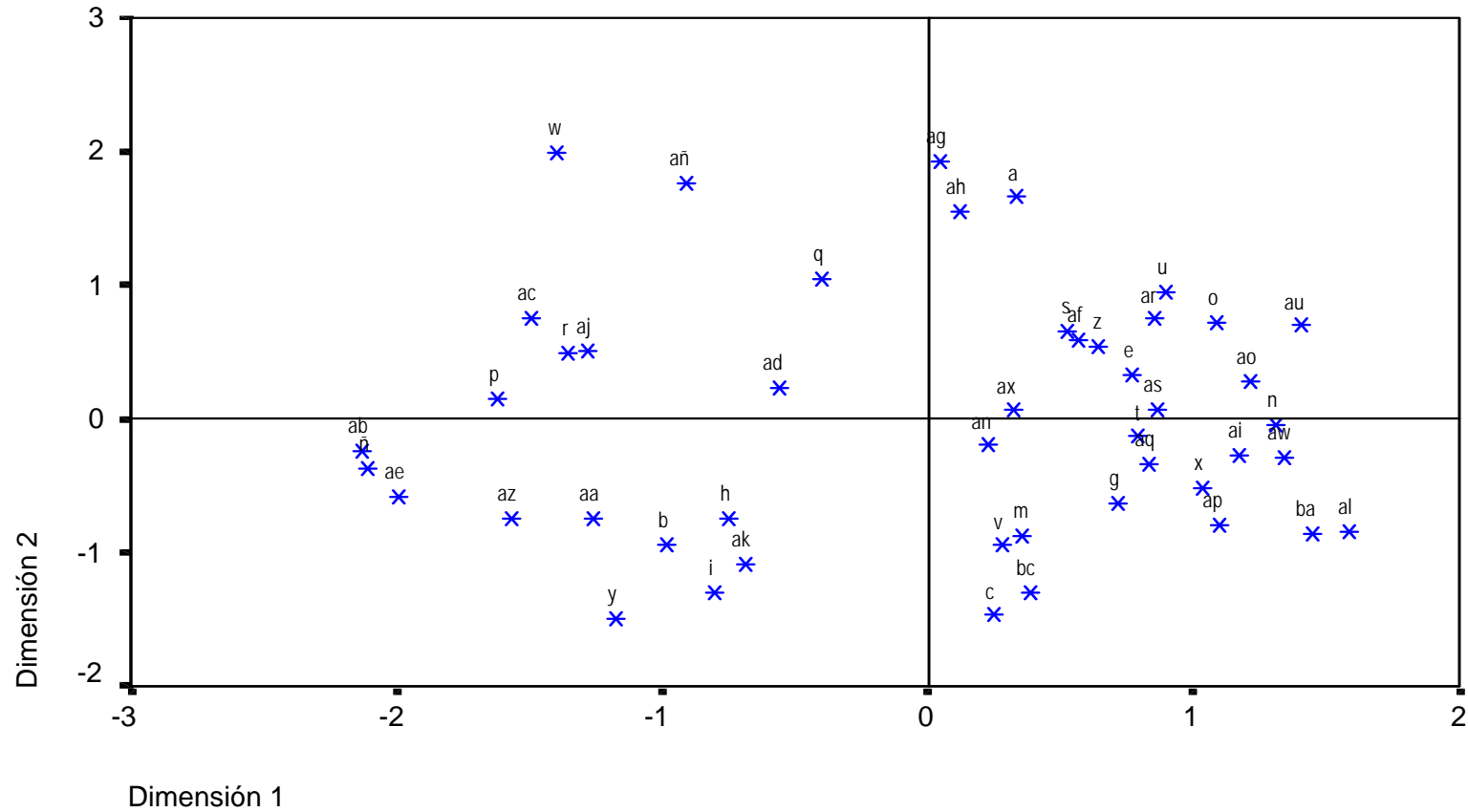


## M1-Datos Brutos

- 2D

MDSsobreMatrCorr-F4-M1-DatosBrutos-DefDef-Creardistanciasdesdedatos

Modelo de distancia euclídea

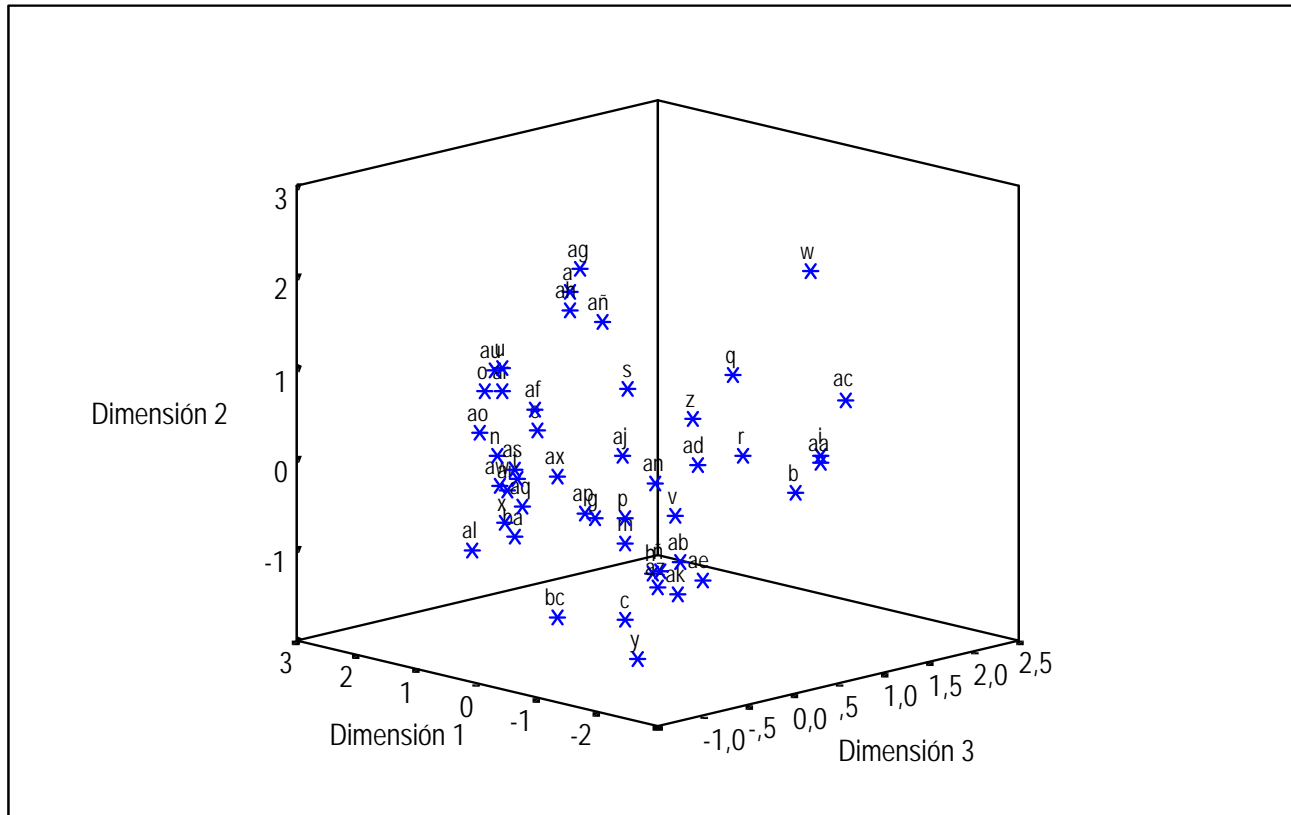




- **3D**

MDSsobreMatrCorr-F4-M1-DatosBrutos-DefDef-Creardistanciasdesdedatos

Modelo de distancia euclídea

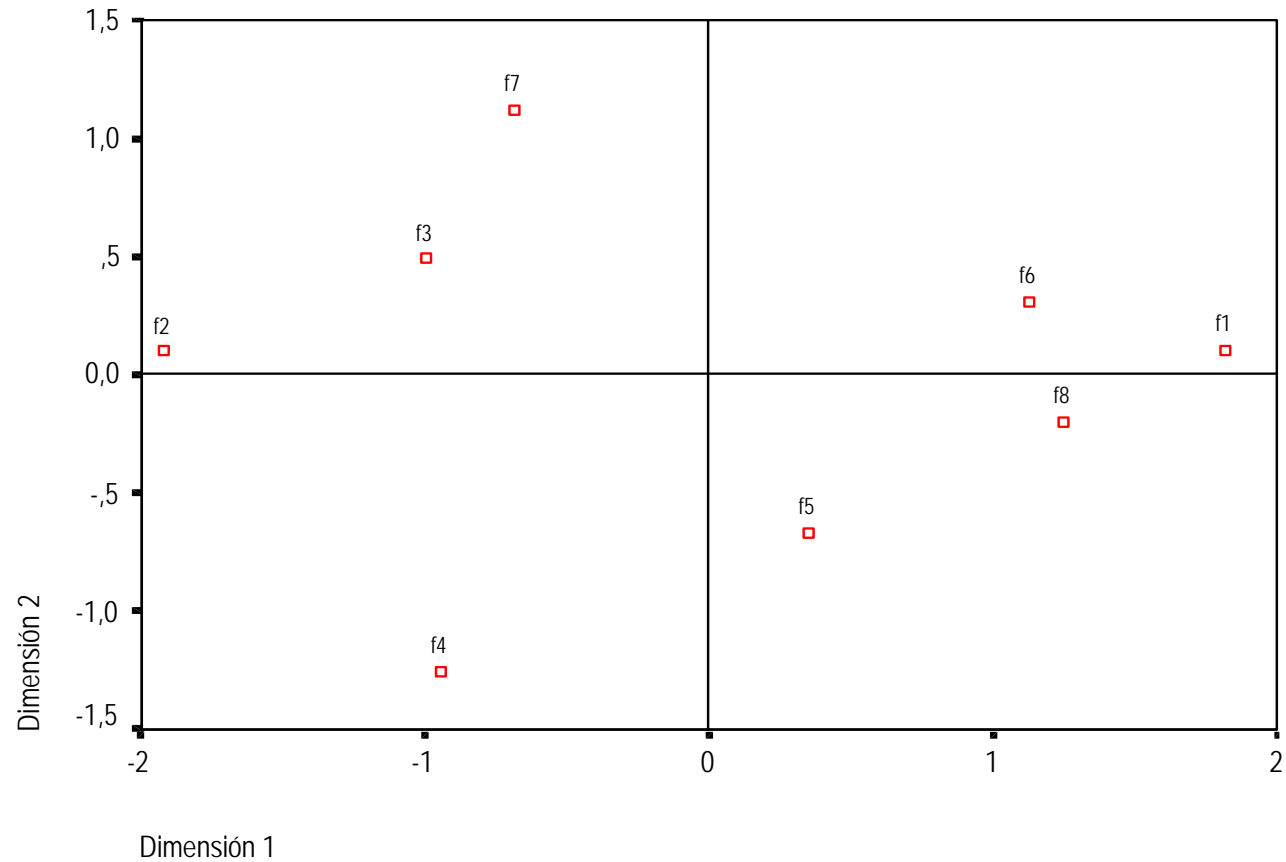


## M1-Factores de los Datos Brutos

- 2D

MDS de los Factores F4-M1-DatosBrutos

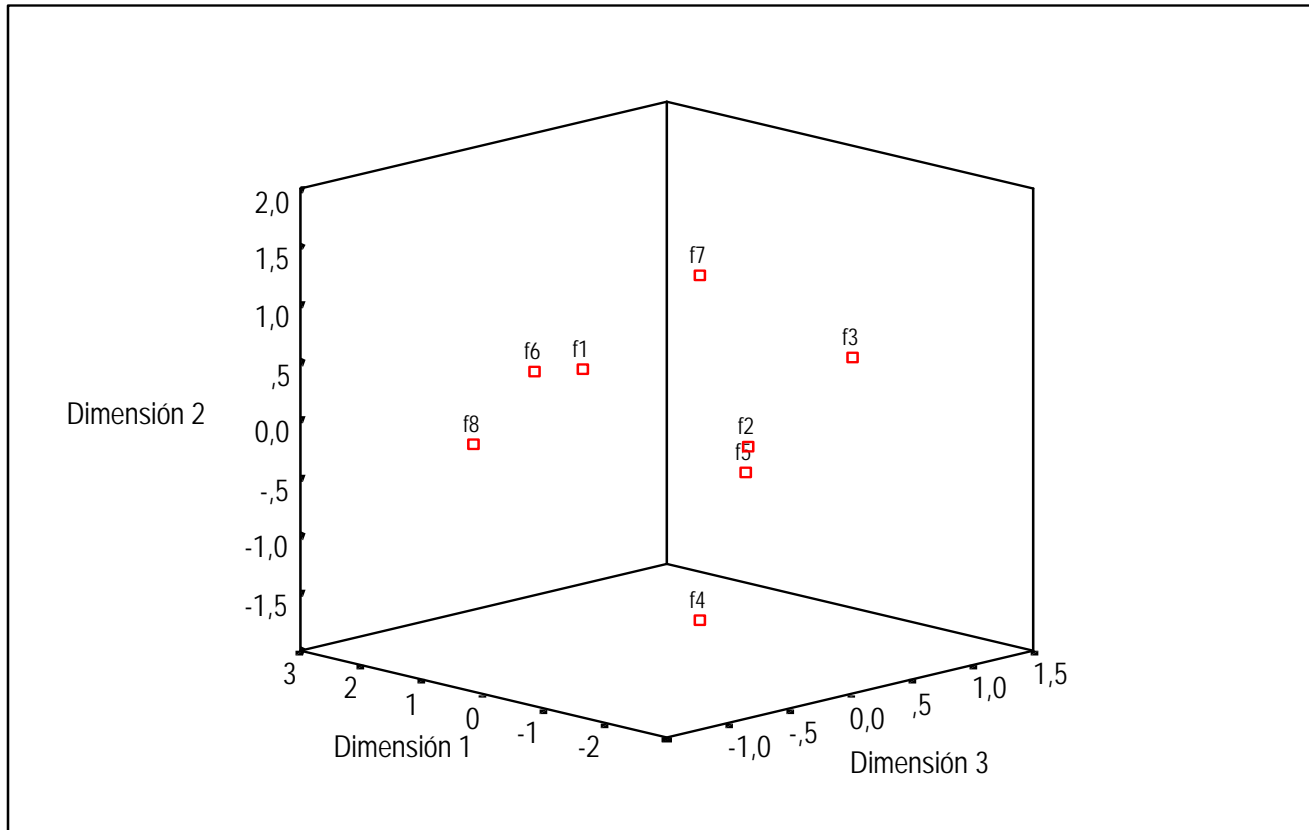
Modelo de distancia euclídea



- **3D**

MDS de los Factores F4-M1-DatosBrutos

Modelo de distancia euclídea

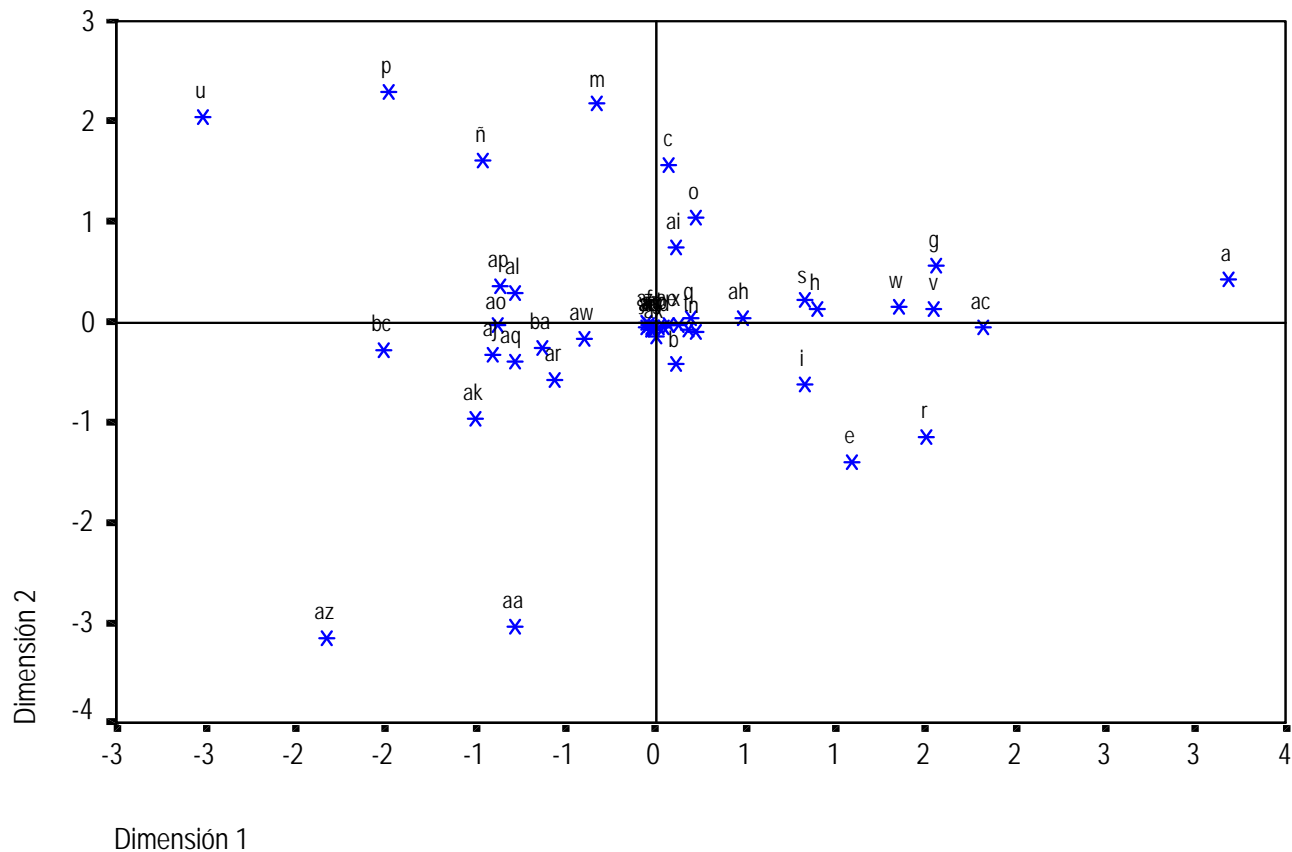


### M1-Referencias Comunes Normalizadas (Fórmula de Olle Persson)

- 2D

MDSsobreMatrRefsCruz-F4-M1-FormOP-Creardistanciasobrelosdatos

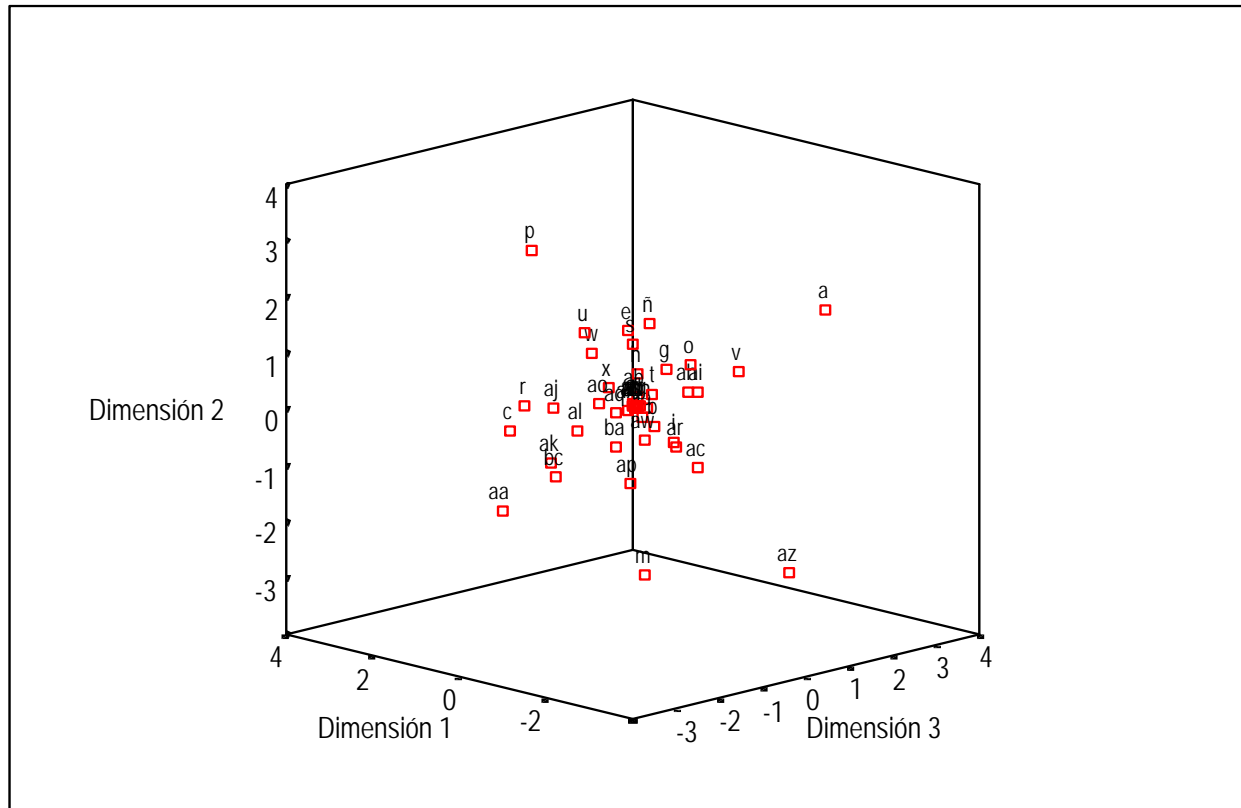
Modelo de distancia euclídea



- 3D

MDSsobreMatrRefsCruz-F4-M1-FormOP-Creardistanciasobrelosdatos

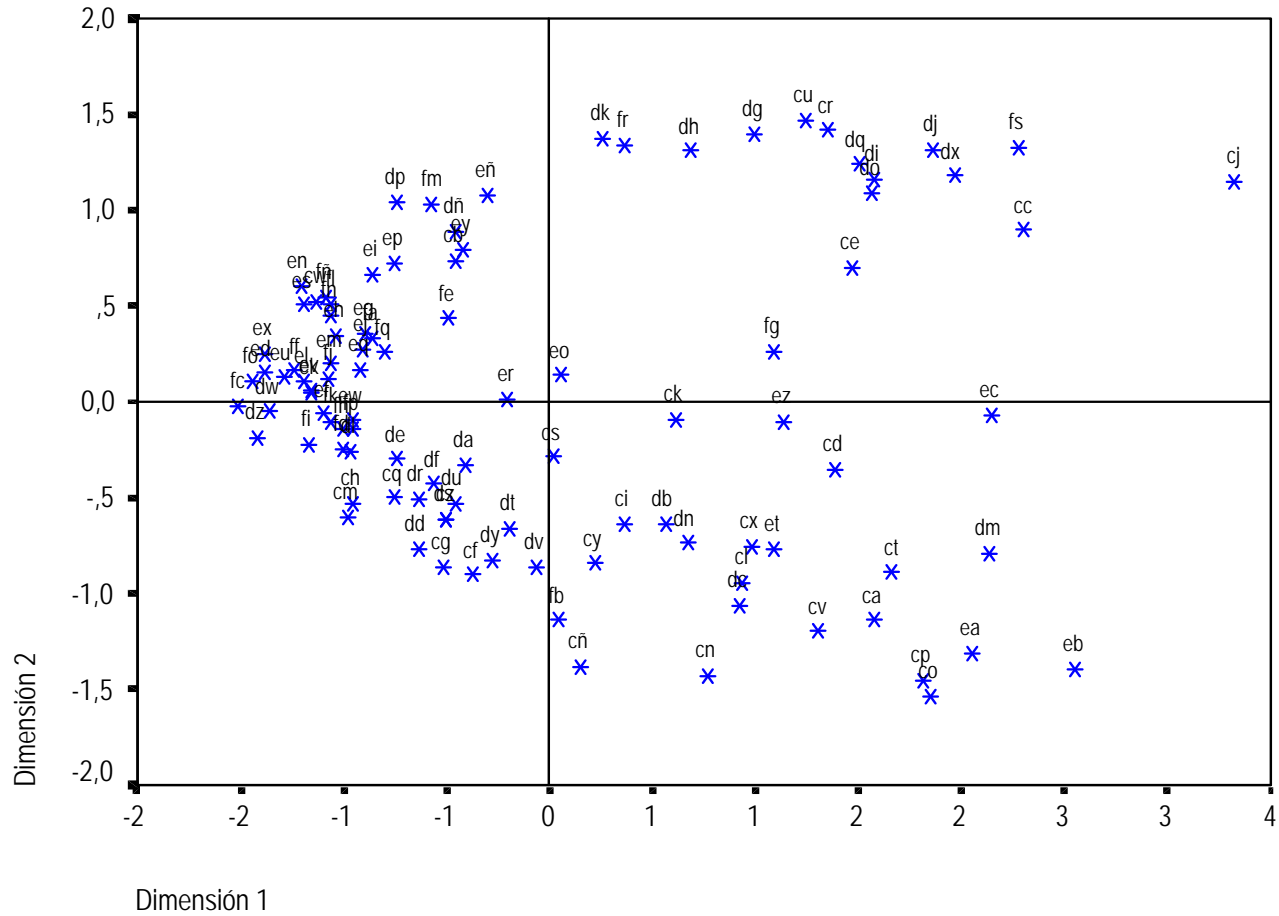
Modelo de distancia euclídea



## M2-Datos Brutos

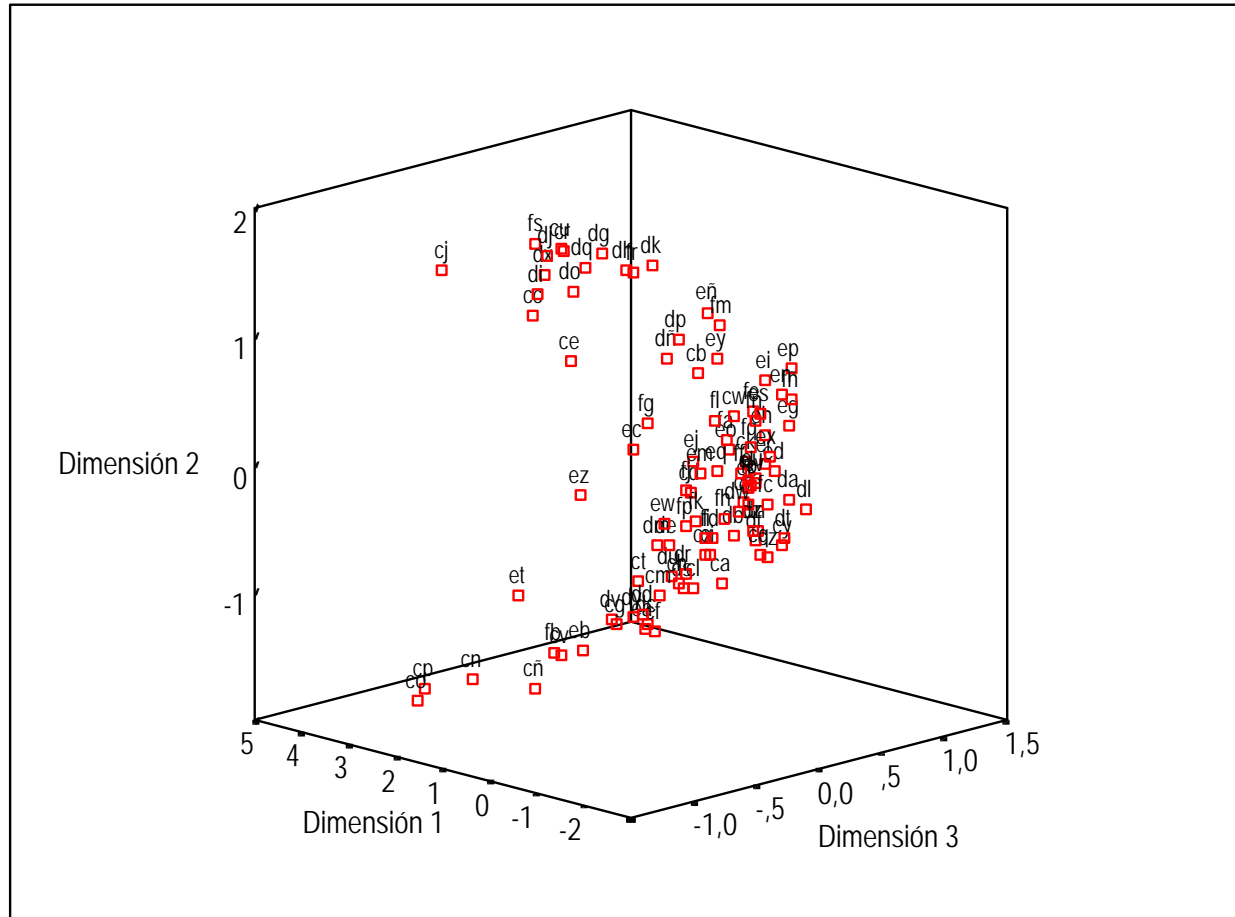
- 2D

MDS-F4-M2-DatosBrutos-Calcularlasdistanciasobrelosdatos



- 3D

MDS-F4-M2-DatosBrutos-Calcularlasdistanciasobrelodatos

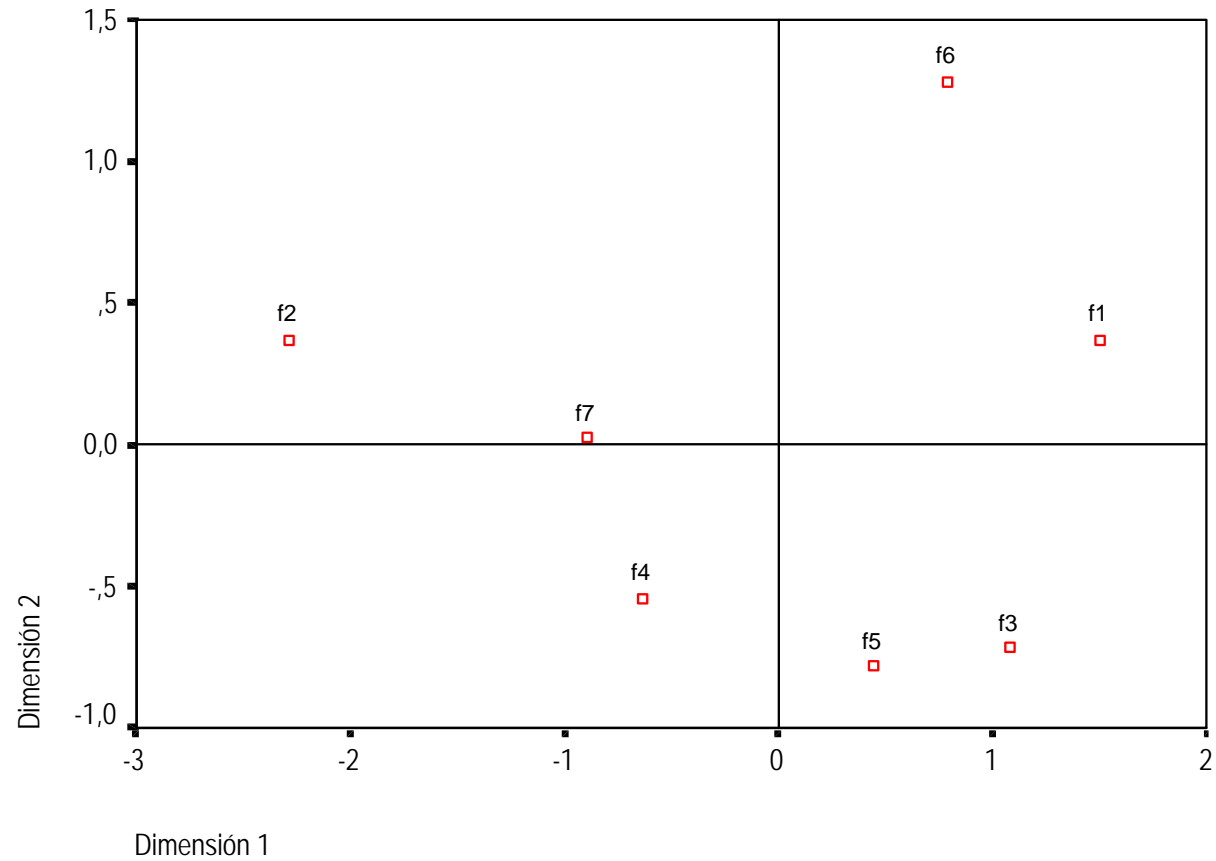


## M2-Factores de los Datos Brutos

- 2D

MDS de los Factores F4-M2-Datos Brutos

Modelo de distancia euclídea

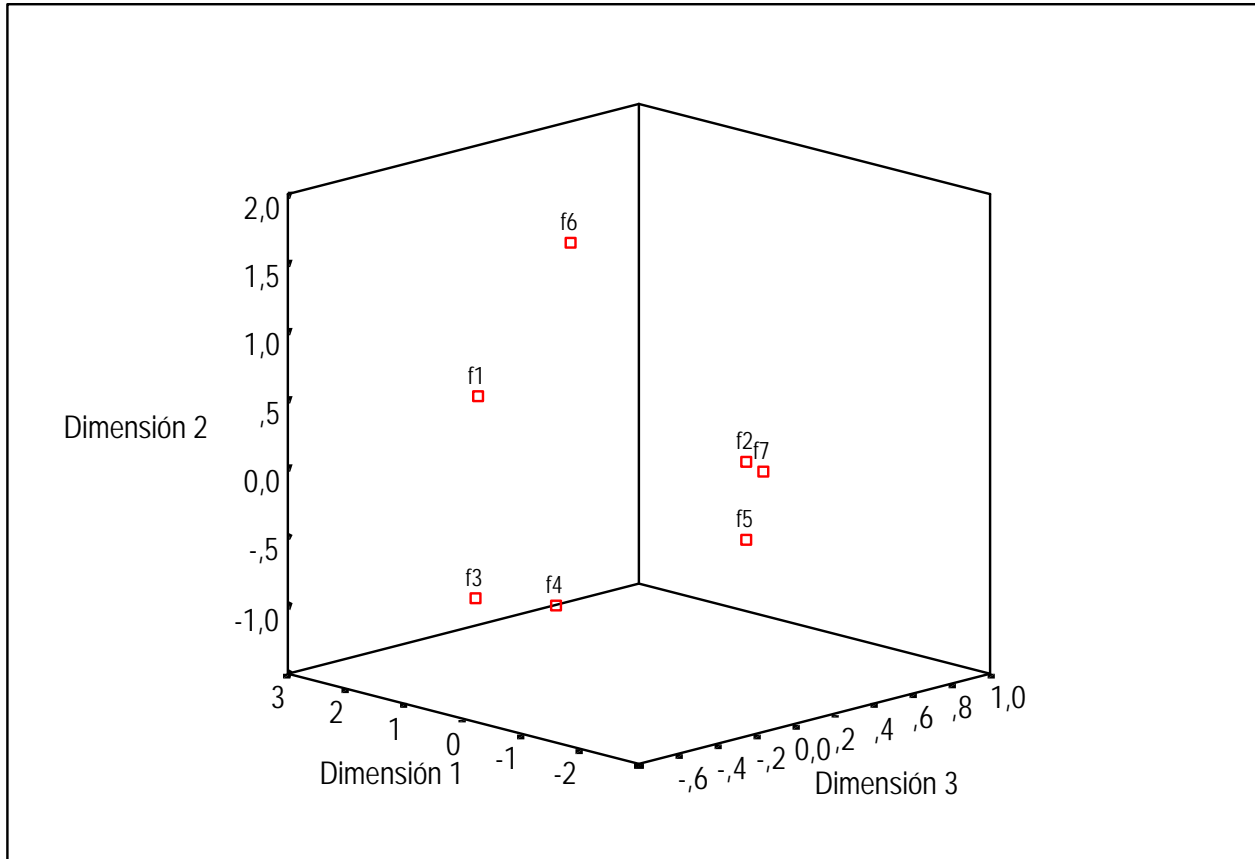




- **3D**

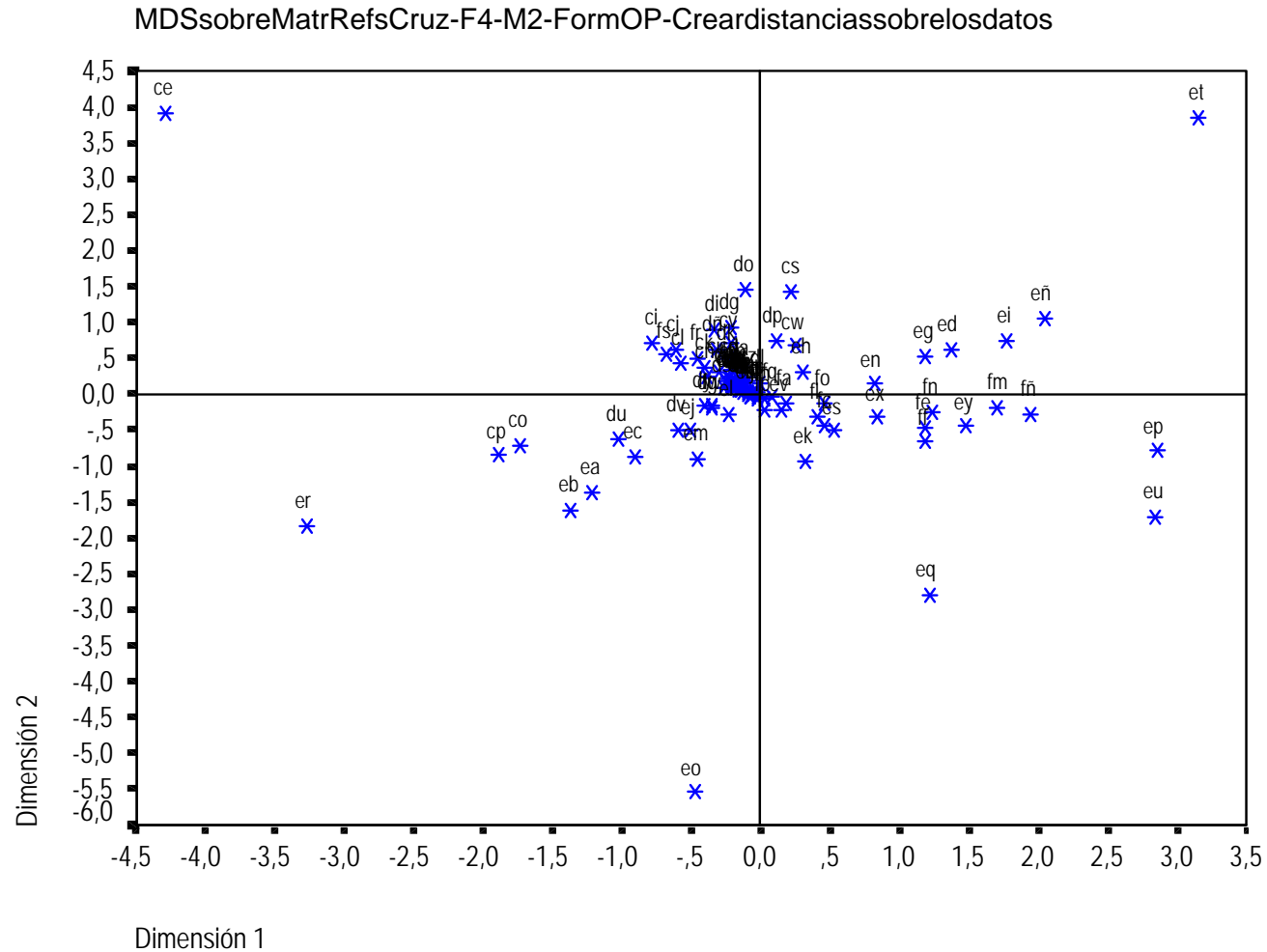
### MDS de los Factores F4-M2-DatosBrutos

Modelo de distancia euclídea



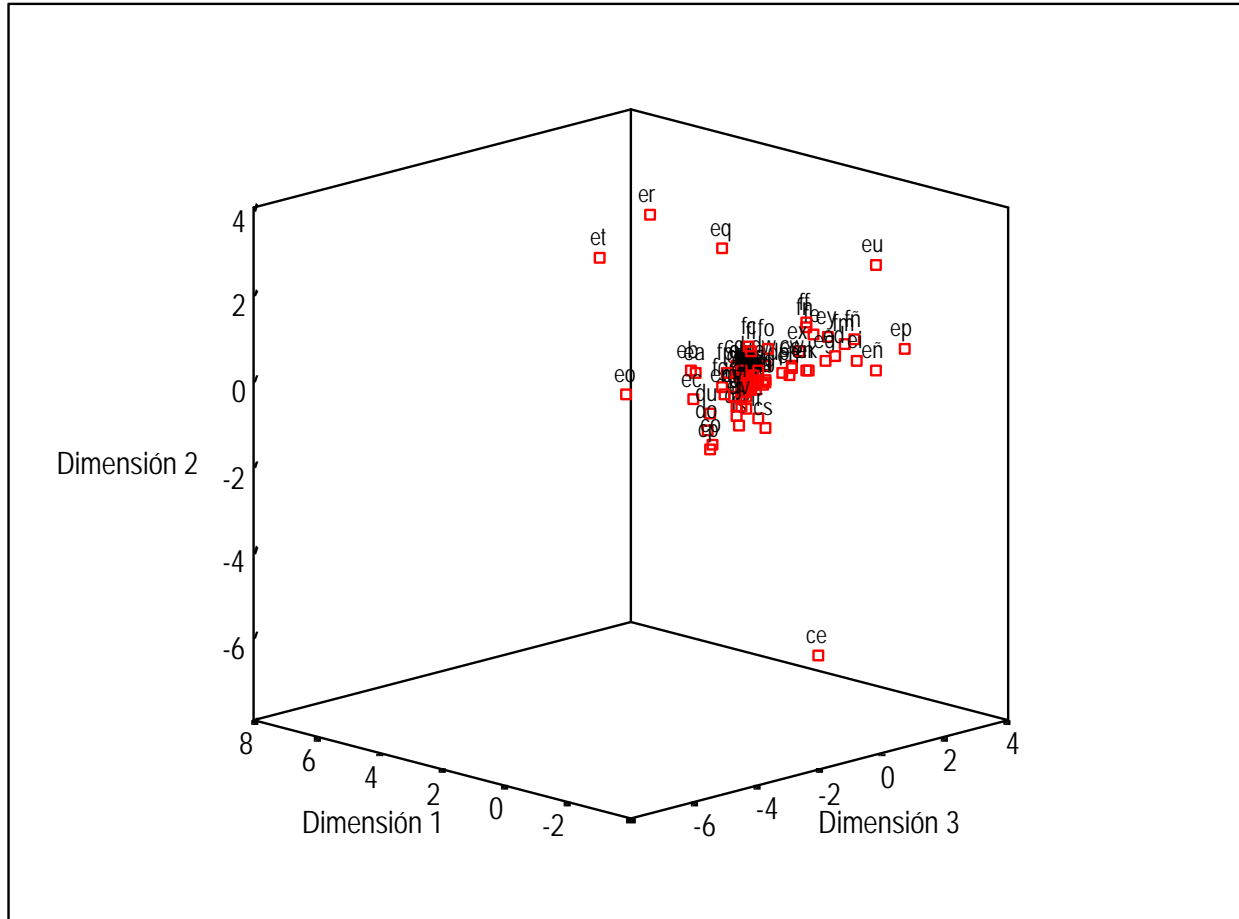
## M2-Referencias Comunes Normalizadas (Fórmula de Olle Persson)

- 2D



- **3D**

MDSsobreMatrRefsCruz-F4-M2-FormOP-Creardistanciasobrelosdatos



# APÉNDICE 4

ABREVIATURAS CORRESPONDIENTES  
A LOS ORÍGENES DE LAS MUESTRAS  
UTILIZADAS EN EL ESTUDIO



<b>Abreviaturas de los Orígenes de la Muestra Aleatoria</b>	
a	Adam
b	Adegi
c	Aedave
e	Artplus
g	Ayto. de Coslada
h	Ayuncas
i	Banco inversión
m	Bne
n	Caixa manresa
ñ	Caja Madrid
o	Canarias
p	Cbe
q	Cbuc
r	Ceci
s	Ciberia
t	Cis
u	Colegioheidelberg
v	Cupia
w	Diari de girona
x	Discover
y	Donana
z	El periódico
aa	Ems
ab	Etorpensión

**Lola García-Santiago**

ac	Far
ad	Fead
ae	Gesor
af	Ibacom
ag	Iqb
ah	Iro
ai	Ivia
aj	Izquierda unida
ak	Junta de Andalucía
al	Lander
an	Lasalle
añ	Mde
ao	Ocea
ap	Patho
aq	Pcc
ar	Pce
as	Retevisión
au	Siapi
aw	Solinternet
ax	Tecnocae
az	Tekniker
ba	Telcom
bc	Uned

<b>Abreviaturas de los Orígenes de la Muestra por Conglomerados</b>	
ca	marcarec
cb	sofiahrs
cc	w3mcom
cd	wabc
ce	wasacnet
cf	wascer
cg	wasedie
ch	wbanesto
ci	wbankint
cj	wboehrin
ck	wcadena1
cl	wcajasan
cm	wcamarac
cn	wcamarav
cñ	wcambrag
co	wcambrab
cp	wcambres
cq	wcatradi
cr	wcesgahm
cs	wcipfuhe
ct	wcommerc
cu	wcph
cv	wcrtvg
cw	wehu

**Lola García-Santiago**

cx	welcorre
cy	weljueve
cz	welmundo
da	welpais
db	welperio
dc	wexpansi
dd	wfade
de	wfcr
df	wffe
dg	whrc
dh	whsd
di	whugtips
dj	whumv
dk	whup
dl	wiworld
dm	macworld
dn	wpcworld
dn	wimim
do	wiro
dp	wisciii
dq	wknolde
dr	wlamoncl
ds	wlarural
dt	wlavozal
du	wmae
dv	wmap
dw	wmec



**Lola García-Santiago**

dx	wmerckco
dy	wmin
dz	wmtas
ea	wrtve
eb	wrtvetve
ec	wtelefon
ed	wua
ef	wuab
eg	wualm
eh	wuam
ei	wub
ej	wubu
ek	wuc3m
el	wuca
em	wuclm
en	wucm
eñ	wudl
eo	wuem
ep	wugr
eq	wuhu
er	wuia
es	wuib
et	wuimp
eu	wujaen
ev	wull
ew	wulpgc
ex	wum

**Lola García-Santiago**

ey	wuma
ez	wumh
fa	wunav
fb	wunespa
fc	wunex
fd	wunican
fe	wuniovi
ff	wunirioj
fg	wfbauz
fh	wupc
fi	wupm
fj	wurjc
fk	wurl
fl	wurv
fm	wus
fn	wusc
fñ	wuv
fo	wuva
fp	wuvic
fq	wuvigo
fr	wvalmesa
fs	wzambon

# APÉNDICE 5

PROPIEDADES DEL FORMULARIO Y  
DE LA TABLA FLEXGRID



```

VERSION 5.00
Object = "{67397AA1-7FB1-11D0-B148-00A0C922E820}#6.0#0";
"MSADODC.OCX"
Object = "{0ECD9B60-23AA-11D0-B351-00A0C9055D8E}#6.0#0";
"MSHFLXGD.OCX"
Begin VB.Form Form1
    Caption       = "Form1"
    ClientHeight  = 3792
    ClientLeft    = 60
    ClientTop     = 348
    ClientWidth   = 4560
    LinkTopic     = "Form1"
    ScaleHeight   = 3792
    ScaleWidth    = 4560
    StartupPosition = 3 'Windows Default
Begin MSHierarchicalFlexGridLib.MSHFlexGrid MSHFlexGrid1
    Height        = 2532
    Left          = 120
    TabIndex      = 0
    Top           = 120
    Width         = 4092
    _ExtentX      = 7218
    _ExtentY      = 4466
    _Version       = 393216
    _NumberOfBands = 1
    _Band(0).Cols = 2
End
Begin MSAdodcLib.Adodc Adodc1
    Height        = 312
    Left          = 120
    Top           = 3480
    Width         = 1212
    _ExtentX      = 2138
    _ExtentY      = 550
    ConnectMode    = 0
    CursorLocation = 3
    IsolationLevel = -1
    ConnectionTimeout= 15
    CommandTimeout = 30
    CursorType     = 3
    LockType       = 3
    CommandType    = 8
    CursorOptions  = 0
    CacheSize      = 50

```

```

MaxRecords      = 0
BOFAction       = 0
EOFAction       = 0
ConnectionString= 1
Appearance      = 1
BackColor       = -2147483643
ForeColor       = -2147483640
Orientation     = 0
Enabled         = -1
Connect        = ""
OLEDBString     = ""
OLEDBFile      = ""
DataSourceName  = ""
OtherAttributes = ""
UserName        = ""
Password        = ""
RecordSource    = ""
Caption         = "Adodc1"
BeginProperty Font {0BE35203-8F91-11CE-9DE3-00AA004BB851}
  Name          = "MS Sans Serif"
  Size          = 7.8
  Charset       = 0
  Weight        = 400
  Underline     = 0 'False
  Italic        = 0 'False
  Strikethrough = 0 'False
EndProperty
  _Version      = 393216
End
End
Attribute VB_Name = "Form1"
Attribute VB_GlobalNameSpace = False
Attribute VB_Creatable = False
Attribute VB_PredeclaredId = True
Attribute VB_Exposed = False
'Defino una variable pública que tendrá el contenido básico
'de la consulta SQL
Public SQLCommand As String

Private Sub Form_Load()

    SQLCommand = "SELECT TEMAORIGEN1,ORIGEN1,
TEMAORIGEN2, ORIGEN2, " & _
        "DESTINO, FORMULAOP FROM [TablaDemo1]"

```

```

Form1.Caption = "TESIS (Ma Dolores García)"

Adodc1.ConnectionString = "Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;" & _
    "Data Source=" & _
    App.Path & "\Demo1.mdb" & _
    ";Persist Security Info=False"

Adodc1.RecordSource = SQLCommand

Set MSHFlexGrid1.DataSource = Adodc1
Adodc1.Visible = False

MSHFlexGrid1.AllowUserResizing = flexResizeBoth
MSHFlexGrid1.WordWrap = True
MSHFlexGrid1.RowSizingMode = flexRowSizeAll
MSHFlexGrid1.MergeCells = flexMergeFree

End Sub

Private Sub Form_Resize()

    MSHFlexGrid1.Top = 60
    MSHFlexGrid1.Left = 60
    MSHFlexGrid1.Height = Form1.Height - 500
    MSHFlexGrid1.Width = Form1.Width - 200

    MSHFlexGrid1.ColWidth(0) = 200

    For X = 1 To MSHFlexGrid1.Cols - 1
        MSHFlexGrid1.ColWidth(X) = ((MSHFlexGrid1.Width - _
            MSHFlexGrid1.ColWidth(0) - 350) _
            / (MSHFlexGrid1.Cols - 1))
    Next X

End Sub

```

```
Private Sub MSHFlexGrid1_Click()
MSHFlexGrid1

(MSHFlexGrid1.Cols)
    For X = 0 To MSHFlexGrid1.Cols - 1
        MSHFlexGrid1.MergeCol(X) = True
    Next X

    Adodc1.RecordSource = SQLCommand & " ORDER BY [" & _
        & MSHFlexGrid1.ColHeaderCaption(0,
MSHFlexGrid1.Col) & _
        "], [FORMULAOP] DESC;"

    Adodc1.Refresh
    MSHFlexGrid1.Refresh

End Sub
```

# APÉNDICE 6

DOMINIOS DE SEGUNDO NIVEL  
OBTENIDOS DEL REGISTRO NIC  
(ESPAÑA) PARA LA MUESTRA  
ALEATORIA





## REGISTRO NIC (ESPAÑA)

### Hostcount correspondiente a Noviembre de 1998

**Total hosts bajo .es: 298730**

#### Dominios Registrados

Numero de dominios	Total	% del total
Dominios delegados:	10770	94.9%
Dominios MX records:	57	0.5%
Dominios reservados:	522	4.6%
Dominios registrados:	11349	100.0%

#### Distribucion de hosts por dominios

Numero de Hosts	Dominios	% dominios	% hosts
0 hosts	3534	32.8%	0.0%
1 host	3438	31.9%	1.2%
1 <= hosts < 10	3180	29.5%	3.2%
10 <= hosts < 100	321	3.0%	3.6%
100 <= hosts < 1000	239	2.2%	20.3%
mas de 1000	58	0.5%	75.8%

### Servidores (Hosts) por dominio

<b>Dominio</b>	<b>Hosts</b>	<b>% total</b>
a-rodriguez.es	0	0.00%
aatm.es	1	0.00%
abakan.es	6	0.00%
acca.es	0	0.00%
acerinox.es	3	0.00%
achem.es	1	0.00%
aconda.es	4	0.00%
acriu.es	0	0.00%
adam.es	232	0.08%
adegi.es	5	0.00%
aedave.es	5	0.00%
aepind.es	2	0.00%
aesdica.es	1	0.00%
afisa.es	1	0.00%
afrisa.es	3	0.00%
agd.es	1	0.00%
ailink.es	1	0.00%
aipesa.es	0	0.00%
airlink.es	1	0.00%
ajbm.es	1	0.00%
ajmalgrat.es	2	0.00%
alcisa.es	0	0.00%
alecop.es	0	0.00%
alfamotos.es	0	0.00%
alhambra-patronato.es	3	0.00%
amec.es	1	0.00%
amt.es	2	0.00%
anayak.es	0	0.00%
ancra.es	1	0.00%
andersen.es	0	0.00%
andersensa.es	1	0.00%
aniel.es	4	0.00%
anscoop.es	0	0.00%
aoniberia.es	0	0.00%
api.es	0	0.00%
aranzadi.es	7	0.00%
arce.es	1	0.00%
arecibo.es	0	0.00%
armilar.es	2	0.00%
arocasa.es	0	0.00%

arquimedia.es	1	0.00%
artdigital.es	1	0.00%
artplus.es	1	0.00%
aseme.es	3	0.00%
aseta.es	1	0.00%
asmsa.es	7	0.00%
astec.es	0	0.00%
astro.es	4	0.00%
atica.es	1	0.00%
atlanticnet.es	0	0.00%
atos-ods.es	11	0.00%
auladei.es	0	0.00%
aumsa.es	0	0.00%
auren.es	1	0.00%
aurensa.es	12	0.00%
aurora-vida.es	0	0.00%
ayto-coslada.es	1	0.00%
ayto-pinto.es	0	0.00%
ayuncas.es	2	0.00%
babeycia.es	0	0.00%
balearkom.es	33	0.01%
bancodemurcia.es	2	0.00%
bancoesfinge.es	1	0.00%
bancoinversion.es	2	0.00%
bankpyme.es	4	0.00%
barbastro-ayto.es	1	0.00%
barberan.es	0	0.00%
barnatours.es	2	0.00%
bce.es	0	0.00%
bcnanimacio.es	1	0.00%
belpla.es	0	0.00%
beter.es	1	0.00%
bionic.es	1	0.00%
biotronik.es	0	0.00%
bl-biologica.es	3	0.00%
bne.es	6	0.00%
borras.es	1	0.00%
brettos.es	0	0.00%
brosse-inmob.es	0	0.00%
bsb.es	0	0.00%
cadex.es	2	0.00%
caixamanresa.es	2	0.00%
caja-ingenieros.es	1	0.00%

cajamadrid.es	15	0.01%
canal4.es	2	0.00%
canalsnubiola.es	1	0.00%
canarias7.es	1	0.00%
cantraver.es	1	0.00%
cartronic.es	2	0.00%
cbe.es	1	0.00%
cbs.es	1	0.00%
cbuc.es	18	0.01%
cc-consulting.es	0	0.00%
cdd.es	2	0.00%
cdlclm.es	1	0.00%
cdprojects.es	0	0.00%
ce-dolmen.es	1	0.00%
cece.es	198	0.07%
ceci.es	1	0.00%
ceinsa.es	2	0.00%
cenfiscal.es	3	0.00%
censa.es	0	0.00%
centroayala.es	1	0.00%
centrocom-4caminos.es	1	0.00%
centrolid.es	2	0.00%
ceragan.es	0	0.00%
cesat.es	28	0.01%
cestein.es	3	0.00%
cetem.es	1	0.00%
cga.es	1	0.00%
cheffline.es	0	0.00%
chiexport.es	0	0.00%
christofle.es	0	0.00%
ciatesa.es	1	0.00%
ciberia.es	3	0.00%
cidaut.es	3	0.00%
cinesten.es	2	0.00%
cirem.es	2	0.00%
cis.es	4	0.00%
cisa.es	2	0.00%
citsa.es	0	0.00%
clarosol.es	0	0.00%
claxon.es	0	0.00%
clickmedia.es	3	0.00%
climaresme.es	2	0.00%

clinisoft.es	0	0.00%
cmark-gip.es	1	0.00%
cmcaballe.es	3	0.00%
cna.es	0	0.00%
coafmu.es	1	0.00%
cofv.es	0	0.00%
coitt.es	2	0.00%
colegioheidelberg.es	129	0.04%
comparex.es	0	0.00%
concentus.es	0	0.00%
confirming.es	1	0.00%
consum.es	2	0.00%
convex.es	254	0.09%
cps.es	0	0.00%
crntp.es	0	0.00%
cta.es	1	0.00%
cuartalinea.es	3	0.00%
cuore.es	2	0.00%
cupia.es	0	0.00%
cyberland.es	0	0.00%
dankaoi.es	2	0.00%
danysoft.es	107	0.04%
dcl.es	0	0.00%
dealingw.es	2	0.00%
decaucho.es	0	0.00%
deico.es	0	0.00%
denhartogh.es	0	0.00%
diapomaster.es	2	0.00%
diaridegirona.es	0	0.00%
digitsuit.es	0	0.00%
dikar.es	1	0.00%
dimoni.es	2	0.00%
disa-gas.es	2	0.00%
disa-pint.es	2	0.00%
disano.es	2	0.00%
discoverynet.es	1	0.00%
disop.es	1	0.00%
dkey.es	0	0.00%
dma.es	1	0.00%
doman.es	1	0.00%
donana.es	0	0.00%
donanatour.es	3	0.00%

doomlain.es	1	0.00%
dragadosindustrial.es	1	0.00%
dykinson.es	3	0.00%
ecam.es	0	0.00%
ecocatalunya.es	1	0.00%
ecohabitat.es	0	0.00%
edelweiss.es	0	0.00%
edicionesguadalquivir.es	0	0.00%
edicionespalabra.es	2	0.00%
edunet-solutions.es	0	0.00%
efetres.es	0	0.00%
egara.es	3	0.00%
eilin.es	1	0.00%
eisa.es	1	0.00%
elismanomatic.es	1	0.00%
elmobleva.es	3	0.00%
elperiodico.es	11	0.00%
elvalledealmodovar.es	2	0.00%
elwebjuridico.es	0	0.00%
emb-principado-andorra.es	0	0.00%
emp.es	0	0.00%
ems.es	2	0.00%
enefecto.es	4	0.00%
enerdis.es	0	0.00%
enher.es	1	0.00%
enlinea-informatica.es	2	0.00%
e pn.es	1	0.00%
equitel.es	2	0.00%
ergos.es	108	0.04%
eria.es	0	0.00%
esic.es	1	0.00%
etorpension.es	1	0.00%
eunet.es	632	0.21%
eur.es	0	0.00%
eure.es	5	0.00%
eurobusiness.es	1	0.00%
eurocontrol.es	0	0.00%
euronet.es	0	0.00%
europeanpc.es	1	0.00%
executive21.es	1	0.00%
exelco.es	3	0.00%
extrenet.es	1	0.00%
eyg.es	1	0.00%

fac.es	0	0.00%
fae.es	4	0.00%
faeton.es	1	0.00%
familine.es	0	0.00%
famosa.es	2	0.00%
far.es	1	0.00%
farguell.es	1	0.00%
fatinsa.es	3	0.00%
fcatic.es	2	0.00%
fead.es	1	0.00%
felipe2carlos5.es	1	0.00%
fenixtel.es	0	0.00%
fercaber.es	1	0.00%
ferreteriaortiz.es	0	0.00%
feyje.es	1	0.00%
fgbueno.es	3	0.00%
fgm.es	2	0.00%
filmayer.es	1	0.00%
fini.es	1	0.00%
flexair.es	2	0.00%
flg.es	1	0.00%
fmh.es	1	0.00%
fortehormigones.es	1	0.00%
foto-lab.es	0	0.00%
fractal.es	2	0.00%
fribesa.es	1	0.00%
fujisawa.es	0	0.00%
fundaciobarcelonaolimpica.es	1	0.00%
fydsa.es	1	0.00%
fydsa.es	0	0.00%
gabinetgonzalez.es	0	0.00%
gabry.es	0	0.00%
gambro.es	0	0.00%
gayafores.es	0	0.00%
geclisa.es	4	0.00%
geka.es	1	0.00%
geminis.es	0	0.00%
gescaixa.es	0	0.00%
gesdirecta.es	0	0.00%
gesor.es	0	0.00%
getri.es	0	0.00%
gfi.es	1	0.00%

gicofa.es	0	0.00%
gilcub.es	0	0.00%
giro.es	2	0.00%
goc.es	0	0.00%
gottak.es	1	0.00%
goya.es	3	0.00%
granita.es	0	0.00%
greeniberica.es	0	0.00%
grinsa.es	0	0.00%
grn.es	261	0.09%
grupo-postigo.es	1	0.00%
guadaltel.es	0	0.00%
guggenheim-bilbao.es	2	0.00%
hansgrohe.es	0	0.00%
hartmann.es	0	0.00%
havet.es	3	0.00%
hayeslemmerz-man.es	0	0.00%
herreroasociados.es	1	0.00%
hiladosopen.es	2	0.00%
hipermaco.es	0	0.00%
hospiten.es	1	0.00%
hotel-puertadetoledo.es	0	0.00%
hotelbahiamar.es	1	0.00%
hotel-mindanao.es	1	0.00%
hoteles-catalonia.es	2	0.00%
hotelessidi.es	2	0.00%
ibacom.es	23	0.01%
iberconsulting.es	0	0.00%
iberinox.es	0	0.00%
iberofon.es	1	0.00%
icg.es	0	0.00%
icvillar.es	2	0.00%
ikusi.es	2	0.00%
imagecenter.es	0	0.00%
imfegranada.es	1	0.00%
impronta.es	5	0.00%
inase.es	0	0.00%
incyta.es	1	0.00%
indexport.es	0	0.00%
indra-ssi.es	7	0.00%
indugraf.es	3	0.00%
industriasrijimenez.es	1	0.00%
infoco.es	1	0.00%



infoquery.es	0	0.00%
inforonda.es	2	0.00%
infortel.es	0	0.00%
inforvisual.es	1	0.00%
infos.es	1	0.00%
infovilla.es	1	0.00%
ingal.es	0	0.00%
innosec.es	2	0.00%
inputs-industriales.es	1	0.00%
intentia.es	3	0.00%
intoplast.es	1	0.00%
inter2001.es	71	0.02%
interservex.es	0	0.00%
ips-sl.es	3	0.00%
iqb.es	0	0.00%
irela.es	3	0.00%
iro.es	50	0.02%
isid.es	138	0.05%
itecair.es	1	0.00%
itmsl.es	1	0.00%
itur.es	2	0.00%
ivia.es	127	0.04%
izo.es	2	0.00%
izquierda-unida.es	1	0.00%
jas.es	0	0.00%
jaslen.es	0	0.00%
jazztel.es	136	0.05%
jpga.es	3	0.00%
joal.es	3	0.00%
jotsa.es	0	0.00%
junta-andalucia.es	28	0.01%
juvena.es	0	0.00%
kiddysclass.es	0	0.00%
kit-extremadura.es	0	0.00%
konsac.es	2	0.00%
la-maranosa.es	1	0.00%
lander.es	509	0.17%
lankopi.es	0	0.00%
laplaza.es	0	0.00%
las.es	104	0.03%
lasalle.es	1	0.00%
lavozebaleares.es	0	0.00%

libronet.es	2	0.00%
linea2015.es	2	0.00%
liwe.es	1	0.00%
lopla.es	1	0.00%
lorpen.es	1	0.00%
lsa.es	0	0.00%
lusogest.es	1	0.00%
macromate.es	1	0.00%
madritel.es	0	0.00%
mait.es	3	0.00%
makiber.es	1	0.00%
manin.es	1	0.00%
manterol.es	2	0.00%
marazzi.es	0	0.00%
marina.es	1	0.00%
markhotel.es	0	0.00%
martinezcano-sa.es	2	0.00%
masamar.es	1	0.00%
maxan.es	1	0.00%
mde.es	4	0.00%
mdt.es	1	0.00%
mecamac.es	0	0.00%
mecanizadosalcoy.es	2	0.00%
mecanoreja.es	2	0.00%
mediapark.es	7	0.00%
medis.es	1	0.00%
medusa.es	1211	0.41%
megatraining.es	2	0.00%
membrillo-el-quijote.es	0	0.00%
memorycache.es	6	0.00%
meritem.es	1	0.00%
metalcam.es	0	0.00%
micromouse.es	0	0.00%
mimusic.es	0	0.00%
mixki.es	2	0.00%
mma.es	4	0.00%
mobil.es	0	0.00%
molagraf.es	1	0.00%
molaregalo.es	3	0.00%
mpo.es	1	0.00%
msd.es	1	0.00%
multimediacapital.es	0	0.00%

multite.es	0	0.00%
nabisco.es	3	0.00%
nacanco.es	1	0.00%
nagasy.es	3	0.00%
nauticaravan.es	1	0.00%
nekkar.es	5	0.00%
netvision.es	6	0.00%
newlook.es	0	0.00%
nexo50.es	1	0.00%
nicosiberica.es	1	0.00%
nomen.es	0	0.00%
norma-ed.es	0	0.00%
nortempo.es	0	0.00%
nsa.es	0	0.00%
obc.es	0	0.00%
oce.es	61	0.02%
ofiexperts.es	0	0.00%
oki.es	2	0.00%
olenet.es	1	0.00%
onda-conxelados.es	1	0.00%
onnetcenter.es	1	0.00%
pakea.es	0	0.00%
palace-hotel-madrid.es	0	0.00%
paradis.es	0	0.00%
paraninfo.es	0	0.00%
passwordsta.es	0	0.00%
pastisart.es	0	0.00%
patho.es	2	0.00%
pcc.es	1	0.00%
pce.es	3	0.00%
peleterias-delmar.es	1	0.00%
perfiltekno.es	3	0.00%
pescanova.es	2	0.00%
pinacal.es	0	0.00%
pino-vedat.es	3	0.00%
planethollywood.es	1	0.00%
planetmusic.es	0	0.00%
polibol.es	0	0.00%
primerama.es	5	0.00%
prodec.es	3	0.00%
projar.es	0	0.00%
pronovias.es	2	0.00%

proquimetal.es	1	0.00%
prosoft.es	1	0.00%
protraining.es	2	0.00%
pti.es	0	0.00%
pujolmuntala.es	5	0.00%
puntocero.es	2	0.00%
purplesys.es	2	0.00%
q-ing.es	0	0.00%
qms.es	0	0.00%
qsoft.es	0	0.00%
quadis.es	2	0.00%
quantel.es	0	0.00%
rac.es	5	0.00%
randri.es	0	0.00%
rdi.es	0	0.00%
realvalladolid.es	0	0.00%
recambios-raf.es	2	0.00%
redyser.es	1	0.00%
reforest.es	3	0.00%
rener.es	0	0.00%
retevision.es	16167	5.41%
reusdeportiu.es	2	0.00%
rhermosilla.es	0	0.00%
ridge.es	4	0.00%
rivasi.es	3	0.00%
rmaestranzasevilla.es	0	0.00%
roche.es	3	0.00%
rocinante.es	1	0.00%
rockwool.es	0	0.00%
rodrigonsa.es	0	0.00%
rotographik.es	0	0.00%
royal.es	0	0.00%
s-4.es	3	0.00%
sabic.es	1	0.00%
sachs.es	1	0.00%
sadiel.es	10	0.00%
saprogal.es	2	0.00%
scapa.es	0	0.00%
sefrisa.es	2	0.00%
sega.es	0	0.00%
seorsa.es	4	0.00%
serhs.es	1	0.00%

serigrama.es	3	0.00%
serinfo.es	3	0.00%
servei.es	3	0.00%
servigroup.es	3	0.00%
servitronic.es	0	0.00%
sesticar.es	1	0.00%
settgrup.es	3	0.00%
sgonet.es	132	0.04%
shsconsultores.es	3	0.00%
siapi.es	138	0.05%
sibesa.es	4	0.00%
sicsa.es	0	0.00%
sidernaival.es	0	0.00%
sie-gestion.es	0	0.00%
siemsa.es	0	0.00%
simbasafaris.es	0	0.00%
sinpromi.es	0	0.00%
sintronic.es	132	0.04%
siscom.es	12	0.00%
sm2.es	1	0.00%
softbyte.es	5	0.00%
softel.es	0	0.00%
sogepaqdis.es	2	0.00%
sol10.es	1	0.00%
solinternet.es	0	0.00%
solucion-pyme.es	2	0.00%
solutions-edunet.es	0	0.00%
sonopress.es	1	0.00%
spa.es	114	0.04%
spectris.es	0	0.00%
spss.es	0	0.00%
sthim.es	1	0.00%
sti.es	1	0.00%
stmonica.es	0	0.00%
stsl.es	2	0.00%
suma.es	4	0.00%
syc.es	0	0.00%
sydney2000.es	2	0.00%
sys.es	1	0.00%
tadair.es	1	0.00%
tamar.es	0	0.00%
tao.es	5	0.00%

taxitronic.es	0	0.00%
tbc.es	1	0.00%
tec.es	0	0.00%
tecnocae.es	0	0.00%
tecnogest.es	0	0.00%
tedisa.es	0	0.00%
tefal.es	1	0.00%
tekman.es	2	0.00%
tekniker.es	2	0.00%
telcom.es	159	0.05%
telesco.es	1	0.00%
teligent.es	0	0.00%
tempel.es	3	0.00%
tercat.es	1	0.00%
tflag.es	1	0.00%
tgi.es	97	0.03%
tgs.es	0	0.00%
thbhotels.es	0	0.00%
thesaurus.es	4	0.00%
ticketmaster.es	3	0.00%
tmbilbao.es	0	0.00%
todofon.es	0	0.00%
torruf.es	2	0.00%
totanagreen.es	0	0.00%
totdisplay.es	2	0.00%
touchtravel.es	2	0.00%
trame.es	1	0.00%
transaval.es	3	0.00%
transunion.es	2	0.00%
travelview.es	0	0.00%
tredondo.es	0	0.00%
trescomercial.es	1	0.00%
trisquel.es	0	0.00%
ttsal.es	2	0.00%
tubacex.es	0	0.00%
tucana.es	0	0.00%
uce.es	2	0.00%
ugr.es	4925	1.65%
ulloaoptico.es	0	0.00%
uned.es	5203	1.74%
uniblok.es	2	0.00%
unicorp.es	1	0.00%

unisoft.es	2	0.00%
universalmusic.es	1	0.00%
upf.es	3146	1.05%
utiel-sa.es	0	0.00%
utilicare.es	0	0.00%
uv.es	6490	2.17%
uvic.es	736	0.25%
vancart.es	0	0.00%
vertex.es	0	0.00%
viajesinsular.es	0	0.00%
virtualoffice.es	2	0.00%
vista-travel.es	1	0.00%
vitatron.es	1	0.00%
vobis.es	1	0.00%
vorsevi.es	0	0.00%
vsinfo.es	1	0.00%
vti.es	3	0.00%
warnerhv.es	2	0.00%
weblines.es	48	0.02%
webopen.es	0	0.00%
wisi.es	0	0.00%
wottoline.es	0	0.00%
wsc.es	3	0.00%
wtc.es	1	0.00%
yumas.es	0	0.00%
zapcom.es	0	0.00%
zarges.es	0	0.00%
zindara.es	1	0.00%
TOTAL DOMINIOS: 575	42659	

# APÉNDICE 7

LISTADO DE ORGANISMOS  
CORRESPONDIENTES UTILIZADOS  
PARA LA MUESTRA POR  
CONGLOMERADOS





## UNIVERSIDADES

DENOMINACION	DIRECCION (URL)
Mondragon Univertsiteatea	<a href="http://www.muni.es/">http://www.muni.es/</a>
Universidad Alfonso X El Sabio	<a href="http://www.uax.es/">http://www.uax.es/</a>
Universidad Antonio de Nebrija	<a href="http://www.unnet.es/">http://www.unnet.es/</a>
Universidad Autónoma de Madrid	<a href="http://www.uam.es/">http://www.uam.es/</a>
Centro de Biol. Molecular Severo Ochoa	<a href="http://www.cbm.es/">http://www.cbm.es/</a>
Fundación General de la Universidad Autónoma de Madrid	<a href="http://www.fguam.es/">http://www.fguam.es/</a>
Universidad Carlos III de Madrid	<a href="http://www.uc3m.es/">http://www.uc3m.es/</a>
Universidad Complutense de Madrid	<a href="http://www.ucm.es/">http://www.ucm.es/</a>
Universidad de Alcalá de Henares	<a href="http://www.alcala.es/">http://www.alcala.es/</a>
Universidad de Alicante	<a href="http://www.ua.es/">http://www.ua.es/</a>
Universidad de Almería	<a href="http://www.ualm.es/">http://www.ualm.es/</a>
Universidad de Burgos	<a href="http://www.ubu.es/">http://www.ubu.es/</a>
Universidad de Cádiz	<a href="http://www.uca.es/">http://www.uca.es/</a>
Universidad de Cantabria	<a href="http://www.unican.es/">http://www.unican.es/</a>
Universidad de Castilla La Mancha	<a href="http://www.uclm.es/">http://www.uclm.es/</a>
Universidad de Córdoba	<a href="http://www.uco.es/">http://www.uco.es/</a>
Universidad de Deusto	<a href="http://www.deusto.es/">http://www.deusto.es/</a>
Universidad de Extremadura	<a href="http://www.alcazaba.es/">http://www.alcazaba.es/</a>
Universidad de Gerona	<a href="http://www.udg.es/">http://www.udg.es/</a>
Universidad de Granada	<a href="http://www.ugr.es/">http://www.ugr.es/</a>
Universidad de Huelva	<a href="http://www.uhu.es/">http://www.uhu.es/</a>
Universidad de Jaén	<a href="http://www.ujaen.es/">http://www.ujaen.es/</a>
Universidad de La Coruña	<a href="http://www.udc.es/">http://www.udc.es/</a>
Universidad de La Laguna	<a href="http://www.ull.es/">http://www.ull.es/</a>
Universidad de La Rioja	<a href="http://www.unirioja.es/">http://www.unirioja.es/</a>

Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	<a href="http://www.ulpgc.es/">http://www.ulpgc.es/</a>
Universidad de León	<a href="http://www.unileon.es/">http://www.unileon.es/</a>
Universidad de Málaga	<a href="http://www.uma.es/">http://www.uma.es/</a>
Universidad de Murcia	<a href="http://www.um.es/">http://www.um.es/</a>
Universidad de Navarra	<a href="http://www.unav.es/">http://www.unav.es/</a>
Universidad de Oviedo	<a href="http://www.uniovi.es/">http://www.uniovi.es/</a>
Universidad de Salamanca	<a href="http://www.usal.es/">http://www.usal.es/</a>
Universidad de San Pablo CEU	<a href="http://www.ceu.es/">http://www.ceu.es/</a>
Universidad de Santiago de Compostela	<a href="http://www.usc.es/">http://www.usc.es/</a>
Universidad de Sevilla	<a href="http://www.us.es/">http://www.us.es/</a>
Universidad de Valencia	<a href="http://www.uv.es/">http://www.uv.es/</a>
Universidad de Valladolid	<a href="http://www.uva.es/">http://www.uva.es/</a>
Universidad de Vigo	<a href="http://www.uvigo.es/">http://www.uvigo.es/</a>
Universidad de Zaragoza	<a href="http://www.unizar.es/">http://www.unizar.es/</a>
Universidad del País Vasco	<a href="http://www.ehu.es/">http://www.ehu.es/</a>
Universidad Europea de Madrid	<a href="http://www.uem.es/">http://www.uem.es/</a>
Universidad Internacional de Andalucía	<a href="http://www.uia.es/">http://www.uia.es/</a>
Universidad Internacional de Andalucía	<a href="http://www.uia.es/">http://www.uia.es/</a>
Universidad Internacional Menéndez Pelayo	<a href="http://www.uimp.es/">http://www.uimp.es/</a>
Universidad Internacional SEK	<a href="http://www.usek.es/">http://www.usek.es/</a>
Universidad Miguel Hernández de Elche	<a href="http://www.umh.es/">http://www.umh.es/</a>
Universidad Nacional de Educación a Distancia	<a href="http://www.uned.es/">http://www.uned.es/</a>
Universidad Pablo de Olavide	<a href="http://www.upo.es/">http://www.upo.es/</a>
Universidad Politécnica de Cartagena	<a href="http://www.upct.es/">http://www.upct.es/</a>
Universidad Politécnica de Cataluña	<a href="http://www.upc.es/">http://www.upc.es/</a>
Universidad Politécnica de Madrid	<a href="http://www.upm.es/">http://www.upm.es/</a>

Universidad Politécnica de Valencia	<a href="http://www.upv.es/">http://www.upv.es/</a>
Universidad Pontificia de Comillas	<a href="http://www.upco.es/">http://www.upco.es/</a>
Universidad Pontificia de Salamanca	<a href="http://www.ups.es/">http://www.ups.es/</a>
Universidad Pública de Navarra	<a href="http://www.upnavarra.es/">http://www.upnavarra.es/</a>
Universidad Rey Juan Carlos	<a href="http://www.urjc.es/">http://www.urjc.es/</a>
Universitat Autònoma de Barcelona	<a href="http://www.uab.es/">http://www.uab.es/</a>
Universitat de Barcelona	<a href="http://www.ub.es/">http://www.ub.es/</a>
Universitat de Les Illes Balears	<a href="http://www.uib.es/">http://www.uib.es/</a>
Universitat de Lleida	<a href="http://www.udl.es/">http://www.udl.es/</a>
Universitat de Vic	<a href="http://www.uvic.es/">http://www.uvic.es/</a>
Universitat Jaume I de Castellón	<a href="http://www.uji.es/">http://www.uji.es/</a>
Universitat Oberta de Catalunya	<a href="http://www.uoc.es/">http://www.uoc.es/</a>
Universitat Pompeu Fabra	<a href="http://www.upf.es/">http://www.upf.es/</a>
Universitat Ramón Llull	<a href="http://www.url.es/">http://www.url.es/</a>
Universitat Rovira I Virgili Tarragona	<a href="http://www.urv.es/">http://www.urv.es/</a>

## **MEDIOS DE COMUNICACIÓN DE MASAS**

<b>DENOMINACION</b>	<b>DIRECCION (URL)</b>
ABC	<a href="http://www.abc.es/">http://www.abc.es/</a>
Agencia EFE	<a href="http://www.efe.es">http://www.efe.es</a>
Antena 3 TV	<a href="http://www.antena3tv.es">http://www.antena3tv.es</a>
Aquieuropa	<a href="http://skios.es/aquieuropa">http://skios.es/aquieuropa</a>
Avui	<a href="http://www.avui.com">http://www.avui.com</a>
Banca & Finanzas	<a href="http://www.banca-finanzas.es/pag5.htm">http://www.banca-finanzas.es/pag5.htm</a>
Cadena 100	<a href="http://www.cadena100.es">http://www.cadena100.es</a>
Cadena 40	<a href="http://www.cadena40.es">http://www.cadena40.es</a>
Cadena Cope	<a href="http://www.cope.es">http://www.cope.es</a> (no encontrado)
Canal Nou	<a href="http://www.rtvv.es">http://www.rtvv.es</a>
Canal Plus España	<a href="http://www.cplus.es">http://www.cplus.es</a>
Canal Satélite Digital	<a href="http://www.csatelite.es">http://www.csatelite.es</a>
Canal Sur TV	<a href="http://www.canalsur.es">http://www.canalsur.es</a>
Canarias 7	<a href="http://canari.step.es/canarias7">http://canari.step.es/canarias7</a>
Catalunya Radio	<a href="http://www.catradio.es">http://www.catradio.es</a>
Ciudad Universitaria	<a href="http://www.costanet.es/ciudad_universitaria/">http://www.costanet.es/ciudad_universitaria/</a>
Claqueta	<a href="http://www.claqueta.com/">http://www.claqueta.com/</a>
Computer World	<a href="http://www.idg.es/computerworld/">http://www.idg.es/computerworld/</a>
Comunicaciones World	<a href="http://www.idg.es/comunicaciones/">http://www.idg.es/comunicaciones/</a>
Cosmopolitan España	<a href="http://www.cosmohispano.com">http://www.cosmohispano.com</a>
Costa Española International	<a href="http://www.costaespinmo.com">http://www.costaespinmo.com</a>
Diario As	<a href="http://www.diario-as.es/">http://www.diario-as.es/</a>
Diario Clarín	<a href="http://www.clarin.com">http://www.clarin.com</a>
Diario Marca	<a href="http://www.recoletos.es/marca">http://www.recoletos.es/marca</a>
Diario Médico	<a href="http://www.recoletos.es/dm">http://www.recoletos.es/dm</a>

Diario Sport	<a href="http://www.sport.es">http://www.sport.es</a>
Ecos XXI	<a href="http://www.infodisc.es/ecos21/">http://www.infodisc.es/ecos21/</a>
Educalia 2000	<a href="http://www.clave10.com/educalia">http://www.clave10.com/educalia</a>
El Correo	<a href="http://www.diario-elcorreo.es">http://www.diario-elcorreo.es</a>
El Diario Vasco	<a href="http://diario-vasco.com">http://diario-vasco.com</a> (no encontrado)
El Jueves	<a href="http://www.eljueves.es">http://www.eljueves.es</a>
El Latinoamericano	<a href="http://www.el-latinoamericano.com">http://www.el-latinoamericano.com</a>
El Mundo	<a href="http://www.el-mundo.es">http://www.el-mundo.es</a>
El Mundo Deportivo	<a href="http://www.elmundodeportivo.es/">http://www.elmundodeportivo.es/</a>
El Mundo Financiero	<a href="http://www.nauta.es/mundof/">http://www.nauta.es/mundof/</a>
El Norte de Castilla	<a href="http://www.nortecastilla.es">http://www.nortecastilla.es</a>
El País	<a href="http://www.elpais.es/">http://www.elpais.es/</a>
El Periódico de Catalunya	<a href="http://www.elperiodico.es/">http://www.elperiodico.es/</a>
Electrónica & Comunicaciones	<a href="http://www.intercom.es/elecom/">http://www.intercom.es/elecom/</a>
Época	<a href="http://www.epoca.es/index">http://www.epoca.es/index</a>
Euskaltelebista	<a href="http://www.eitb.com">http://www.eitb.com</a> (sin enlaces externos)
Expansión	<a href="http://www.recoletos.es/expansion">http://www.recoletos.es/expansion</a>
Huelva Información	<a href="http://www.otd.es/infor/">http://www.otd.es/infor/</a>
IWorld	<a href="http://www.idg.es/iworld/">http://www.idg.es/iworld/</a>
La Gaceta de los Negocios	<a href="http://negocios.com/">http://negocios.com/</a>
La Gaceta Universitaria	<a href="http://www.recoletos.es/gueb">http://www.recoletos.es/gueb</a>
La Vanguardia	<a href="http://www.vanguardia.es/">http://www.vanguardia.es/</a>
La Voz de Almería	<a href="http://www.lavozalm.es/">http://www.lavozalm.es/</a>
MacWorld	<a href="http://www.idg.es/macworld/">http://www.idg.es/macworld/</a>
Mundo Sonoro	<a href="http://www.mondosonoro.es/">http://www.mondosonoro.es/</a>
Net Conexion	<a href="http://www.wsite.es/net/">http://www.wsite.es/net/</a>
PC Media	<a href="http://www.towercom.es/pcmedia">http://www.towercom.es/pcmedia</a>
PC Player	<a href="http://www.towercom.es/pcplayer">http://www.towercom.es/pcplayer</a>

PC World	<a href="http://www.idg.es/pcworld/">http://www.idg.es/pcworld/</a>
Onda Cero	<a href="http://www.ondacero.es">http://www.ondacero.es</a>
Quo	<a href="http://www.hachette.es/quo">http://www.hachette.es/quo</a>
Radio Bilbao	<a href="http://www.topbilbao.com">http://www.topbilbao.com</a>
Radio Nacional de España	<a href="http://www.rtve.es/rne/index.htm">http://www.rtve.es/rne/index.htm</a>
Radio-Noticias	<a href="http://www.radionoticias.com">http://www.radionoticias.com</a>
Revista !HOLA;	<a href="http://www.hola.es">http://www.hola.es</a>
Revista El Mercurio	<a href="http://www.mercurialis.com">http://www.mercurialis.com</a>
RTVE	<a href="http://www.rtve.es">http://www.rtve.es</a>
Ruta 66	<a href="http://www.weblandia.com/Ruta66">http://www.weblandia.com/Ruta66</a>
Sólo Programadores	<a href="http://www.towercom.es/sp">http://www.towercom.es/sp</a>
Super NET Magazine	<a href="http://www.towercom.es/supernet">http://www.towercom.es/supernet</a>
Tablao	<a href="http://www.cuatrogrados.com/tablao">http://www.cuatrogrados.com/tablao</a>
TeleCinco	<a href="http://www.telecinco.es">http://www.telecinco.es</a>
TeleMadrid	<a href="http://www.telemadrid.es">http://www.telemadrid.es</a>
Telva	<a href="http://www.recoletos.es/telva/">http://www.recoletos.es/telva/</a>
TVE	<a href="http://www.tve.es">http://www.tve.es</a>
TV Catalunya	<a href="http://www.tvc.es">http://www.tvc.es</a>
TV Galicia	<a href="http://www.crtvg.es">http://www.crtvg.es</a>
Vía Digital	<a href="http://www.viadigital.com">http://www.viadigital.com</a>

## CÁMARAS DE COMERCIO

LOCALIDAD	DIRECCIÓN (URL)	CÁMARA DE COMERCIO
Alava	<a href="http://www.jet.es/camara">www.jet.es/camara</a>	Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación de Alava
Alcoy	<a href="http://www.dip-alicante.es/camaraay/">www.dip-alicante.es/camaraay/</a>	Cámara Oficial de Comercio e Industria de Alcoy
Alicante	<a href="http://www.camara-alc.es">www.camara-alc.es</a>	Cámara de Comercio, Industria y Navegación de Alicante
Almería	<a href="http://www.larural.es/camara/lacamara.htm">www.larural.es/camara/lacamara.htm</a>	Cámara de Comercio, Industria y Navegación de Alicante
Andorra	<a href="http://www.andorra.ad/ccis">www.andorra.ad/ccis</a>	Cambra de Comerç e Indústria i Serveis d'Andorra
Astorga	<a href="http://www.astorga.com/empresa/ccomerci.htm">www.astorga.com/empresa/ccomerci.htm</a>	Cámara de Comercio, Industria y Navegación de Astorga
Barcelona	<a href="http://www.cambrabcn.es">www.cambrabcn.es</a>	Cambra Oficial de Comerç de Barcelona
Bilbao	<a href="http://www.camaracombilbao.es/cc/">www.camaracombilbao.es/cc/</a>	Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación de Bilbao
Castellón	<a href="http://www.camaracs.es">www.camaracs.es</a>	Cámara Oficial de Comercio de Castellón
Catalunya	<a href="http://www.cambrescat.es">www.cambrescat.es</a>	Cambra Oficial de Comerç i Indústria de Catalunya
Córdoba	<a href="http://www.alcavia.net/camara">www.alcavia.net/camara</a>	Cámara Oficial de Comercio e Industria de Córdoba
Cuenca	<a href="http://www.uclm.es/redinter/ccicuenca.htm">www.uclm.es/redinter/ccicuenca.htm</a>	Cámara Oficial de Comercio e Industria de Cuenca
Guipúzcoa	<a href="http://www.camaragipuzkoa.com">www.camaragipuzkoa.com</a>	Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación de Gipuzkoa
Girona	<a href="http://www.cambra.gi">www.cambra.gi</a>	Cambra Oficial de Comerç i Indústria de Girona
Jerez de la Frontera	<a href="http://www.redjerez.com/camara">www.redjerez.com/camara</a>	Cámara de Comercio e Industria de Jerez de la Frontera

Las Palmas	<a href="http://www.camaralp.com">www.camaralp.com</a>	Cámara de Comercio, Industria y Navegación de Las Palmas
Linares	<a href="http://www.camaradelinares.org">www.camaradelinares.org</a>	Cámara Oficial de Comercio e Industria de Linares
Lorca	<a href="http://www.lorca.net/provi/camara">www.lorca.net/provi/camara</a>	Cámara Oficial de Comercio e Industria de Lorca
Madrid	<a href="http://www.camaramadrid.es">www.camaramadrid.es</a>	Camara Oficial de Comercio e Industria de Madrid
Málaga	<a href="http://www.camaramalaga.com">www.camaramalaga.com</a>	Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación de la Provincia de Málaga
Manresa	<a href="http://www.cci.es">www.cci.es</a>	Cambra Oficial de Comerç i Indústria de Manresa
Menorca	<a href="http://www.menorcabit.net/menorcabit/camaracomercio.htm">www.menorcabit.net/menorcabit/camaracomercio.htm</a>	Cámara de Comercio, Industria y Navegación de Menorca
Motril	<a href="http://www.radiovision.es/camara/">www.radiovision.es/camara/</a>	Cámara de Comercio, Industria y Navegación de Motril
Murcia	<a href="http://www.cocin-murcia.es">www.cocin-murcia.es</a>	Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación de Murcia
Soria	<a href="http://www.camarasoria.com">www.camarasoria.com</a>	Cámara Oficial de Comercio e Industria de Soria
Terrassa	<a href="http://www.firamedinet.com/expositori/cambra/cambra_esp.htm">www.firamedinet.com/expositori/cambra/cambra_esp.htm</a>	Cambra Oficial de Comerç i Indústria de Terrassa
Toledo	<a href="http://www.uclm.es/vic-to/CAMARA/">www.uclm.es/vic-to/CAMARA/</a>	Camara Oficial de Comercio e Industria de Toledo
Valencia	<a href="http://www.camarav.es">www.camarav.es</a>	Cámara de Comercio, Industria y Navegación de Valencia
Vigo	<a href="http://www.camaravigo.com/camara_vigo/">www.camaravigo.com/camara_vigo/</a>	Cámara de Comercio, Industria y Navegación de Vigo



## INSTITUCIONES SANITARIAS

<b>CENTRO SANITARIO</b>	<b>DIRECCIÓN (URL)</b>
CENTRO NAL. DE INV. ONCOLÓGICAS	<a href="http://www.cnio.es">www.cnio.es</a>
CLINICA PUERTA DE HIERRO	<a href="http://www.cph.es">www.cph.es</a>
CONSORCI HOSPITALARI DEL PARC TAULI	<a href="http://www.xtec.es/escola/esc_Hosp./ptauli">www.xtec.es/escola/esc_Hosp./ptauli</a>
FUNDACION JIMENEZ DIAZ	<a href="http://www.fjd.es">www.fjd.es</a>
HOSPITAL 12 DE OCTUBRE	<a href="http://www.pulso.com/12oct/hosp.htm">www.pulso.com/12oct/hosp.htm</a>
HOSPITAL DE CABUEÑES	<a href="http://www.hcabuenes.es">www.hcabuenes.es</a>
HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU	<a href="http://www.santpau.es">www.santpau.es</a>
HOSPITAL GENERAL DE ALBACETE	<a href="http://www.arrakis.es/~dgo1mo">www.arrakis.es/~dgo1mo</a>
HOSPITAL GENERAL DE VIC	<a href="http://www.hgv.es">www.hgv.es</a>
HOSPITAL GENERAL MARAÑÓN	<a href="http://www.hggm.es">www.hggm.es</a>
HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ALICANTE	<a href="http://www.san.gva.es/centros/hgalica/hga2_esp.htm">www.san.gva.es/centros/hgalica/hga2_esp.htm</a>
HOSPITAL GENERAL YAGÜE	<a href="http://www.hgy.es">www.hgy.es</a>
HOSPITAL MIGUEL SERVET	<a href="http://www.msc.es/insalud/hospitales/miguelservet/index.html">www.msc.es/insalud/hospitales/miguelservet/index.html</a>
HOSPITAL RAMON Y CAJAL	<a href="http://www.hrc.es">www.hrc.es</a>
HOSPITAL UNIVERSITARI GERMANS TRIAS I PUJOL	<a href="http://www.hugtip.scs.es">www.hugtip.scs.es</a>
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA PRINCESA	<a href="http://www.hup.es">www.hup.es</a>
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE VALME	<a href="http://www.valme.sas.cica.es/">www.valme.sas.cica.es/</a>
HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ	<a href="http://www.hulp.es/">www.hulp.es/</a>
HOSPITAL UNIVERSITARIO MARQUÉS DE VALDECILLA	<a href="http://www.humv.es">www.humv.es</a>
HOSPITAL UNIVERSITARIO REINA SOFÍA DE CÓRDOBA	<a href="http://sofia.hrs.sas.cica.es">sofia.hrs.sas.cica.es</a>
INSALUD-ÁREA DE SALUD DE MENORCA	<a href="http://www.smen.es">www.smen.es</a>
INSTITUT DE RECERCA ONCOLOGICA	<a href="http://www.iro.es">www.iro.es</a>

INSTITUT D'ESTUDIS DE LA SALUT	<a href="http://www.iesalut.es">www.iesalut.es</a>
INSTITUT MUNICIPAL DE LA SALUT DE BARCELONA	<a href="http://www.imim.es">www.imim.es</a>
INSTITUT UNIVERSITARI DEXEUS	<a href="http://www.dexeus.es">www.dexeus.es</a>
INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	<a href="http://www.isciii.es/">www.isciii.es/</a>
UNIDAD DE INV. DE LA FUNDACIÓN HOSPITAL ALCORCÓN	<a href="http://www.fhalcorcon.es/">www.fhalcorcon.es/</a>
UNIDAD DE INV. DEL HOSPITAL MEIXOEIRO (VIGO)	<a href="http://www.cesga.es/hmeixoeiro">www.cesga.es/hmeixoeiro</a>
UNIDAD DE INV. DEL HOSPITAL Son Dureta	<a href="http://www.hsd.es">www.hsd.es</a>
UNIDAD DE INV. DEL HOSPITAL UNIV. SAN CARLOS	<a href="http://www.hcsc.es">www.hcsc.es</a>

## PUERTOS ESPAÑOLES

<b>PUERTOS-CIUDAD</b>	<b>DIRECCIÓN (URL)</b>	<b>DENOMINACION</b>
ALGECIRAS	<a href="http://www.apba.es">www.apba.es</a>	AUTORIDAD PORTUARIA DE LA BAHIA DE ALGECIRAS
ALICANTE	<a href="http://www.portel.es/alicante">www.portel.es/alicante</a>	AUTORIDAD PORTUARIA DE ALICANTE
BARCELONA	<a href="http://www.apb.es">www.apb.es</a>	AUTORIDAD PORTUARIA DE BARCELONA
BILBAO	<a href="http://www.bilbaoport.es">www.bilbaoport.es</a>	AUTORIDAD PORTUARIA DE BILBAO
CADIZ	<a href="http://www.portel.es/cadiz/">www.portel.es/cadiz/</a>	AUTORIDAD PORTUARIA DE LA BAHIA DE CADIZ
CARTAGENA	<a href="http://www.apc.es">www.apc.es</a>	AUTORIDAD PORTUARIA DE CARTAGENA
HUELVA	<a href="http://www.puertohuelva.com">www.puertohuelva.com</a>	AUTORIDAD PORTUARIA DE HUELVA
LA CORUÑA	<a href="http://www.puertocoruna.com">www.puertocoruna.com</a>	AUTORIDAD PORTUARIA DE LA CORUÑA
LAS PALMAS	<a href="http://Canari.step.es/puerto-lp">Canari.step.es/puerto-lp</a>	AUTORIDAD PORTUARIA DE LAS PALMAS
LEKEITO (Vizcaya)		PUERTO DE LEKEITO
MALAGA	<a href="http://www.puertomalaga.com">www.puertomalaga.com</a>	AUTORIDAD PORTUARIA DE MALAGA
PALMA DE MALLORCA	<a href="http://www.portel.es/baleares">www.portel.es/baleares</a>	AUTORIDAD PORTUARIA DE BALEARES
PASAJES (Guipúzcoa)	<a href="http://www.puertopasajes.net">www.puertopasajes.net</a>	AUTORIDAD PORTUARIA DE PASAJES
PONTEVEDRA	<a href="http://www.portel.es/marin">www.portel.es/marin</a>	AUTORIDAD PORTUARIA DE MARIN-PONTEVEDRA
SANTA CRUZ DE LA PALMA	<a href="http://www.puertostenerife.com">www.puertostenerife.com</a>	AUTORIDAD PORTUARIA DE SANTA CRUZ DE TENERIFE

SANTANDER	<a href="http://www.puertosantander.es">www.puertosantander.es</a>	AUTORIDAD PORTUARIA DE SANTANDER
SEVILLA	<a href="http://www.apsevilla.com/intro.html">www.apsevilla.com/intro.html</a>	AUTORIDAD PORTUARIA DE SEVILLA
TARRAGONA	<a href="http://www.fut.es/~porttgn">www.fut.es/~porttgn</a>	AUTORIDAD PORTUARIA DE TARRAGONA
TENERIFE	<a href="http://www.puertotenerife.es">www.puertotenerife.es</a>	AUTORIDAD PORTUARIA DE SANTA CRUZ DE TENERIFE
VALENCIA	<a href="http://www.valenciaport.es">www.valenciaport.es</a>	AUTORIDAD PORTUARIA DE VALENCIA
VILLAGARCIA DE AROSA	<a href="http://www.portel.es/arosa">www.portel.es/arosa</a>	AUTORIDAD PORTUARIA DE VILLAGARCIA DE AROSA

## **FUNDACIONES ESPAÑOLAS**

<b>DENOMINACIÓN</b>	<b>DIRECCIÓN (URL)</b>
CEOE	<a href="http://www.ceoe.es">www.ceoe.es</a>
Fundació Carles Pi i Sunyer	<a href="http://www.fund-pisunyer.com">www.fund-pisunyer.com</a>
Fundació Catalana per a la Recerca (Investigación)	<a href="http://www.fcr.es">www.fcr.es</a>
Fundació Jaume Bofill	<a href="http://www.fus.org/fbofill">www.fus.org/fbofill</a>
Fundación "Banco de Alimentos de España"	<a href="http://www.servicom.es/alimentos/">www.servicom.es/alimentos/</a>
Fundación "La Caixa"	<a href="http://www.fundacio.lacaixa.es/indexcas.htm">www.fundacio.lacaixa.es/indexcas.htm</a>
Fundación Alfonso Martín Escudero	<a href="http://www.fundame.org">www.fundame.org</a>
Fundación Alzheimer España	<a href="http://www.solitel.es/alzheimer">www.solitel.es/alzheimer</a>
Fundación Amigos del museo del Prado	<a href="http://www.mcu.es/prado/amigos.html">www.mcu.es/prado/amigos.html</a>
Fundación ANDE	<a href="http://www.accesocero.es/ande/ande.html">www.accesocero.es/ande/ande.html</a>
Fundación ANESVAD	<a href="http://www.anesvad.com">www.anesvad.com</a>
Fundación Anomalia (Ovnis)	<a href="http://www.anomalia.org">www.anomalia.org</a>
Fundación Anti-Sida España	<a href="http://www.fase.es">www.fase.es</a>
Fundación Arquitectura y Universidad	<a href="http://www.unizar.es/fbauz/inicio.html">www.unizar.es/fbauz/inicio.html</a>
Fundación Aspronis	<a href="http://www.grn.es/aspronis">www.grn.es/aspronis</a>
Fundación Aucal	<a href="http://www.aucal.edu">www.aucal.edu</a>
Fundación AUTOR	<a href="http://www.sgae.es">www.sgae.es</a>
Fundación Barceló	<a href="http://www.barcelo.com/fundacion/fundacion.html">www.barcelo.com/fundacion/fundacion.html</a>
Fundación BBV	<a href="http://www.fbbv.es">www.fbbv.es</a>
Fundación Caja de Cataluña	<a href="http://Cec.caixacatalunya.es/indexe.html">Cec.caixacatalunya.es/indexe.html</a>
Fundación Caja Rioja	<a href="http://www.fundacion-cajarioja.es">www.fundacion-cajarioja.es</a>
Fundación Camilo José Cela	<a href="http://www.celafund.es">www.celafund.es</a>
Fundación CEAM	<a href="http://www.gva.es/ceam">www.gva.es/ceam</a>
Fundación CEAR	<a href="http://www.dislexia.org">www.dislexia.org</a>

Fundación Centro etnográfico Joaquín Díaz	<a href="http://www.cde.uva.es/funjdiaz/">www.cde.uva.es/funjdiaz/</a>
Fundación Cerebro y Mente	<a href="http://www.cermente.com">www.cermente.com</a>
Fundación CIDOB	<a href="http://www.cidob.es/Castellano/Quees/quees.html">www.cidob.es/Castellano/Quees/quees.html</a>
Fundación Ciencias de la Salud	<a href="http://www.fcs.es/fcs/esp">www.fcs.es/fcs/esp</a>
Fundación CIREM	<a href="http://www.cirem.es">www.cirem.es</a>
Fundación Colección Thyssen-Bornemis	<a href="http://www.offcampus.es/museo.thyssen-bornemisza/">www.offcampus.es/museo.thyssen-bornemisza/</a>
Fundación Confemetal	<a href="http://www.servicom.es/confemetal">www.servicom.es/confemetal</a>
Fundación Cotec para la innovación tecnológica	<a href="http://www.cotec.es">www.cotec.es</a>
Fundación Cristobal Gabarrón	<a href="http://www.fc-gabarron.es">www.fc-gabarron.es</a>
Fundación de Ayuda contra la Drogadicción	<a href="http://www.fad.es">www.fad.es</a>
Fundación de Estudios de Economía Aplicada	<a href="http://www.fedea.es">www.fedea.es</a>
Fundación de los Ferrocarriles Españoles	<a href="http://www.ffe.es">www.ffe.es</a>
Fundación EL MONTE	<a href="http://www.fundelmonte.es">www.fundelmonte.es</a>
Fundación Empresa Pública	<a href="http://www.funep.es">www.funep.es</a>
Fundación Encuentro	<a href="http://www.fund-encuentro.org/index.html">www.fund-encuentro.org/index.html</a>
Fundación Española de la Tercera Edad	<a href="http://www.f3e.org">www.f3e.org</a>
Fundación Eugenio Granell-Santiago de Compostela	<a href="http://www.fundación-granell.org">www.fundación-granell.org</a>
Fundación Euro-Árabe de Altos Estudios- EAMS	<a href="http://www.eams.fundea.es">www.eams.fundea.es</a>
Fundación Fortrade Derecha	<a href="http://www.ctv.es/USERS/fortrade/">www.ctv.es/USERS/fortrade/</a>
Fundación General de la UAM	<a href="http://www.fguam.es">www.fguam.es</a>
Fundación General de la Universidad de Valladolid	<a href="http://www.funge.uva.es/funge/">www.funge.uva.es/funge/</a>
Fundación Girasol	<a href="http://www.girasolfundacion.es">www.girasolfundacion.es</a>
Fundación GSR	<a href="http://www3.anaya.es/castellano/fundación/">www3.anaya.es/castellano/fundación/</a>
Fundación Gustavo Bueno	<a href="http://www.fgbueno.es">www.fgbueno.es</a>
Fundación Histórica Tavera	<a href="http://www.tavera.com">www.tavera.com</a>
Fundación Hogar del empleado (CIP)	<a href="http://www.cip.fuhem.es">www.cip.fuhem.es</a>

Fundación Humanismo y Ciencia	<a href="http://www.fun-humanismo-ciencia.es">www.fun-humanismo-ciencia.es</a>
Fundación ICO	<a href="http://www.ico.es">www.ico.es</a>
Fundación INSTITUTO ANDALUZ DE TECNOLOGIA	<a href="http://www.iat.es">www.iat.es</a>
Fundación Intermón	<a href="http://www.intermon.es">www.intermon.es</a>
Fundación Intras	<a href="http://www.intras.es">www.intras.es</a>
Fundación Jiménez Díaz	<a href="http://www.fjd.es">www.fjd.es</a>
Fundación José Ortega y Gasset	<a href="http://www.fog.es">www.fog.es</a>
Fundación Juan March	<a href="http://www.march.es">www.march.es</a>
Fundación Juan Ramón Jiménez	<a href="http://www.fundación-jrj.es">www.fundación-jrj.es</a>
Fundación Kovacs	<a href="http://www.kovacs.org">www.kovacs.org</a>
Fundación M <sup>a</sup> Francisca de Roviralta	<a href="http://www.roviralta.org">www.roviralta.org</a>
Fundación Mapfre Cultural	<a href="http://www.mapfre.net/mavisa/FUNDAC/">www.mapfre.net/mavisa/FUNDAC/</a>
Fundación Mapfre Medicina	<a href="http://www.mapfremedicina.es">www.mapfremedicina.es</a>
Fundación PAIDEIA	<a href="http://www.paideia.es">www.paideia.es</a>
Fundación Pedro Barrié de la Maza	<a href="http://www.fbarrie.org">www.fbarrie.org</a>
Fundación Pedro Ferrandiz	<a href="http://www.leader.es/fundacion/index.html">www.leader.es/fundacion/index.html</a>
Fundación Pilar y Joan Miró	<a href="http://www.a-palma.es/fpjmiro/">www.a-palma.es/fpjmiro/</a>
Fundación Príncipe de Asturias	<a href="http://www.fpa.es">www.fpa.es</a>
Fundación PROINEM	<a href="http://www.proinem.org">www.proinem.org</a>
Fundación PROMI	<a href="http://www.promi.es">www.promi.es</a>
Fundación Puente Abierto	<a href="http://www.fundacionpuenteabierto.org/">www.fundacionpuenteabierto.org/</a>
Fundación Red de Colegios Profesionales	<a href="http://www.recol.es">www.recol.es</a>
Fundación Telefónica	<a href="http://www.telefónica.es/fat">www.telefónica.es/fat</a>
Fundación Triangulo	<a href="http://www.redestb.es/triangulo">www.redestb.es/triangulo</a>
Fundación UNIVERSIDAD - EMPRESA (Castellón)	<a href="http://www.fue.uji.es/ueji/uejil.html">www.fue.uji.es/ueji/uejil.html</a>
Fundación UNIVERSIDAD - EMPRESA (Madrid)	<a href="http://www.fue.es">www.fue.es</a>
Fundesem	<a href="http://www.fundesem.es">www.fundesem.es</a>
FUNDESO	<a href="http://www.fundeseso.org">www.fundeseso.org</a>

## **ASOCIACIONES EMPRESARIALES**

ACRÓNIMO	DENOMINACIÓN	DIRECCIÓN (URL)
	Asociación de Industriales del Calzado de Elche	<a href="http://www.aleco.es/asoc_elx/asociación.htm">www.aleco.es/asoc_elx/asociación.htm</a>
	Asociación empresarial de Instalaciones Eléctricas de Zaragoza	<a href="http://ww.farrie.com/asocs/zgasoe.html">ww.farrie.com/asocs/zgasoe.html</a>
	Asociación de Empresarios Salmantinos de Camping	<a href="http://www.confes.es/camping.htm">www.confes.es/camping.htm</a>
ACEC	Asoc. De cosecheros y Exportadores de Cebolla	<a href="http://www.ediho.es/acec">www.ediho.es/acec</a>
ACEXPIEL	Asociación de la Industria de la Piel para el Comercio Exterior	<a href="http://www.leather-spain.com">www.leather-spain.com</a>
ADECEC	Asociación de Empresas Consultoras de Relaciones Públicas y Comunicación	<a href="http://www.adecec.com">www.adecec.com</a>
AEAC	Asociación Nacional de Empresas Auxiliares del Calzado	<a href="http://www.sho.es/ahecha">www.sho.es/ahecha</a>
AEAP	Asociación Española de Agencias de Publicidad	<a href="http://www.arroba.es/aeap/html/index.html">www.arroba.es/aeap/html/index.html</a>
AEC	Asociación Española de la Carretera	<a href="http://www.aecarretera.com">www.aecarretera.com</a>
AECOC	Asociación Española de Codificación Comercial	<a href="http://www.aecoc.es">www.aecoc.es</a>
AEDEMO	Asociación Española de Estudios de Mercado, Marketing y Opinión	<a href="http://www.aedemo.es">www.aedemo.es</a>
AEFJ	Asociación Española de Fabricantes de Juguetes	<a href="http://www.aefj.es">www.aefj.es</a>
AEFP	Asociación Española de Fotógrafos de Publicidad	<a href="http://www.sew.es/aeftp">www.sew.es/aeftp</a>
AEFTOP	Asociación Española de Fabricantes y Comerciantes de Transmisiones Hidráulicas y Neumáticas	<a href="http://www.aeftop.es">www.aeftop.es</a>
AEPIA	Asociación Española para la Inteligencia Artificial	<a href="http://Aepia.disc.upv.es">Aepia.disc.upv.es</a>
AFEC	Asociación de Fabricantes de Equipos de Climatización	<a href="http://www.afec.es">www.afec.es</a>
AFHSE	Asoc. De Fabricantes de Harinas y Sémolas de España	<a href="http://www.afhse.com">www.afhse.com</a>



AFM	Asociación Española de Fabricantes de Máquinas-herramienta	www.afm.es
AFME	Asociación de Fabricantes de Material Eléctrico	www.afme.es
AIMPLAS	Asociación de Investigación de Materiales Plásticos	www.aimplas.es
ALIMENTEC	Asociación Española de Fabricantes de Maquinaria para la Alimentación	www.amec.es/alim/alim.htm
AMEC	Asociación Multisectorial de Empresas	www.amec.es
AMELEC	Asociación Española de Fabricantes y Exportadores de Aparellaje, Cables y Material Eléctrico	www.amec.es/Elec./
AMT-aguimex	Asociación Española de Exportadores de Accesorios, Componentes y Herramientas de Corte para Máquinas-Herramienta	www.amt.es
AMTEX	Asociación Española de Constructores de Maquinaria Textil	www.amec.es/amtex
ANAIP	Confederación Española de Empresarios de Plásticos	www.edigital.es/anaip
ANATRANS	Federación Nacional de Agencias de Transporte	www.anatrans.com/principal.htm
ANAVE	Asociación de Navieros Españoles	www.seanet.co.uk/classifi/sowners/ANAVE/anav-sp.htm
ANCCE	Asoc. Nac. De Criadores de Caballos de Pura Raza Española	www.ancce.com
ANCED	Asociación Nacional de Centros de Enseñanza a Distancia	www.anced.es
ANFEVI	Asociación Nacional de Empresas de Fabricación Automática de Envases de Vidrio	www.anfevi.com
ANGE	Asociación de Graniteros Españoles	www.ange.com
ANIEL	Asociación Nacional de Industrias Electrónicas y de Telecomunicaciones	www.aniel.es
ANIEME	Asociación Nacional de Industriales y Exportadores de	www.anieme.com

	Muebles de España	
ANMOPYC	Asociación Nacional de Fabricantes Exportadores de Maquinaria para la Construcción, Obras Públicas y Minería	Ebro.sta.es/anmopyc
APEHT	Asociación Provincial de Empresarios de Hostelería y Turismo de León	www.leasein.es/apeht
ARCE	Asociación de Editores de Revistas Culturales de España	www.arce.es
ARVET	Agrupación Regional Valenciana de Exportadores de Transformados	www.arvet.es
ASCAD	Asociación para lap	www.ascad.es
ASCEM	Asociación Española de Fabricantes de Azulejos, Pavimentos y Baldosas Cerámicas	www.ascer.es/es
ASEDIE	Asociación Española de Distribuidores de Información Electrónica	www.asedie.es
ASEMESA	Asoc. De Exportadores de Aceitunas de Mesa	www.asesesa.com
ASETA	Asociación Concesionarias de Autopistas, Vías de Peaje, etc.	www.asetas.es
ASOLIVA	Asoc. Española de la Industria y Comercio Exportador de Aceite de Oliva	www.asoliva.com
CAVA	Instituto del Cava	www.interceller.com/cava
CCAE	Confederación de Cooperativas Agrarias de España	www.cepes.es/ccae_p.htm
CERVECEROS	Cerveceros de España	www.cerveceros-es.com
CETM	Confederación Española de Transporte de Mercancías	www.cetme.es
CIE	Consejo Intertextil Español	www.textilespain.com/cast/default.html
CNC	Confederación Nacional de la Construcción	www.cnc.es
COMMERCENET español	Consortio para el uso, promoción y construcción del Comercio Electrónico en Internet	www.commercenet.org/commercenet/index.html
EXPORTASTUR	Asociación de Exportadores Asturianos	www.exportastur.es
FADE	Federación Asturiana de	www.fade.es

	Empresarios	
FAPAE	Federación de Asociaciones de Productores Audiovisuales Españoles	<a href="http://www.cinespain.com">www.cinespain.com</a>
FEAMM	Federación Española de Moldistas y Matriceros	<a href="http://www.ascamm.com/ascamm/feamm/index.htm">www.ascamm.com/ascamm/feamm/index.htm</a>
FECEMD	Federación de Correo Electrónico y Marketing Directo	<a href="http://www.fecemd.org">www.fecemd.org</a>
FECUR	Asociación Española de Empresarios de Curtidos	<a href="http://www.abserver.es/fecur">www.abserver.es/fecur</a>
FEDECON	Federación de Industrias de la Confección	<a href="http://www.fedecon.es">www.fedecon.es</a>
FEIQUE	Federación Empresarial de la Industria Química Española	<a href="http://www.feique.org">www.feique.org</a>
FEMETAL	Federación de Empresarios del Metal y Afines del Principado de Asturias	<a href="http://www.femetal.es">www.femetal.es</a>
FETRAPLAST	Federación Española de Transformadores y Manipuladores de Plásticos	<a href="http://www.fetraplast.org">www.fetraplast.org</a>
FEXPHAL	Federación de Exportadores Hortofrutícolas de Alicante	<a href="http://www.dtwb.com/fexphal">www.dtwb.com/fexphal</a>
FIAB	Federación Española de Industrias de Alimentación y Bebidas	<a href="http://www.fiab.es/index.htm">www.fiab.es/index.htm</a>
FICE	Federación de Industrias del Calzado Español	<a href="http://www.fice.es">www.fice.es</a>
FIPCA	Federación Iberoamericana de Productos Cinematográficos y Audiovisuales	<a href="http://www.fipca.com/default.htm">www.fipca.com/default.htm</a>
FLUIDEX	Asociación Española de Exportadores de Equipos para Manipulación de Fluidos	<a href="http://www.fluidex.es/fluidex/index.html">www.fluidex.es/fluidex/index.html</a>
FUNDIGEX	Asociación Española de Exportadores de Fundición	<a href="http://www.fundigex.es/fundigex/index.html">www.fundigex.es/fundigex/index.html</a>
GAIA	Asociación de Industrias de las Tecnologías Electrónicas y de la Información del País Vasco	<a href="http://www.gaia.es">www.gaia.es</a>
GEPE	Grupo Exportador de Puericultura Española	<a href="http://www.gepespain.com">www.gepespain.com</a>
GRAPHISPACK	Asociación Española de Artes Gráficas, Envase, Embalaje, P.L.V., Embotellado y Afines	<a href="http://www.graphispack-association.com">www.graphispack-association.com</a>

HERRAMEX	Asociación Española de Fabricantes de Herramientas de Mano	www.herramex.es
IMAPC	Asociación Española de Fabricantes de Maquinaria para Plástico y Caucho	www.amec.es/imap/imap.htm
INVEMA	Asociación de Investigación Industrial de la Máquina-Herramienta	www.invema.es
INVERCO	Asociación de Instituciones de Inversión Colectiva y de Fondos de Pensiones	Fondosweb.tsai.es/fondosweb/inverco/home.htm
JAMON SERRANO	Consorcio del Jamón Serrano	www.consorcioserrano.com
JOYEX	Asociación Española de Exportadores de Joyería, Platería y Relojería	www.amec.es/joyeria/joyasesp.htm
RIBERA DEL DUERO	Consejo regulador de la Denominación de Origen "Ribera del Duero"	www.iconet.es/ribera
SEBIME	Asociación de Fabricantes Exportadores de Bisutería	Mar.infotelecom.es/eurobijoux/
SECARTYS	Asociación Española de Exportadores de Electrónica e Informática	www.secartys.org
SEDIC	Sociedad Española de Documentación e Información Científica	www.sedic.es
SEDISI	Asociación Española de Empresas de Tecnologías de la Información	www.sedisi.es
SELECBLEAR	Asociación de Fabricantes de Calzado en Artesanía de Lujo de Baleares	www.selecblear.es
SEOPAN	Asociación de Empresas Constructoras de Ambito Nacional	www.SEOPAN.es
SERCOBE	Asociación Nacional de Bienes de Equipo	www.SERCOBE.es
SERTELGRAF	Asociación de Empresarios de Artes Gráficas y Manipulados de Papel de Madrid	www.agmp.es
SIDI	Salón Internacional del Diseño	www.sidi.es
TECNIBERIA	Asociación Española de Empresas de Ingeniería y Consultoría de los	www.tecniberia-rnma.org

	Recursos Naturales y del Medio Ambiente	
TECNIFUEGO-AESPI	Asociación Española de Empresas de Equipos y Servicios contra Incendios	<a href="http://www.interbel.es/tecnifuegoaespi">www.interbel.es/tecnifuegoaespi</a>
UNESPA	Unión Española de Entidades Aseguradoras y Reaseguradoras	<a href="http://www.unespa.es">www.unespa.es</a>
UNIFAM	Unión Nacional de Fabricantes de Alfombras y Moquetas	<a href="http://www.abserver.es/unifam/">www.abserver.es/unifam/</a>
UVIPE	Unión Vinícola del Penedés	<a href="http://www.troc.es/uvipe/index-sp.htm">www.troc.es/uvipe/index-sp.htm</a>
VINOS NAVARRA	Asoc. De Exportadores de Vinos de Navarra	<a href="http://www.vinosnavarra.com">www.vinosnavarra.com</a>

## **MINISTERIOS**

<b>MINISTERIO</b>	<b>DIRECCIÓN (URL)</b>
Presidencia del Gobierno	<a href="http://www.la-moncloa.es">www.la-moncloa.es</a>
Ministerio del Interior	<a href="http://www.mir.es">www.mir.es</a>
Ministerio de Administraciones Públicas	<a href="http://www.map.es">www.map.es</a>
Ministerio de Justicia	<a href="http://www.mju.es">www.mju.es</a>
Ministerio de Defensa	<a href="http://www.mde.es/mde">www.mde.es/mde</a>
Ministerio de Educación y Cultura	<a href="http://www.mec.es">www.mec.es</a>
Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales	<a href="http://www.mtas.es">www.mtas.es</a>
Ministerio de Industria y Energía	<a href="http://www.min.es">www.min.es</a>
Ministerio de Asuntos Exteriores	<a href="http://www.mae.es">www.mae.es</a>
Ministerio de Fomento	
Oficina de Justificación de la Difusión	<a href="http://www.ojd.es">www.ojd.es</a>

## LABORATORIOS

LABORATORIO	HTML	CORREO ELECTRÓNICO
3M FARMACEUTICA	www.mmm.com	innovation@es.mmm.com
ABBOTT LABORATORIES	www.abbott.com	
ABBOTT CIENTIFICA	www.diabetesmedisense.com	
ABELLO FARMACIA	www.abellofarmacia.com	
AG FARMA	www.asac.net	alacan@asac.net
ALBI LINE	www.labo.sur.com	inf@alcala-farma.es
ALCALA FARMA	www.alcala-farma.es	
ALCONCUSI	www.alconlabs.com	info@aldo-union.com
ALDO-UNION	www.aldo-union.com	
ALMIRALL PRODEFARMA	www.almirallprodesfarma.com	info@almirallprodesfarma.com
AMGEN	www.amgen.es	
ARTEBEL	www.artebel.com	artebel@nexo.es
ASTRAZENECA	www.astrazeneca.com	
BAYER Web Internacional	www.bayer.es www.bayer.com	adrienne.brok.ab@bayer.es
BELMAC	www.belmac.com	direccion@belmac.com
BIOIBERICA	Bioiberica.com	info@bioiberica.com
BIONIC IBERICA	www.bionic.es	info@bionic.es
BIOSALUD Y ECOLOGIA	www.cempresarial.com/biosalud	biosalud@cempresarial.com
BOEHRINGER INGELHEIM	www.boehringer-ingelheim.es	
BOIRON	www.boiron.es www.boiron.com	homeopatia@boiron.es
BOOTS HEALTHCARE	www.centronurofen.com	
BRISTOL MYERS-SQUIBB	www.bms.com	
BYK-LEO	Byk-gulden.com	isabel.blanco@byk.de
CANTABRIA	www.ifc.es	ifc@ifc.es
CASEN-FLEET	www.casenfleet.com	casen.fleet@ctv.es
CEDERROTH IBERICA	www.cederroth.com	correo@cederroth.es
CENTEON	www.centeon.com	
CENTRUM	www.asac.net	centrum@asac.net
CEPA SCHWARZ PHARMA	www.cepa-sl.es	laboratorio@cepa-sl.es
CHIRON IBERIA	www.chiron.com	
CIBA-VISION	www.ciba.com	
CICLUM FARMA	www.ciclum.com	ciclum@ciclum.com
CINFA	www.cinfa.com	cinfa@cinfa.com
COMANIMESA	www.website.es/comanimesa	comanimesa@website.es
CONVATEC	www.convatec.com	
COVEX	www.covex.es www.covex.com	vinpocetin@covex.es

DEITERS	www.labdeiters.com	deiters@labdeiters.com
DENTAID	www.dentaid.es	dentaid@ptv.es
DERMOFARM	www.dermofarm.com	
DHU IBERICA	www.dhu.es	homeopatia@dhu.es
DOLISOS ESPAÑA	www.dolisos.es www.dolisos.com	
DR.VINYALS	www.vinyals.com	lab@vinyals.com
DUPONT PHARMA	www.dupontpharma.com	fernando.bejar@dupontpharma.com
EDIGEN	www.edigen.es	edigen01@stnet.es
ESTEDI		
ESTEVE	www.esteve.com	100750.3416@compuserve.com
FAES	www.faes.es	
FARMA LEPORI	www.farmalepori.com	
FARMACUSI	www.leo-pharma.com	farmacusi@farmacusi.es
FARMASIERRA	www.farmasierra.com	felix@farmasierra.com
FERRER INTERNACIONAL GRUPO	www.ferrer-int-grupo.es	medical-dept@ferrer-int-grupo.es
FEYJE	www.feyje.es	feyje@eniac.es
FUJISAWA	www.fujisawaeurope.com	
GALDERMA	www.galderma.com	
GENERAL LAB	www.general-lab.com	gl@general-lab.com
GENZYME	www.genzyme.com	nquesada@genzyme.com
GLAXO WELLCOME	www.glaxowellcome.co.uk	
GUERBET	www.guerbet-group.co	guerbet@canaldata.es
HOMEOSAN	www.homeosan.es	info@homeosan.es
ICO COMERCIAL	www.durex.com	labico@ibm.com
INDAS	www.indas.es	indas@indas.es
INIBSA	www.inibsa.com	info@inibsa.com
IQUINOSA	www.iquinosa.es	
ITALFARMACO	www.itfsp.com www.italfarmaco@ibm.net	italfarmaco@itfsp.com
JOHNSON & JOHNSON	www.jnj.com	
JUANOLA	www.juanola.com	juanola@sp-editores.es
KIN	www.kin.es	labkin@sefes.es
KNOLL	www.knoll.de/knoll-ag/html/e/home.htm	
LAINCO	www.lainco.es	farmacia@lainco.es
LILLY	www.lilly.com	
MADAUS CERAFARM	www.madaus.es	cbori@madaus.es
MALLINCKRODT MEDICAL	www.mallinckrodt.es www.mallinckrodt.com	mallinckme@bitmailer.net
MEDEVA PHARMA	www.medeva.com	medeva@teleline.es



MENARINI	www.menarini.es	info@menarini.es
MERCK FARMA Y QUIMICA	www.merck.de	
MERCK SHARP & DOHME	www.msd.es www.merck.com	
MILUPA	www.numico.com	
NESTLE ESPAÑA	www.nestle.es www.nestle.com	
NOVARTIS FARMACEUTICA	www.pharma.es.novartis.com www.novartis.com	antonio.flaquer@pharma.novartis.com
NOVO NORDISK PHARMA	www.novonordisk.es www.novo.dk	novoes@novo.dk
NUTRICIA	www.nutricia.es www.numico.com	info@nutricia.es
NYCOMED AMERSHAM	www.nycomed.es	nycomed@nycomed.es
ONTEX		ontex-fisan@sgv.servicom.es
ORAL-B	www.oralb.com	
ORDESA	www.ordesa.es	ordesa@ordesa.es
ORGANON ESPAÑOLA	www.organon.com	
OTC IBERICA	www.cambrabcn.es/octiberica	otc@cambrabcn.es
OTSUKA PHARMACEUTICAL	www.otsuka.com	villaro@otsuka.es
PARKE DAVIS	www.parke-davis.com	
PENSA	www.pensamedica.com	
PEUSEK	www.peusek.es www.peusek.com	peusek@mx4.redestb.es
PFIZER	www.pfizer.es	
PFIZER CONSUMER HEALTHCARE	www.pfizer.com	
PHARMA MAR	www.pharmamar.com	jrlizarbe@pharmamar.com
PHARMACIA & UPJOHN	www.pnu.es www.pnu.com	
PIERRE FABRE IBERICA	www.pierre-fabre.es	consultas@pierre-fabre.es
PRIM	Grupo-prim.com	primsam@compuserve.com
PROCTER & GAMBLE	www.pg.com	
PRODUCTOS ROCHE	www.roche.com	
PRODUCTOS ROCHE	www.roche.es	
PROMOENVAS	www.promoenvas.com	promo@promoenvas.com
PROPHYL CENTER	www.deinfo.es/prohima	prohima@deinfo.es
RASLAFAR	www.rasfer.com	rasfer.int@cambrabcn.es
RAYMA	www.rayma.es	rayma@rayma.es
RUBIO	www.laboratoriosrubio.com	labrubio@laboratoriosrubio.com
SALVAT	www.salvat-lab.es	salvat@salvat-lab.es

SCHERING-PLOUGH	www.sch-plough.com	
SEARLE	www.monsanto.com	
SEID	www.lab-seid.com	marketing@lab-seid.com
SERONO	www.serono.com	
SERRA PAMIES	www.lsp.es	lsp@lsp.es
SESDERMA	www.sesderma.com	ses@sesderma.com
SMALLER	www.asac.net	smaller@asac.net
SMITHKLINE BEECHAM	www.sb.com	
SOLVAY PHARMA	www.solvay.com	
STIEFEL	www.stiefel.com	
TECNILAB HISPANICA	www.tecnilab.es www.tecnilab.com	tecnilab@tecnilab.es
UCB PHARMA	www.pharma.ucb-group.com	alejandro.latorre@ucb-group.com
UNIPHARMA	www.unipharma.com	laboratorios@unipharma.com
URIACH	www.uriach.com	mkt@uriach.com
WARNER LAMBERT C.H.	www.warner-lambert.es	warnerl@bcn.servicom.es
YSANA VIDA SANA	www.ysana.es www.ysana.com	ysana@valser.es
ZAMBON	www.zambon.es www.zambongroup.com	

## APÉNDICE 8

DESTINOS MÁS CITADOS POR LOS ORÍGENES DE LAS MUESTRAS  
UTILIZADAS EN EL ESTUDIO



<b>DESTINOS CORRESPONDIENTES A LOS 100 ORÍGENES DE LA MUESTRA ALEATORIA EN EL RECUENTO BRUTO DE REFERENCIAS COMUNES (F4-M1-DATOS BRUTOS)</b>	
aatm	127
abakan	82
adam	190, 193
adegi	11, 121, 128, 214
aedave	5, 6, 7, 19, 22, 23, 30, 36, 38, 39, 43, 45, 49, 50, 53, 55, 59, 65, 66, 70, 71, 72, 73, 76, 77, 78, 79, 81, 83, 84, 86, 87, 93, 102, 103, 104, 108, 109, 112, 114, 123, 126, 127, 128, 130, 134, 135, 137, 140, 144, 145, 149, 152, 153, 159, 164, 165, 167, 169, 175, 176, 182, 185, 186, 196, 197, 212, 214, 215, 220, 223, 224, 225, 230, 232, 238, 239, 242, 243, 244, 252, 259, 266, 267, 278, 279, 287, 288, 299, 304
artplus	29, 47, 54, 169, 192, 197, 230
ayto-coslada	30, 39, 53, 67, 86, 108, 109, 116, 146, 201
ayuncas	7, 11, 34, 53, 67, 93, 127, 135, 149, 164, 219, 220, 229, 278
bancoinversion	191, 214
bcnanimacio	6
bne	3, 32, 53, 55, 58, 64, 79, 82, 88, 93, 108, 116, 117, 129, 153, 157, 165, 166, 170, 175, 212, 214, 237, 242, 267, 275, 282
caixamanresa	201, 212, 216
cajamadrid	7, 235
Canarias7	10, 37, 91, 97, 101, 105, 107, 173, 190, 209, 227, 231, 251

cbe	7, 62, 66
cbuc	1, 20, 32, 34, 93, 100, 127, 168, 175, 239, 262, 264, 284, 286
ceci	7, 57, 59, 68, 69, 100, 110, 127, 139, 145, 161, 260, 261, 267, 273
ciberia	6, 8, 11, 21, 23, 30, 37, 39, 52, 53, 56, 57, 78, 102, 109, 127, 213, 215, 216, 272, 277
cis	245, 248
cofv	135
colegioheidel berg	2, 6, 10, 30, 35, 48, 53, 58, 80, 92, 130, 138, 142, 148, 153, 208, 216, 228, 235, 258, 268
convex	218
cuore	281
cupia	25, 160, 193, 214
cyberland	11, 147
diaridegirona	59, 68, 96, 127, 149, 179
discoverynet	26, 30, 53, 98, 108, 109, 120, 161, 164, 195, 196, 205, 216, 220, 273, 283
donana	7, 79
egara	227
elperiodico	4, 21, 23, 30, 38, 39, 53, 56, 57, 81, 82, 89, 94, 112, 125, 127, 132, 134, 137, 141, 151, 153, 154, 166, 170, 172, 183, 187, 218, 219, 220, 224, 234, 260, 277
ems	69, 214

esic	6
etorpension	7, 11, 179
far	96, 117, 127, 191, 214
fead	59, 174
fractal	127
gesor	7, 117
goya	116
ibacom	6, 23, 45, 51, 53, 66, 108, 111, 148, 216, 255
incyta	127
iqb	18, 136, 178, 194, 285
iro	131, 136, 203, 293
ivia	11, 17, 18, 37, 39, 53, 107, 1, 116, 125, 135, 153, 190, 199, 210, 217, 220, 228, 263, 267, 269, 275
izquierda-unida	6, 7, 25, 26, 53, 71, 98, 106, 108, 109, 118, 119, 120, 145, 146, 177, 184, 185, 195, 196, 205, 214, 238, 242, 245, 246, 253, 291, 297
junta-andalucia	7, 49, 53, 69, 72, 79, 103, 118, 175, 196, 212, 214, 223, 230, 249
lander	1, 2, 3, 5, 6, 7, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 33, 34, 36, 37, 39, 40, 41, 42, 44, 46, 47, 48, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 57, 58, 59, 60, 61, 6263, 64, 65, 66, 70, 75, 76, 77, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 90, 91, 92, 95, 99, 100, 108, 109, 111, 112, 1, 114, 115, 116, 120, 122, 124, 125, 127, 129, 131, 132, 133, 135, 136, 138, 141, 142, 143, 145, 152, 153, 155, 156, 158, 160, 161, 162, 166, 167, 169, 170, 171, 173, 175, 176, 178, 181, 182, 183, 186, 187, 188, 189, 190, 192, 195, 196, 197, 199, 200, 202, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 216, 217, 219, 220, 221, 222, 224, 225, 226, 227, 228, 230, 231,

	232, 234, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 254, 255, 256, 257, 258, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 274, 275, 276, 279, 280, 284, 285, 289, 294, 295, 296, 298, 299, 302, 303, 305, 306
lasalle	6, 42, 81, 283
mde	163, 253
msd	181
nagasys	6, 187
ocea	6, 12, 14, 16, 18, 46, 47, 53, 74, 85, 105, 129, 138, 147, 150, 151, 169, 171, 189, 206, 211, 216, 226, 231, 247, 253, 268, 271, 276, 301
patho	24, 58, 82, 108, 129, 153, 166, 202, 214, 217, 234
pcc	6, 8, 26, 35, 195, 207, 220, 267, 276
pce	26, 31, 53, 158, 195, 196
retevision	90, 219, 220, 274
sadiel	282
siapi	6, 53, 200, 227, 233
solinternet	28, 85, 89, 108, 116, 138, 153, 198, 220, 221, 227, 239
spa	6, 53
suma	102
tecnocae	143, 240, 244, 254, 261
tekniker	7, 88, 121

<b>telcom</b>	4, 6, 9, 11, 13, 15, 22, 23, 24, 30, 37, 39, 48, 50, 53, 60, 82, 94, 95, 108, 124, 129, 133, 141, 150, 151, 153, 155, 156, 162, 164, 171, 172, 175, 176, 180, 182, 188, 199, 214, 216, 222, 227, 230, 242, 245, 257, 263, 267, 270, 276, 280
<b>torruf</b>	101
<b>uned</b>	6, 7, 11, 12, 19, 20, 21, 22, 23, 25, 27, 30, 33, 37, 39, 40, 41, 43, 44, 53, 61, 63, 68, 73, 74, 75, 79, 81, 84, 86, 87, 88, 93, 97, 99, 104, 106, 108, 109, 110, 112, 114, 115, 118, 119, 121, 122, 123, 126, 128, 138, 139, 140, 144, 145, 154, 157, 159, 161, 163, 168, 174, 176, 177, 180, 182, 184, 190, 194, 196, 198, 203, 204, 207, 209, 213, 214, 216, 217, 219, 220, 228, 229, 230, 231, 233, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 245, 247, 250, 251, 252, 254, 256, 258, 259, 263, 265, 266, 267, 269, 271, 272, 276, 277, 278, 281, 282, 290, 292, 295, 300



<b>ABREVIATURAS DE LOS DESTINOS</b>			
<b>DESTINO</b>		<b>DESTINO</b>	
1	biblioteca.udg.es	151	www.intellicast.com
2	canari.step.es	152	www.interbook.net
3	citel.upc.es	153	www.intercom.es
4	covadonga.airastur.es	154	www.iol.ie
5	ekeko.rcp.net.pe	155	www.iponet.es
6	es.nedstat.net	156	www.irinfo.es
7	europa.eu.int	157	www.ispo.cec.be
8	fastcounter.linkexchange.com	158	www.izquierda-unida.es
9	fly.to	159	www.jccm.es
10	gias720.dis.ulpgc.es	160	www.jet.es
11	gigs.infase.es	161	www.lacaixa.es
12	home.earthlink.net	162	www.laeff.esa.es
13	home.sol.no	163	www.la-moncloa.es
14	home.sprynet.com	164	www.lander.es
15	home.t-online.de	165	www.lanic.utexas.edu
16	home1.swipnet.se	166	www.las.es
17	inktomi.berkeley.edu	167	www.leader.es
18	java.sun.com	168	www.library.yale.edu
19	laisla.com	169	www.listbot.com
20	lcweb.loc.gov	170	www.lleida.net
21	members.es.tripod.de	171	www.lpage.com
22	members.tripod.com	172	www.lsi.usp.br
23	members.xoom.com	173	www.macom.co.il
24	moon.inf.uji.es	174	www.map.es
25	negocios.com	175	www.mcu.es
26	nodo50.ix.apc.org	176	www.mec.es

27	pagina.de	177	www.mediainfo.com
28	pathfinder.com	178	www.medscape.com
29	perso.club-internet.fr	179	www.meh.es
30	personal.redestb.es	180	www.melodysoft.com
31	personales.mundivia.es	181	www.merck.com
32	portico.bl.uk	182	www.mindspring.com
33	riceinfo.rice.edu	183	www.mit.edu
34	sic.uji.es	184	www.monde-diplomatique.fr
35	spin.com.mx	185	www.mtas.es
36	sun20.cestel.es	186	www.munimadrid.es
37	sunsite.unc.edu	187	www.musica.org
38	tuspain.com	188	www.mygale.org
39	web.jet.es	189	www.nando.net
40	web.mit.edu	190	www.ncsa.uiuc.edu
41	weber.u.washington.edu	191	www.negocios.com
42	ww2.grn.es	192	www.netcom.com
43	www.abc.es	193	www.nic.es
44	www.aber.ac.uk	194	www.nlm.nih.gov
45	www.aena.es	195	www.nodo50.ix.apc.org
46	www.algonet.se	196	www.nodo50.org
47	www.amazon.com	197	www.nova.es
48	www.anaya.es	198	www.nytimes.com
49	www.andalucia.org	199	www.offcampus.es
50	www.angelfire.com	200	www.olympic.org
51	www.apple.es	201	www.once.es
52	www.areas.net	202	www.otd.es
53	www.arrakis.es	203	www.oup.co.uk
54	www.arts-history.mx	204	www.ozemail.com.au
55	www.ati.es	205	www.pangea.org

56	www.barrabes.com	206	www.parachat.com
57	www.bcn.es	207	www.partal.com
58	www.bcn.servicom.es	208	www.ping.be
59	www.bde.es	209	www.primenet.com
60	www.best.com	210	www.qsl.net
61	www.bilbao.net	211	www.rcp.net.pe
62	www.bitel.es	212	www.readysoft.es
63	www.bm30.es	213	www.real.com
64	www.bme.es	214	www.recoletos.es
65	www.buscapique.com	215	www.red2000.com
66	www.caib.es	216	www.redestb.es
67	www.cajamadrid.es	217	www.rediris.es
68	www.cambrescat.es	218	www.renfe.es
69	www.camerdata.es	219	www.rtve.es
70	www.canaldinamic.es	220	www.servicom.es
71	www.cdrtcampos.es	221	www.servifutbol.es
72	www.cea.es	222	www.softdoc.es
73	www.cfnavarra.es	223	www.sopde.es
74	www.chessclub.com	224	www.spa.es
75	www.chez.com	225	www.spaintour.com
76	www.chilnet.cl	226	www.spb.su
77	www.christusrex.org	227	www.sportec.com
78	www.ciberia.com	228	www.step.es
79	www.cica.es	229	www.telefonica.es
80	www.cistia.es	230	www.teleline.es
81	www.ciudadfutura.com	231	www.teleport.com
82	www.ciudadfutura.net	232	www.telprof.es
83	www.civila.com	233	www.terra.es
84	www.clark.net	234	www.tsai.es

85	www.cnn.com	235	www.ttd.es
86	www.comadrid.es	236	www.ua.es
87	www.cop.es	237	www.ualm.es
88	www.cordis.lu	238	www.uam.es
89	www.costadelsol.spa.es	239	www.ub.es
90	www.crtvg.es	240	www.uc3m.es
91	www.cs.colorado.edu	241	www.uclm.es
92	www.csi.ull.es	242	www.ucm.es
93	www.csic.es	243	www.uco.es
94	www.cybermundi.es	244	www.udc.es
95	www.davesclassics.com	245	www.ugr.es
96	www.ddgi.es	246	www.uhu.es
97	www.demon.co.uk	247	www.uib.es
98	www.derechos.org	248	www.uib.no
99	www.deusto.es	249	www.uida.es
100	www.diba.es	250	www.uji.es
101	www.digital.com	251	www.ulpgc.es
102	www.dip-alicante.es	252	www.um.es
103	www.dipusevilla.es	253	www.un.org
104	www.dit.upm.es	254	www.unav.es
105	www.ed.ac.uk	255	www.unicef.org
106	www.efe.es	256	www.unileon.es
107	www.einet.net	257	www.uni-mainz.de
108	www.el-mundo.es	258	www.uniovi.es
109	www.elpais.es	259	www.unizar.es
110	www.elperiodico.es	260	www.uoc.es
111	www.encis.es	261	www.upc.es
112	www.encomix.es	262	www.upf.es
113	www.enter.net.mx	263	www.upv.es

114	www.etsimo.uniovi.es	264	www.urv.es
115	www.etsit.upm.es	265	www.usal.es
116	www.eunet.es	266	www.usc.es
117	www.europa.eu.int	267	www.uv.es
118	www.europarl.es	268	www.vol.it
119	www.europarl.eu.int	269	www.w3.org
120	www.eurosur.org	270	www.wam.umd.edu
121	www.euskadi.net	271	www.webcom.com
122	www.fda.gov	272	www.webring.org
123	www.ffe.es	273	www.winterthur.es
124	www.fortunecity.com	274	www.wrn.org
125	www.fut.es	275	www.wsite.es
126	www.galinor.es	276	www.xs4all.nl
127	www.gencat.es	277	www.xtec.es
128	www.gipuzkoa.net	278	www.xunta.es
129	www.globalcom.es	279	www.yupi.com
130	www.gobcan.es	280	www.yweb.com
131	www.gold.net	281	www.zdnet.com
132	www.gorp.com	282	www2.echo.lu
133	www.gsysc.inf.uc3m.es	283	www2.telepolis.com
134	www.gulliver.es	284	www2.uji.es
135	www.gva.es	285	www5.medscape.com
136	www.healthgate.com	286	www6.huji.ac.il
137	www.hotelstravel.com	287	www6.uniovi.es
138	www.iac.es	288	www7.uniovi.es
139	www.icex.es	289	wwwcip.rus.uni-stuttgart.de
140	www.icmm.csic.es	290	www-cs-students.stanford.edu
141	www.ictnet.es	291	wwwdb.europarl.eu.int
142	www.idecnet.com	292	www-dmc.tc.umn.edu

143	www.idg.es	293	www-genome.wi.mit.edu
144	www.igsap.map.es	294	www-oi.uchicago.edu
145	www.ine.es	295	www-sci.lib.uci.edu
146	www.inem.es	296	wwwsol.hum.flinders.edu.au
147	www.infomet.fcr.es	297	www-wds.worldbank.org
148	www.inforchat.com	298	wybbs.wynalda.com
149	www.infotravel.es	299	wzar.unizar.es
150	www.inm.es	300	xroads.virginia.edu
		301	xyz.baleares.net
		302	xyz.com.mx
		303	yi.com
		304	yupi.com
		305	zeus.ncsa.uiuc.edu
		306	zipi.fi.upm.es

<b>DESTINOS CORRESPONDIENTES A LOS 100 ORÍGENES DE F4-M1-NBC</b>	
<b>ORIGEN</b>	<b>DESTINOS (ABREVIATURAS)</b>
aatm	131
abakan	85
adam	195, 198
adegi	11, 125, 132, 219, 225
aedave	5, 6, 7, 19, 22, 23, 30, 36, 38, 41, 45, 48, 52, 53, 56, 58, 6268, 69, 73, 74, 75, 76, 79, 80, 81, 82, 84, 86, 87, 89, 90, 96, 106, 107, 108, 112, 113, 116, 118, 127, 130, 131, 132, 134, 138, 139, 141, 144, 148, 149, 154, 157, 158, 164, 169, 170, 172, 174, 180, 181, 187, 190, 191, 201, 202, 217, 219, 220, 225, 226, 227, 231, 232, 233, 238, 240, 246, 247, 250, 251, 252, 260, 267, 274, 275, 286, 287, 295
ajbm	235
artplus	29, 50, 57, 174, 197, 202, 226, 238
atlanticnet	227
ayto-coslada	30, 41, 56, 70, 89, 112, 113, 120, 150, 206, 225
ayuncas	7, 11, 34, 56, 70, 96, 131, 139, 154, 169, 224, 227, 237, 286
bancoinversion	196, 219
bankpyme	71
bcnanimacio	6
beter	152
biotronik	227

bne	3, 32, 56, 58, 61, 67, 82, 85, 91, 96, 112, 120, 121, 133, 158, 162, 170, 171, 175, 180, 217, 219, 245, 250, 275, 283, 290
caixamanresa	206, 217, 221
cajamadrid	7, 243
canarias7	10, 37, 94, 100, 105, 109, 111, 178, 195, 214, 235, 239, 259
cbe	7, 65, 69
cbuc	1, 20, 32, 34, 96, 104, 131, 173, 180, 247, 270, 272, 292
ceci	7, 40, 47, 60, 6271, 72, 104, 114, 131, 143, 149, 166, 268, 269, 275, 281
ciberia	6, 8, 11, 21, 23, 30, 37, 41, 55, 56, 59, 60, 81, 106, 113, 131, 218, 220, 221, 280, 285
cis	253, 256
clarosol	11
cofv	139
coitt	6
colegioheidelberg	2, 6, 10, 30, 35, 51, 56, 61, 83, 95, 134, 142, 146, 153, 158, 213, 221, 236, 243, 266, 276
convex	223
cuore	289
cupia	25, 165, 198, 219
cyberland	11, 151
dealingw	11



diaridegirona	62, 71, 99, 131, 154, 184
discoverynet	26, 30, 56, 101, 112, 113, 124, 166, 169, 200, 201, 210, 221, 226, 227, 281, 291
disop	169
donana	7, 82
egara	235
elperiodico	4, 21, 23, 30, 38, 41, 56, 59, 60, 84, 85, 92, 97, 116, 129, 131, 136, 138, 141, 145, 156, 158, 159, 171, 175, 177, 188, 192, 223, 224, 227, 232, 242, 268, 285
ems	72, 219
esic	6
etorpension	7, 11, 184
far	99, 121, 131, 196, 219, 225
fead	62, 179
fini	6
fractal	131
fydsa	102
gesor	7, 121
goya	120
hipermaco	11
ibacom	6, 23, 40, 48, 54, 56, 69, 112, 115, 153, 221, 263

incyta	131
infoco	47
iqb	18, 140, 183, 199, 293
iro	135, 140, 208
ivia	11, 17, 18, 37, 41, 56, 111, 117, 120, 129, 139, 158, 195, 204, 215, 222, 227, 236, 271, 275, 277, 283
izquierda-unida	6, 7, 25, 26, 56, 74, 101, 110, 112, 113, 122, 123, 124, 149, 150, 182, 189, 190, 200, 201, 210, 219, 246, 250, 253, 254, 261
junta-andalucia	7, 52, 56, 72, 75, 82, 107, 122, 180, 201, 217, 219, 231, 238, 257
lander	1, 2, 3, 5, 6, 7, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 33, 34, 36, 37, 39, 41, 42, 43, 44, 46, 49, 50, 51, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 60, 61, 6263, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 73, 78, 79, 80, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 93, 94, 95, 98, 103, 104, 112, 113, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 124, 126, 128, 129, 131, 133, 135, 136, 137, 139, 140, 142, 145, 146, 147, 149, 157, 158, 160, 161, 163, 165, 166, 167, 171, 172, 174, 175, 176, 178, 180, 181, 183, 186, 187, 188, 191, 192, 193, 194, 195, 197, 200, 201, 202, 204, 205, 207, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 221, 222, 224, 226, 227, 228, 229, 230, 232, 233, 234, 235, 236, 238, 239, 240, 242, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 262, 263, 264, 265, 266, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 282, 283, 284, 287, 288, 292, 293, 294, 295
laplaza	152
lasalle	6, 44, 84, 291
lavozdebaleares	152
mde	168, 261
msd	186
nagasys	6, 192
obc	60
oceca	6, 12, 14, 16, 18, 49, 50, 56, 77, 88, 109, 133, 142, 151, 155, 156, 174, 176, 194, 211, 216, 221, 234, 239, 255, 261, 276, 279, 284

patho	24, 61, 85, 112, 133, 158, 171, 207, 219, 222, 242
pcc	6, 8, 26, 35, 200, 212, 227, 275, 284
pce	26, 31, 56, 163, 200, 201
perfiltekno	229
qms	11
retevision	93, 224, 227, 282
sadiel	290
sega	152
siapi	6, 56, 205, 235, 241
sm2	152
solinternet	28, 88, 92, 112, 120, 142, 158, 203, 227, 228, 235, 247
solucion-pyme	11
spa	6, 56
suma	106
tecnocae	147, 248, 252, 262, 269
tedisa	227
tekniker	7, 91, 125
telcom	4, 6, 9, 11, 13, 15, 22, 23, 24, 30, 37, 41, 51, 53, 56, 63, 85, 97, 98, 112, 128, 133, 137, 145, 155, 156, 158, 160, 161, 167, 169, 176, 177, 180, 181, 185, 187, 193, 204, 219, 221, 230, 235, 238, 250, 253, 265, 271, 275, 278, 284, 288

tempel	219
torruf	105
totanagreen	152
ullooptico	227
uned	6, 7, 11, 12, 19, 20, 21, 22, 23, 25, 27, 30, 33, 37, 39, 41, 42, 43, 45, 46, 56, 64, 66, 71, 76, 77, 78, 82, 84, 87, 89, 90, 91, 96, 100, 103, 108, 110, 112, 113, 114, 116, 118, 119, 122, 123, 125, 126, 127, 130, 132, 142, 143, 144, 148, 149, 159, 162, 164, 166, 168, 173, 179, 181, 182, 185, 187, 189, 195, 199, 201, 203, 208, 209, 212, 214, 218, 219, 221, 222, 224, 227, 236, 237, 238, 239, 241, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 253, 255, 258, 259, 260, 262, 264, 266, 267, 271, 273, 274, 275, 277, 279, 280, 284, 285, 286, 289, 290, 294
utiel-sa	102
utilicare	152
wottoline	11

<b>ABREVIATURAS DE LOS DESTINOS</b>			
<b>DESTINO</b>		<b>DESTINO</b>	
1	biblioteca.udg.es	149	www.ine.es
2	canari.step.es	150	www.inem.es
3	citel.upc.es	151	www.infomet.fcr.es
4	covadonga.airastur.es	152	www.infonegocio.com
5	ekeko.rcp.net.pe	153	www.inforchat.com
6	es.nedstat.net	154	www.infotravel.es
7	europa.eu.int	155	www.inm.es
8	fastcounter.linkexchange.com	156	www.intellicast.com
9	fly.to	157	www.interbook.net
10	gias720.dis.ulpgc.es	158	www.intercom.es
11	gigs.infase.es	159	www.iol.ie
12	home.earthlink.net	160	www.iponet.es
13	home.sol.no	161	www.irinfo.es
14	home.sprynet.com	162	www.ispo.cec.be
15	home.t-online.de	163	www.izquierda-unida.es
16	home1.swipnet.se	164	www.jccm.es
17	inktomi.berkeley.edu	165	www.jet.es
18	java.sun.com	166	www.lacaixa.es
19	laisla.com	167	www.laeff.esa.es
20	lcweb.loc.gov	168	www.la-moncloa.es
21	members.es.tripod.de	169	www.lander.es
22	members.tripod.com	170	www.lanic.utexas.edu
23	members.xoom.com	171	www.las.es
24	moon.inf.uji.es	172	www.leader.es
25	negocios.com	173	www.library.yale.edu
26	nodo50.ix.apc.org	174	www.listbot.com
27	pagina.de	175	www.lleida.net
28	pathfinder.com	176	www.lpage.com

29	perso.club-internet.fr	177	www.lsi.usp.br
30	personal.redestb.es	178	www.macom.co.il
31	personales.mundivia.es	179	www.map.es
32	portico.bl.uk	180	www.mcu.es
33	riceinfo.rice.edu	181	www.mec.es
34	sic.uji.es	182	www.mediainfo.com
35	spin.com.mx	183	www.medscape.com
36	sun20.cestel.es	184	www.meh.es
37	sunsite.unc.edu	185	www.melodysoft.com
38	tuspain.com	186	www.merck.com
39	usuarios.iponet.es	187	www.mindspring.com
40	vilaweb.com	188	www.mit.edu
41	web.jet.es	189	www.monde-diplomatique.fr
42	web.mit.edu	190	www.mtas.es
43	weber.u.washington.edu	191	www.munimadrid.es
44	ww2.grn.es	192	www.musica.org
45	www.abc.es	193	www.mygale.org
46	www.aber.ac.uk	194	www.nando.net
47	www.aece.org	195	www.ncsa.uiuc.edu
48	www.aena.es	196	www.negocios.com
49	www.algonet.se	197	www.netcom.com
50	www.amazon.com	198	www.nic.es
51	www.anaya.es	199	www.nlm.nih.gov
52	www.andalucia.org	200	www.nodo50.ix.apc.org
53	www.angelfire.com	201	www.nodo50.org
54	www.apple.es	202	www.nova.es
55	www.areas.net	203	www.nytimes.com
56	www.arrakis.es	204	www.offcampus.es
57	www.arts-history.mx	205	www.olympic.org
58	www.ati.es	206	www.once.es

59	www.barrabes.com	207	www.otd.es
60	www.bcn.es	208	www.oup.co.uk
61	www.bcn.servicom.es	209	www.ozemail.com.au
62	www.bde.es	210	www.pangea.org
63	www.best.com	211	www.parachat.com
64	www.bilbao.net	212	www.partal.com
65	www.bitel.es	213	www.ping.be
66	www.bm30.es	214	www.primenet.com
67	www.bme.es	215	www.qsl.net
68	www.buscapique.com	216	www.rcp.net.pe
69	www.caib.es	217	www.readysoft.es
70	www.cajamadrid.es	218	www.real.com
71	www.cambrescat.es	219	www.recoletos.es
72	www.camerdata.es	220	www.red2000.com
73	www.canaldinamic.es	221	www.redestb.es
74	www.cdrtcampos.es	222	www.rediris.es
75	www.cea.es	223	www.renfe.es
76	www.cfnavarra.es	224	www.rtve.es
77	www.chessclub.com	225	www.seg-social.es
78	www.chez.com	226	www.seker.es
79	www.chilnet.cl	227	www.servicom.es
80	www.christusrex.org	228	www.servifutbol.es
81	www.ciberia.com	229	www.servitel.es
82	www.cica.es	230	www.softdoc.es
83	www.cistia.es	231	www.sopde.es
84	www.ciudadfutura.com	232	www.spa.es
85	www.ciudadfutura.net	233	www.spaintour.com
86	www.civila.com	234	www.spb.su
87	www.clark.net	235	www.sportec.com
88	www.cnn.com	236	www.step.es

89	www.comadrid.es	237	www.telefonica.es
90	www.cop.es	238	www.teleline.es
91	www.cordis.lu	239	www.teleport.com
92	www.costadelsol.spa.es	240	www.telprof.es
93	www.crtvg.es	241	www.terra.es
94	www.cs.colorado.edu	242	www.tsai.es
95	www.csi.ull.es	243	www.ttd.es
96	www.csic.es	244	www.ua.es
97	www.cybermundi.es	245	www.ualm.es
98	www.davesclassics.com	246	www.uam.es
99	www.ddgi.es	247	www.ub.es
100	www.demon.co.uk	248	www.uc3m.es
101	www.derechos.org	249	www.uclm.es
102	www.derivados-f.es	250	www.ucm.es
103	www.deusto.es	251	www.uco.es
104	www.diba.es	252	www.udc.es
105	www.digital.com	253	www.ugr.es
106	www.dip-alicante.es	254	www.uhu.es
107	www.dipusevilla.es	255	www.uib.es
108	www.dit.upm.es	256	www.uib.no
109	www.ed.ac.uk	257	www.uida.es
110	www.efe.es	258	www.uji.es
111	www.einet.net	259	www.ulpgc.es
112	www.el-mundo.es	260	www.um.es
113	www.elpais.es	261	www.un.org
114	www.elperiodico.es	262	www.unav.es
115	www.encis.es	263	www.unicef.org
116	www.encomix.es	264	www.unileon.es
117	www.enter.net.mx	265	www.uni-mainz.de
118	www.etsimo.uniovi.es	266	www.uniovi.es



119	www.etsit.upm.es	267	www.unizar.es
120	www.eunet.es	268	www.uoc.es
121	www.europa.eu.int	269	www.upc.es
122	www.europarl.es	270	www.upf.es
123	www.europarl.eu.int	271	www.upv.es
124	www.eurosur.org	272	www.urv.es
125	www.euskadi.net	273	www.usal.es
126	www.fda.gov	274	www.usc.es
127	www.ffe.es	275	www.uv.es
128	www.fortunecity.com	276	www.vol.it
129	www.fut.es	277	www.w3.org
130	www.galinor.es	278	www.wam.umd.edu
131	www.gencat.es	279	www.webcom.com
132	www.gipuzkoa.net	280	www.webring.org
133	www.globalcom.es	281	www.winterthur.es
134	www.gobcan.es	282	www.wrn.org
135	www.gold.net	283	www.wsite.es
136	www.gorp.com	284	www.xs4all.nl
137	www.gsysc.inf.uc3m.es	285	www.xtec.es
138	www.gulliver.es	286	www.xunta.es
139	www.gva.es	287	www.yupi.com
140	www.healthgate.com	288	www.yweb.com
141	www.hotelstravel.com	289	www.zdnet.com
142	www.iac.es	290	www2.echo.lu
143	www.icex.es	291	www2.telepolis.com
144	www.icmm.csic.es	292	www2.uji.es
145	www.ictnet.es	293	www5.medscape.com
146	www.idecnet.com	294	www-sci.lib.uci.edu
147	www.idg.es	295	wzar.unizar.es
148	www.igsap.map.es		

ORIGEN	DESTINOS
3m_com	40, 341, 347, 549, 770, 796, 838, 858, 861, 897, 1171, 1547, 1625, 1713, 1865, 1951, 1966, 2002, 2338, 2467, 2472, 2475, 2584, 2657, 2816, 3508, 3425, 3484, 3027, 3080, 3167,
ascer	254, 813, 912, 998, 1058, 1189, 1583, 1775, 1931, 2730, 3002, 2003, 2083,
asedie	254, 2362, 3357, 3503, 808917, 961, 1252, 1307, 1355, 2504, 2539, 2730, 1058, 1129, 1240, 1242, 1800, 1931, 1939, 1943, 2790, 2822, 2829, 2840, 2879, 2978, 1500, 1529, 1583, 1585, 1674, 1679, 1742, 2003, 2007, 2021, 2032, 2060, 2075, 2077, 2150,
banesto	254, 620, 1683, 3052, 1323, 1355, 1800, 1828, 2320, 2448, 3292, 3476, 2021, 2067, 2104, 760, 801, 806, 961, 2601, 2624, 2730, 2733, 998, 1048, 10581206, 1241,
cadena100	2050, 2918, 3493, 534, 642, 886, 929, 1322, 1353, 1773, 1797, 2997, 3007, 2422, 2423, 2446, 3314, 3409, 3474, 307, 321, 383, 455, 2651, 2703, 2723, 2733, 1503, 1581, 1673, 1688, 1703,
cajasanfernando	243, 1250, 1975, 2905, 773, 806, 1106, 1177, 1583, 1633, 2115, 2158, 2613, 2689, 2730,
camaracs	2832, 125, 243, 541, 628, 2313, 2315, 859, 915, 929, 2536, 2727, 2730, 3307, 3357, 3476, 254, 257, 454, 486, 3068, 3082, 3090, 3160, 1583, 1672, 1681, 1683, 1720, 1800, 1828, 1854, 1939, 1943, 1013, 1052, 1112, 1129, 1143, 1206, 1298, 1323, 1350, 1359, 1417, 1486, 2060, 2102, 2104, 2115, 2116, 2152, 2162,
camaradealava_com	243, 1129, 1396, 2105, 915, 929, 1683, 1684, 1878, 1939, 252, 254, 470, 254, 2315, 3064, 3357, 1129, 1130, 1355, 1396, 1571, 1674, 1854, 1931, 2016, 2077,
cambra_gi	254, 1396, 3357, 1127, 1129, 1800, 1931, 2003, 2060, 2275, 2302, 2315, 2409, 2485,
cambrabcn	254, 715, 2966, 3038, 126, 160, 1352, 1475, 1800, 1931, 2274, 2454, 2545, 2738, 808, 831, 961, 991, 1559, 1586, 1672, 1712, 2003, 2036, 2081, 2147, 998, 1126, 1127, 1129, 1130, 1131, 3295, 3303, 3357, 3384, 3402, 3437,
cambrescat	254, 715, 2966, 3038, 126, 160, 1352, 1475, 1800, 1931, 2274, 2454, 2545, 2738, 808831, 961, 991, 1559, 1586, 1672, 1712, 2003, 2036, 2081, 2147, 998, 1125, 1126, 1130, 1131, 3295, 3303, 3357, 3384, 3402, 3437,
catradio	24, 541, 1270, 1586, 3475, 929, 961, 2003, 2037, 1800, 1835, 1847, 1914, 3050, 3065, 3066, 3106, 2499, 2587, 2597, 2723, 2733,
cepa-sl	1241, 1583, 2275, 2770, 788, 929, 3008, 3183, 3464, 3471,
cesga/hmeixoeiro	420, 788, 1288, 1505, 2622, 1046, 1171, 2067, 2120, 6, 184, 231, 2320, 2338, 2392, 2442,
cetm	1129, 1463, 1820, 2027, 2730, 2770, 2354, 2392, 1583, 1585, 1717,
cip_fuhem	3521, 147, 168, 187, 215, 243, 254, 396, 398, 403, 456, 495, 1521, 1537, 1583, 1585, 1592, 1677, 1681, 1685, 1704, 2266, 2295, 2316, 2379, 2380, 2383, 2393, 2407, 2435, 3333, 3339, 3340, 3348, 3357, 3407, 3424, 3452, 3467, 3474, 2740, 2749, 2790, 2831, 2840, 2867, 2877, 2894, 2925, 2939, 2953, 501, 505, 506, 513, 534, 557, 582, 589, 659, 701, 703, 729, 3063, 3079, 3090, 3106, 3122, 3132, 3181, 3193, 3199, 3203, 3204, 3220, 3221, 1007, 1041, 1073, 1077, 1083, 1089, 1097, 1100, 1140, 1165, 1175, 1204, 1215, 1235, 1244, 1995, 2006, 2037, 2041, 2057, 2059, 2073, 2078, 2099, 2129, 2133, 2155, 2157, 2165, 2167, 2170, 2186, 1246, 1273, 1275, 1285, 1302, 1323, 1326, 1340, 1354, 1360, 1374, 1379, 1445, 1448, 1449, 1456, 1458, 1459, 1752, 1754, 1759, 1764, 1800, 1826, 1834, 1839, 1841, 1900, 1915, 1916, 1918, 1947, 1956, 1962, 1967, 1968, 1990, 773, 780, 781, 809, 823, 827, 828, 842, 845, 848, 869, 870, 886, 909, 914, 923, 929, 948, 957, 980, 985, 2499, 2500, 2501, 2520, 2530, 2535, 2536, 2542, 2556, 2566, 2568, 2587, 2603, 2606, 2621, 2628, 2629, 2634, 2644, 2669, 2730, 2733, 2735,
confaes/camping_htm	254, 814, 1355, 1675, 2060, 2362, 3357, 1112, 1242, 1800, 1931,

cph	66, 858, 1355, 1589, 1864, 2110, 2387, 2573, 3464, 1051, 1171, 2768, 2961,
crtvg	459, 929, 1114, 2061, 2724, 3117, 3382, 3476, 1577, 1722, 1724, 1800, 1916, 1943,
ehu	1, 35, 38, 61, 102, 154, 197, 2821, 2831, 2850, 2856, 2888, 2915, 2934, 3513, 3514, 3523, 3551, 3554, 3565, 3568, 2245, 2290, 2305, 2313, 2315, 2320, 2357, 2362, 2411, 254, 278, 279, 306, 353, 354, 358, 364, 403, 489, 2515, 2531, 2534, 2537, 2541, 2543, 2587, 2629, 2707, 2735, 1773, 1796, 1799, 1800, 1814, 1820, 1822, 1824, 1895, 1907, 1930, 1944, 2000, 2030, 2037, 2070, 2088, 2105, 2117, 2155, 2176, 2203, 2205, 2211, 3254, 3303, 3307, 3329, 3333, 3357, 3390, 3403, 3406, 3429, 3474, 3475, 498, 556, 565, 587, 610, 638, 640, 647, 653, 667, 691, 697, 736, 1500, 1548, 1573, 1589, 1612, 1622, 1665, 1674, 1676, 1681, 1683, 1693, 1705, 1736, 756, 763, 768, 837, 858, 872, 877, 889, 899, 904, 942, 945, 946, 955, 979, 1020, 1033, 1034, 1043, 1048, 1052, 1055, 1139, 1157, 1159, 1162, 1185, 1194, 1218, 1233, 1235, 1241, 1242, 1252, 1269, 1283, 13061328, 1349, 1355, 1364, 1365, 1381, 1397, 1401, 1419, 1421, 1450, 1458, 1470, 1491, 1493, 3025, 3040, 3052, 3068, 3072, 3079, 3082, 3090, 3094, 3097, 3106, 3108, 3132, 3137, 3145, 3147, 3151, 3160, 3183, 3196, 3199,
eljueves	1133, 3512, 21, 169, 3379, 3477, 886, 929, 961, 1270, 1273, 1454, 1508, 1583, 1605, 3005, 3108, 3132, 454, 456, 457, 475, 1749, 1828, 1926, 1945, 2277, 2405, 2408, 2413, 2101, 2105, 2132, 2134, 2155, 2158, 2500, 2516, 2545, 2547, 2723, 2733, 501, 526, 539, 541, 547, 661, 704, 729,
el-mundo	3493, 3554, 20, 155, 198, 210, 218, 254, 383, 432, 454, 456, 495, 496, 534, 541, 547, 661, 675, 729, 744, 998, 1049, 10581066, 1105, 1112, 1143, 1154, 1239, 1501, 1518, 1563, 1568, 1585, 1596, 1674, 1683, 1687, 1689, 1691, 1714, 3265, 3292, 3314, 3376, 3403, 3407, 3409, 3441, 3466, 3471, 3476, 3477, 2997, 3000, 3002, 3005, 3012, 3028, 3035, 3045, 3055, 3065, 3106, 3108, 3181, 3199, 1750, 1761, 1800, 1828, 1842, 1847, 1849, 1850, 1854, 1856, 1857, 1896, 1914, 1931, 1943, 1969, 2770, 2826, 2831, 2832, 2840, 2845, 2850, 2851, 2867, 2889, 2928, 2931, 2946, 2953, 2956, 2976, 2275, 2277, 2313, 2320, 2343, 2344, 2363, 2367, 2373, 2398, 2399, 2402, 2415, 2423, 2433, 2435, 2440, 759, 773, 829, 831, 858, 886, 887, 891, 894, 922, 923, 929, 933, 961, 976, 982, 987, 991, 1250, 1270, 1271, 1273, 1277, 1278, 1301, 1302, 1310, 1323, 1349, 1353, 1366, 1377, 1379, 1401, 1451, 1456, 2504, 2526, 2528, 2529, 2540, 2552, 2578, 2587, 2600, 2601, 2602, 2622, 2639, 2669, 2723, 2730, 2733, 2735, 2003, 2022, 2027, 2037, 2055, 2098, 2099, 2104, 2146, 2147, 2155, 2158, 2159, 2160, 2170, 2185, 2186, 2207, 2208,
elpais	3501, 3503, 3407, 3414, 3441, 3474, 20, 38, 150, 155, 170, 173, 501, 525, 541, 542, 547, 661, 698, 729, 1050, 1055, 10581099, 1135, 1140, 1145, 1238, 2313, 2320, 2347, 2377, 2392, 2405, 2426, 2429, 2464, 2770, 28002838, 2928, 2931, 2943, 2953, 2965, 2967, 2984, 254, 264, 271, 272, 403, 456, 457, 461, 462, 495, 496, 1250, 1262, 1270, 1273, 1280, 1302, 1339, 1379, 1401, 1432, 1456, 1749, 1800, 1834, 1839, 1893, 1914, 1922, 1924, 1967, 1968, 1990, 2003, 2033, 2041, 2055, 2062, 2067, 2088, 2158, 2186, 2189, 2207, 1518, 1521, 1522, 1536, 1576, 1606, 1664, 1676, 1677, 1681, 1704, 1718, 809, 828, 845, 848, 869, 877, 886, 910, 912, 929, 956, 976, 985, 987, 3002, 3005, 3007, 3012, 3065, 3132, 3181, 3193, 3199, 3203, 3205, 3220, 3221, 3222, 2498, 2499, 2500, 2520, 2526, 2542, 2550, 2556, 2562, 2587, 2639, 2651, 2653, 2658, 2659, 2669, 2723, 2733,
elperiodico	1240, 3052, 3447, 7, 183, 929, 991, 1606, 1684, 330, 454, 457, 2332, 2370, 2423, 541, 683, 690, 729, 1270, 1271, 1287, 1373, 1433, 1745, 1746, 1773, 1780, 1800, 1833, 1939, 2034, 2037, 2051, 2084, 2140, 2164, 2236, 2741, 2770, 2840, 2855, 2896, 2922, 2926, 2974,
expansiondirecto_com	23, 254, 2188, 2343, 3437, 503, 512, 1301, 1471, 2790, 2819, 1580, 1583, 1735, 3002, 3005, 3029, 998, 1115, 1182, 1184, 912, 929, 974, 977, 987, 2504, 2579, 2600, 2712, 2730, 1778, 1921, 1923, 1924, 1943, 1990,
fad	243, 297, 1136, 1681, 3002, 809, 929, 1854, 1870, 2667, 2735,
fade	3503, 719, 729, 3357, 3380, 15, 24, 71, 253, 254, 297, 2825, 2840, 2862, 2954, 3106, 3198, 3199, 3202, 2252, 2315, 2362, 2375, 2398, 2536, 2585, 2590, 2730, 2733, 1245, 1250, 1251, 1289, 1355, 1396, 1401, 2003, 2037, 2060, 2077, 2104, 2105, 2152, 806, 833, 886, 929, 954, 968, 975, 987, 998, 1049, 1052, 10581117, 1127, 1129, 1189, 1546, 1571, 1586, 1620, 1625, 1669, 1671, 1674, 1675, 1677, 1769, 1773, 1783, 1800, 1839, 1840, 1854, 1931, 1939, 1968,
fcr	525, 991, 2147, 2860, 51, 193, 254, 297, 1047, 1127, 1199, 1352, 1361, 1475, 1800, 1939, 1952,

	2275, 2430, 2480, 2515, 2560, 2561, 2723, 3002, 3052, 3082, 3103, 3123, 3154, 3295, 3303, 3307, 3323, 3403, 3475,
ffe	541, 1048, 1415, 1724, 2723, 2741, 3090, 3422, 323, 456, 1800, 1951, 2312, 2313, 2431,
hrc	1768, 1830, 2120, 2142, 3543, 3556, 13, 85, 102, 347, 375, 492, 630, 704, 739, 2787, 2827, 2844, 3076, 3106, 3116, 3425, 3464, 3480, 1023, 1050, 1141, 1171, 1288, 1375, 1401, 1423, 1505, 1506, 1548, 1678, 2543, 2573, 2655, 2735, 2320, 2346, 2442, 2449, 2480, 765, 788, 858, 889, 909, 947,
HrsSofia	2037, 2785, 3357, 3513, 41, 243, 761, 929, 1871, 1899, 3082, 3108, 1265, 1271, 1466, 2533, 2723, 2733, 2735, 2338, 2391, 2392, 2442, 2470, 2480,
hsd	858, 1713, 2730, 2735, 3008, 3166, 1046, 1050, 1171, 2294, 2392, 2416, 2436, 2442, 2470, 2475,
hugtip_scs	1800, 2387, 2812, 3023, 3464, 3518, 6, 231, 419, 420, 1043, 1051, 1505, 1589, 2110, 2120, 764, 786, 788, 858,
hup	1265, 1325, 2067, 2120, 2785, 2840, 94, 102, 176, 549, 662, 680, 788, 858, 929, 1871, 1872, 1892, 2588, 2723, 2735, 3403, 3464, 3480, 1505, 1506, 1589, 1667, 3008, 3079, 3106, 3108, 3160, 297, 316, 363, 438, 475, 493, 3508, 3513, 3519, 3532, 3537, 3544, 1043, 1050, 1070, 1159, 1171, 1213, 1241, 2283, 2294, 2320, 2336, 2338, 2340, 2392, 2442,
idg/iworld	19, 84, 93, 136, 147, 170, 226, 254, 321, 327, 374, 395, 403, 419, 454, 456, 457, 998, 999, 1066, 1094, 1104, 1110, 1127, 1134, 1152, 1188, 1234, 1247, 1249, 1270, 1271, 1273, 1322, 1353, 1363, 1368, 1415, 1432, 1473, 1479, 1491, 514, 525, 541, 547, 557, 569, 589, 628, 653, 656, 702, 704, 715, 720, 729, 730, 744, 1508, 1513, 1541, 1546, 1551, 1575, 1583, 1585, 1605, 1606, 1640, 1648, 1660, 1681, 1715, 1719, 1730, 1748, 1749, 1773, 1800, 1813, 1814, 1821, 1835, 1842, 1859, 1878, 1896, 1897, 1940, 1945, 1967, 1975, 2249, 2255, 2264, 2275, 2277, 2301, 2312, 2313, 2320, 2344, 2412, 2413, 2423, 2433, 2453, 2466, 2476, 2009, 2035, 2037, 2038, 2055, 2068, 2077, 2091, 2105, 2118, 2137, 2150, 2155, 2158, 2161, 2164, 2206, 2236, 752, 760, 835, 839, 848, 852, 860, 886, 908, 923, 925, 927, 928, 929, 933, 961, 976, 977, 981, 982, 2742, 2789, 2796, 2828, 2831, 2834, 2837, 2838, 2840, 2853, 2862, 2885, 2902, 2907, 2913, 2914, 2922, 2931, 2956, 2967, 2970, 2974, 2499, 2500, 2504, 2508, 2534, 2557, 2560, 2579, 2587, 2601, 2602, 2607, 2624, 2629, 2630, 2631, 2656, 2705, 2709, 2723, 2724, 2730, 2733, 2735, 2998, 3002, 3003, 3005, 3006, 3012, 3045, 3052, 3066, 3078, 3079, 3081, 3082, 3091, 3104, 3106, 3108, 3117, 3132, 3137, 3157, 3161, 3196, 3201, 3222, 3254, 3284, 3303, 3304, 3307, 3314, 3324, 3329, 3333, 3357, 3358, 3362, 3379, 3380, 3382, 3384, 3403, 3414, 3416, 3417, 3418, 3419, 3424, 3441, 3474, 3475, 3477, 3503, 3514, 3521, 3523, 3525,
idg/macworld	627, 1827, 2372, 3493, 19, 226, 374, 457, 1635, 1665, 2584, 2735, 2840, 2983, 797, 798, 839, 848, 908, 1279, 1343, 1356, 1388, 1444, 1467,
idg/pcworld/	3516, 3523, 19, 205, 214, 226, 321, 325, 374, 456, 534, 645, 656, 729, 2249, 2263, 2277, 2339, 2358, 2372, 2388, 1006, 1063, 1068, 1088, 1103, 1111, 1134, 1198, 2014, 2033, 2037, 2039, 2098, 2105, 2137, 2155, 2158, 3295, 3393, 3403, 3433, 3439, 3468, 3470, 3471, 3475, 2996, 2997, 3002, 3005, 3027, 3028, 3037, 3052, 3082, 3106, 3108, 1765, 1770, 1773, 1785, 1800, 1850, 1897, 1924, 1925, 1938, 1942, 1972, 1550, 1564, 1580, 1583, 1585, 1605, 1606, 1624, 1635, 1642, 1665, 1688, 1733, 2508, 2540, 2582, 2597, 2633, 2651, 2660, 2702, 2723, 2724, 2730, 2733, 2734, 2735, 772, 785, 798, 811, 833, 834, 865, 878, 886, 900, 908, 929, 944, 961, 964, 972, 995, 1247, 1254, 1262, 1270, 1279, 1329, 1331, 1343, 1381, 1444, 1451, 1453, 1461, 1467, 1469, 1480, 1490, 2790, 2807, 2826, 2838, 2839, 2840, 2850, 2853, 2869, 2872, 2889, 2893, 2898, 2905, 2909, 2960, 2967, 2968, 2982, 2983, 2986,
imim	2804, 3106, 3307, 254, 258, 1800, 1908, 2494, 2730, 3503, 3561, 102, 158, 206, 625, 658, 664, 786, 809, 858, 1050, 1171, 1206, 1310, 1325, 1355, 2031, 2046, 2067, 2147, 1500, 1583, 1663, 1691, 1702, 2320, 2324, 2326, 2340, 2392, 2436, 2464, 2480,
isciii	580, 704, 3514, 3520, 3532, 12, 13, 66, 101, 102, 144, 3019, 3026, 3082, 3106, 3108, 3132, 254, 316, 377, 419, 420, 423, 467, 1288, 1290, 1308, 1310, 1323, 1355, 1401, 1452, 2811, 2824, 2829, 2835, 2856, 2903, 2961, 2979, 2028, 2045, 2102, 2104, 2109, 2110, 2112, 2116, 2120, 2182, 2202, 764, 779, 788, 837, 858, 859, 898, 902, 904, 915, 929, 947, 1770, 1800, 1828, 1854, 1864, 1865, 1871, 1892, 1899, 1902, 1966, 1988, 2536, 2564, 2573, 2574, 2580, 2587, 2599, 2622, 2623, 2723,

	2730, 2735, 3306, 3307, 3357, 3372, 3403, 3425, 3426, 3429, 3444, 3464, 3470, 3476, 3480, 1500, 1505, 1506, 1525, 1583, 1588, 1589, 1601, 1625, 1663, 1667, 1674, 1683, 1713, 997, 1036, 1043, 1046, 1050, 1051, 1052, 1055, 1112, 1139, 1171, 1206, 1213, 1233, 1242, 2275, 2283, 2294, 2302, 2313, 2322, 2338, 2362, 2375, 2392, 2398, 2416, 2442, 2480, 2487,
knoll_de	41, 858, 1292, 1892, 2023, 3554, 1663, 1713, 2668, 2724, 2778, 2934, 3425, 3426, 2319, 2327, 2338, 2355, 2442, 2472, 2480,
la-moncloa	218, 541, 1048, 915, 929, 1501, 1681, 2500, 2730, 2840, 2925, 2999, 3052, 2037, 2102, 2155, 2161, 1245, 1265, 1377, 1472, 1475, 1482, 2275, 2313, 2316, 2320, 2343, 2367, 2390, 2392, 2398, 2438,
larural	254, 1800, 2115, 2343, 2730, 3475, 73, 147, 557, 589, 1257, 1475, 2825, 2837, 760, 814, 929, 1545, 1674, 1699, 1101, 1138, 1143, 1179, 2999, 3078, 3108, 3132,
larural/camara/	243, 254, 3357, 1355, 1396, 1671, 1674, 1677,
lavoalmeria_net	2277, 2353, 2433, 3393, 3462, 3479, 3501, 3512, 3514, 1055, 1101, 1138, 1232, 1749, 1800, 1854, 1943, 1270, 1271, 1273, 1433, 1451, 2821, 2840, 2844, 2864, 2927, 254, 265, 321, 454, 456, 457, 21, 28, 43, 73, 173, 229, 243, 1561, 1562, 1583, 1585, 1597, 1638, 1699, 2557, 2583, 2695, 2705, 2711, 2730, 2735, 2999, 3002, 3005, 3006, 3078, 3091, 3108, 3132, 2000, 2005, 2042, 2055, 2076, 2115, 2146, 2158, 2160, 2163, 760, 773, 852, 854, 857, 880, 881, 882, 886, 928, 929, 933, 961, 526, 534, 540, 541, 546, 547, 574, 578, 589, 599, 661, 705, 706, 729,
mae	688, 809, 1340, 1969, 2220, 2740, 3181, 3341, 3548, 253, 254, 1055, 1144, 1501, 1585, 2367, 2373,
map	3500, 3503, 254, 325, 374, 541, 645, 663, 15, 24, 122, 162, 214, 218, 3389, 3391, 3403, 3468, 3476, 3485, 3001, 3002, 3037, 3052, 3142, 3181, 3199, 1517, 1529, 1625, 1633, 1669, 1674, 1677, 1683, 1699, 1717, 753, 785, 803, 809, 811, 825, 833, 834, 856, 915, 929, 956, 963, 2789, 2823, 2828, 2832, 2840, 2851, 2870, 2898, 2909, 2919, 2967, 2974, 2982, 2986, 998, 1048, 1055, 1063, 1070, 1095, 1103, 1107, 1111, 1112, 1127, 1129, 1143, 1197, 1206, 1745, 1765, 1773, 1800, 1820, 1828, 1854, 1897, 1924, 1943, 1957, 1958, 1974, 1981, 1988, 2502, 2508, 2517, 2536, 2539, 2560, 2561, 2563, 2577, 2582, 2599, 2613, 2637, 2646, 2652, 2660, 2661, 2735, 2003, 2024, 2035, 2037, 2039, 2060, 2064, 2074, 2077, 2081, 2086, 2087, 2102, 2104, 2105, 2115, 2116, 2152, 2162, 2242, 2249, 2315, 2316, 2320, 2343, 2354, 2362, 2367, 2373, 2375, 2390, 2392, 2398, 2415, 2426, 2435, 2445, 2486, 1245, 1251, 1262, 1265, 1298, 1301, 1309, 1323, 1326, 1331, 1340, 1346, 1347, 1355, 1356, 1418, 1443, 1453, 1461, 1475, 1478, 1482, 1483, 1484, 1487, 1488, 1489,
Marca	23, 1689, 457, 470, 886, 929, 1270, 1433, 2027, 2037, 3005, 3029, 2278, 2429, 2440, 2712, 2724, 2730, 2838, 2902, 2931, 512, 526, 560, 661,
mec	3499, 2809, 2923, 254, 257, 286, 541, 702, 729, 2275, 2313, 2398, 25, 159, 183, 243, 784, 833, 846, 896, 915, 929, 1800, 1828, 1854, 1914, 1930, 1932, 1295, 1302, 1323, 1349, 1367, 1401, 1417, 1541, 1551, 1552, 1570, 1614, 1639, 1676, 1682, 2536, 2537, 2538, 2610, 2652, 2730, 2733, 2735, 3254, 3304, 3309, 3326, 3329, 3333, 3357, 3475, 3476, 2055, 2102, 2104, 2110, 2115, 2116, 2152, 2155, 2162, 2164, 2184, 997, 1000, 1049, 1052, 1055, 1112, 1119, 1139, 1143, 1196, 1206, 1241, 1242, 3005, 3068, 3079, 3082, 3087, 3090, 3091, 3106, 3132, 3136, 3137, 3156, 3160, 3196, 3199,
min	254, 731, 3503, 192, 194, 210, 2265, 2275, 2313, 3002, 3142, 3199, 3403, 3417, 3484, 3485, 2003, 2042, 2077, 2085, 2087, 806, 808825, 831, 956, 961, 1112, 1133, 1176, 1190, 1195, 1242, 1245, 1262, 1301, 1329, 1355, 1437, 1499, 1512, 1529, 1664, 1674, 1715, 1769, 1770, 1800, 1939, 1943, 1969, 2504, 2536, 2539, 2561, 2629, 2730, 2735, 2823, 2829, 2850, 2851, 2875, 2920, 2968,
mju	673, 929, 2367, 2735, 3333, 1055, 1209, 1310, 1372, 3106, 3203,
mtas	193, 213, 254, 458, 3513, 3523, 541, 557, 729, 1271, 1275, 1401, 814, 886, 915, 929, 1583, 1624, 1671, 1714, 1764, 1828, 1854, 1969, 2770, 2828, 2840, 2844, 2931, 3254, 3309, 3314, 3357, 3426, 2275, 2313, 2315, 2320, 2367, 2409, 2438, 1040, 1052, 1129, 1143, 1171, 1206, 1207, 1242, 2587, 2629, 2652, 2705, 2723, 2730, 2733, 2735, 3002, 3005, 3075, 3082, 3106, 3137, 3181, 3196, 2004, 2022, 2035, 2037, 2060, 2102, 2104, 2115, 2155,
proinem_org	929, 1184, 2035, 2733, 2840, 2883, 3041, 3079, 3108,

promi	455, 541, 1048, 1665, 1770, 2552, 2840, 3106, 3137,
PtoVigo	596, 1229, 2540, 2840, 3052, 3383, 894, 929, 2037, 2061, 1781, 1783, 1824,
redestb/triangulo/	457, 541, 1650, 2301, 2587, 3005, 828, 929, 2000, 2155,
rtve	1093, 1800, 3387, 541, 597, 886, 994, 1522, 1598, 2062, 2108, 2769, 2931, 3005, 3024, 272, 366, 399, 2275, 2284, 2313, 2664, 2724, 2735, 38, 63, 161, 243,
rtve/tve/	1093, 1800, 3024, 541, 597, 1522, 1598, 2062, 2108, 2664, 2724, 2769, 2931, 3327, 3387, 38, 63, 161, 272, 366, 399, 886, 991, 994, 2275, 2284, 2313,
ua	3492, 3493, 3498, 3503, 3513, 3514, 3518, 3520, 3522, 3523, 3535, 3551, 3561, 7, 24, 30, 39, 46, 52, 57, 58, 91, 96, 106, 116, 138, 149, 150, 162, 165, 166, 169, 170, 176, 187, 194, 201, 203, 215, 216, 218, 227, 228, 230, 232, 240, 243, 245, 248, 249, 500, 501, 503, 507, 510, 515, 521, 537, 538, 540, 541, 542, 552, 553, 557, 565, 573, 580, 587, 608, 620, 628, 629, 638, 639, 640, 642, 653, 661, 681, 697, 701, 715, 724, 729, 730, 736, 740, 745, 251, 254, 257, 262, 272, 278, 279, 290, 292, 297, 300, 306, 309, 322, 323, 332, 354, 358, 361, 370, 376, 398, 403, 404, 409, 418, 419, 428, 434, 440, 445, 451, 454, 456, 457, 461, 476, 482, 487, 494, 495, 747, 756, 772, 773, 774, 775, 777, 778, 781, 785, 787, 806, 809, 813, 828, 829, 838, 841, 846, 848, 853, 871, 872, 877, 881, 884, 886, 915, 917, 921, 922, 928, 929, 934, 939, 962, 974, 975, 983, 987, 991, 2246, 2258, 2266, 2273, 2275, 2287, 2288, 2296, 2311, 2313, 2315, 2320, 2321, 2332, 2343, 2360, 2367, 2369, 2370, 2373, 2375, 2376, 2386, 2392, 2398, 2407, 2413, 2414, 2417, 2425, 2430, 2433, 2441, 2442, 2444, 2448, 2456, 2457, 2466, 2473, 2480, 2485, 2498, 2499, 2500, 2506, 2527, 2531, 2536, 2537, 2538, 2539, 2543, 2545, 2550, 2552, 2556, 2560, 2567, 2573, 2576, 2581, 2585, 2587, 2597, 2609, 2611, 2616, 2629, 2651, 2653, 2667, 2670, 2687, 2703, 2705, 2716, 2723, 2730, 2731, 2732, 2733, 2735, 2737, 2739, 2741, 2753, 2759, 2764, 2765, 2770, 2780, 2790, 2792, 2796, 28002822, 2824, 2828, 2829, 2830, 2832, 2837, 2839, 2841, 2844, 2856, 2858, 2860, 2862, 2863, 2866, 2875, 2876, 2882, 2888, 2906, 2907, 2921, 2924, 2927, 2931, 2939, 2943, 2953, 2959, 2971, 2972, 2979, 2981, 1749, 1756, 1773, 1776, 1794, 1800, 1806, 1814, 1817, 1823, 1824, 1826, 1828, 1838, 1839, 1840, 1845, 1847, 1849, 1854, 1861, 1876, 1894, 1898, 1903, 1907, 1914, 1915, 1916, 1923, 1929, 1931, 1936, 1939, 1943, 1950, 1955, 1961, 1963, 1968, 1969, 1976, 1978, 1981, 1982, 1983, 1985, 1986, 1990, 1500, 1502, 1506, 1513, 1520, 1537, 1538, 1539, 1553, 1563, 1567, 1569, 1570, 1576, 1583, 1585, 1586, 1588, 1589, 1595, 1600, 1605, 1606, 1612, 1614, 1619, 1620, 1625, 1630, 1641, 1643, 1645, 1659, 1665, 1671, 1674, 1675, 1676, 1677, 1679, 1681, 1682, 1683, 1686, 1690, 1693, 1699, 1705, 1712, 1721, 1723, 1732, 1741, 998, 1001, 1011, 1012, 1013, 1025, 1039, 1043, 1047, 1048, 1052, 1055, 10581061, 1064, 1066, 1073, 1076, 1077, 1084, 1087, 1088, 1089, 1099, 1112, 1115, 1116, 1122, 1123, 1129, 1143, 1144, 1153, 1157, 1158, 1159, 1161, 1162, 1164, 1166, 1167, 1176, 1191, 1196, 1202, 1203, 1206, 1209, 1215, 1222, 1231, 1233, 1239, 1241, 1242, 1244, 1245, 1246, 1252, 1265, 1268, 1273, 1283, 1285, 1289, 1290, 1293, 1299, 1303, 13061309, 1320, 1321, 1322, 1323, 1328, 1333, 1337, 1339, 1340, 1349, 1354, 1355, 1357, 1359, 1361, 1365, 1373, 1378, 1379, 1381, 1387, 1397, 1401, 1410, 1413, 1417, 1419, 1421, 1431, 1438, 1444, 1445, 1456, 1458, 1463, 1470, 1476, 1482, 1485, 1491, 1493, 1996, 2000, 2001, 2003, 2008, 2010, 2017, 2027, 2035, 2037, 2045, 2048, 2054, 2057, 2059, 2060, 2063, 2067, 2071, 2074, 2092, 2093, 2102, 2104, 2107, 2115, 2116, 2118, 2131, 2141, 2147, 2150, 2152, 2155, 2157, 2171, 2172, 2174, 2176, 2177, 2179, 2192, 2193, 2195, 2198, 2200, 2203, 2204, 2206, 2211, 2213, 2217, 2220, 2221, 2234, 2235, 2239, 3245, 3249, 3254, 3261, 3269, 3274, 3275, 3284, 3291, 3295, 3296, 3303, 3304, 3306, 3307, 3309, 3311, 3313, 3314, 3318, 3323, 3324, 3326, 3328, 3329, 3332, 3333, 3335, 3343, 3350, 3357, 3358, 3361, 3362, 3366, 3367, 3368, 3384, 3385, 3386, 3390, 3398, 3403, 3410, 3413, 3414, 3417, 3426, 3429, 3444, 3452, 3456, 3474, 3475, 3476, 3478, 3480, 3481, 3002, 3005, 3012, 3034, 3039, 3041, 3047, 3057, 3070, 3072, 3075, 3078, 3079, 3081, 3082, 3085, 3087, 3089, 3090, 3091, 3094, 3096, 3097, 3098, 3105, 3106, 3107, 3108, 3109, 3111, 3117, 3119, 3120, 3121, 3123, 3124, 3126, 3132, 3136, 3137, 3138, 3141, 3142, 3144, 3146, 3148, 3151, 3152, 3153, 3156, 3157, 3158, 3160, 3161, 3169, 3173, 3175, 3181, 3182, 3183, 3184, 3193, 3194, 3196, 3197, 3198, 3199, 3201, 3203, 3214, 3217, 3228,
uab	374, 1157, 1480, 2275, 753, 991, 1574, 1724, 1729, 1800, 1897, 1924, 2033, 2037, 2195, 2508, 2540, 2730, 3245, 3254, 3314, 3333, 3357, 3484, 2741, 2770, 2840, 2853, 2906, 2909, 2967, 3079, 3082, 3106, 3108, 3121, 3132, 3137, 3157, 3160, 3161, 3196,
ualm	3493, 3503, 3508, 3509, 3512, 3513, 3514, 3523, 3532, 3535, 3536, 3542, 3547, 3549, 3562, 3564,

	<p>1748, 1760, 1763, 1773, 1777, 1782, 1789, 1792, 1805, 1812, 1814, 1824, 1825, 1826, 1844, 1862, 1864, 1875, 1876, 1897, 1906, 1907, 1923, 1927, 1936, 1938, 1943, 1956, 1959, 1966, 1969, 1990, 506, 508, 510, 517, 525, 526, 527, 528, 529, 531, 541, 546, 557, 569, 574, 578, 580, 584, 594, 622, 623, 635, 642, 653, 656, 674, 698, 705, 708, 714, 721, 728, 729, 730, 734, 735, 736, 738, 742, 745, 16, 26, 28, 29, 37, 43, 44, 45, 57, 69, 77, 78, 81, 85, 86, 91, 92, 108, 113, 116, 122, 124, 135, 137, 138, 150, 162, 164, 175, 190, 194, 195, 205, 211, 214, 216, 222, 224, 243, 247, 248, 1500, 1513, 1515, 1539, 1540, 1543, 1546, 1563, 1564, 1565, 1566, 1572, 1573, 1574, 1583, 1585, 1586, 1588, 1589, 1599, 1600, 1603, 1606, 1625, 1628, 1638, 1646, 1648, 1649, 1652, 1661, 1662, 1665, 1681, 1685, 1688, 1695, 1697, 1699, 1707, 1711, 1739, 747, 757, 760, 761, 767, 773, 775, 778, 782, 785, 792, 794, 795, 801, 802, 810, 814, 830, 831, 841, 846, 850, 852, 861, 865, 868, 872, 877, 878, 880, 881, 886, 887, 900, 904, 917, 929, 953, 958, 959, 979, 984, 995, 254, 257, 260, 261, 267, 270, 274, 276, 277, 279, 283, 295, 297, 304, 308, 317, 321, 325, 332, 341, 350, 357, 358, 360, 361, 376, 385, 391, 403, 404, 415, 418, 419, 426, 431, 435, 437, 451, 453, 454, 456, 457, 475, 485, 490, 491, 998, 1001, 1008, 1010, 1018, 1037, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1048, 1052, 1055, 10581061, 1063, 1068, 1070, 1073, 1074, 1075, 1082, 1087, 1090, 1094, 1099, 1101, 1120, 1134, 1135, 1139, 1149, 1157, 1160, 1166, 1172, 1178, 1179, 1180, 1184, 1191, 1196, 1200, 1214, 1220, 1232, 1241, 2495, 2500, 2504, 2505, 2506, 2509, 2523, 2525, 2527, 2529, 2532, 2533, 2537, 2539, 2540, 2543, 2544, 2546, 25552556, 2560, 2565, 2569, 2570, 2573, 2579, 2583, 2586, 2587, 2597, 2601, 2607, 2622, 2626, 2629, 2653, 2669, 2679, 2695, 2698, 2701, 2702, 2705, 2708, 2723, 2730, 2733, 2735, 2737, 2739, 2741, 2759, 2764, 2776, 2790, 2793, 2795, 2807, 2813, 2815, 2816, 2821, 2828, 2831, 2832, 2834, 2840, 2842, 2844, 2847, 2848, 2853, 2856, 2859, 2860, 2861, 2863, 2876, 2882, 2891, 2907, 2908, 2916, 2917, 2921, 2922, 2931, 2934, 2937, 2941, 2943, 2948, 2949, 2951, 2956, 2960, 2962, 2967, 2969, 2977, 2987, 2000, 2003, 2005, 2020, 2025, 2027, 2029, 2033, 2035, 2037, 2040, 2045, 2048, 2049, 2054, 2055, 2070, 2071, 2074, 2080, 2092, 2099, 2100, 2103, 2107, 2110, 2111, 2114, 2115, 2125, 2126, 2129, 2130, 2137, 2143, 2155, 2158, 2163, 2176, 2177, 2185, 2195, 2196, 2197, 2200, 2203, 2210, 2213, 2220, 2224, 2227, 2229, 2233, 2234, 2235, 2240, 1248, 1253, 1257, 1258, 1259, 1263, 1267, 1270, 1281, 1282, 1290, 1293, 1312, 1314, 1318, 1322, 1324, 1326, 1328, 1334, 1349, 1357, 1362, 1365, 1370, 1379, 1381, 1382, 1384, 1388, 1390, 1391, 1393, 1401, 1406, 1407, 1408, 1412, 1414, 1416, 1417, 1421, 1422, 1424, 1425, 1427, 1428, 1429, 1435, 1439, 1444, 1451, 1458, 1463, 1472, 1480, 1483, 1493, 2245, 2248, 2259, 2269, 2270, 2275, 2281, 2285, 2287, 2288, 2289, 2291, 23022307, 2308, 2309, 2313, 2318, 2320, 2329, 2341, 2359, 2361, 2369, 2373, 2375, 2383, 2384, 2385, 2386, 2388, 2392, 2396, 2397, 2398, 2401, 2402, 2404, 2416, 2419, 2421, 2424, 2427, 2428, 2429, 2433, 2437, 2439, 2445, 2447, 2450, 2455, 2459, 2463, 2466, 2480, 2484, 2485, 3245, 3254, 3257, 3261, 3262, 3270, 3286, 32983299, 3300, 3303, 3304, 3305, 3306, 3307, 3310, 3314, 3323, 3326, 3331, 3332, 3333, 3342, 3344, 3347, 3348, 3350, 3353, 3354, 3355, 3357, 3358, 3362, 3364, 3367, 3369, 3374, 3375, 3383, 3386, 3396, 3397, 3403, 3404, 3412, 3414, 3417, 3421, 3442, 3444, 3448, 3454, 3455, 3457, 3458, 3459, 3460, 3462, 3474, 3475, 3478, 3480, 2999, 3002, 3005, 3009, 3012, 3014, 3025, 3028, 3031, 3039, 3048, 3052, 3059, 3060, 3071, 3072, 3079, 3080, 3081, 3082, 3087, 3088, 3090, 3091, 3097, 3099, 3105, 3106, 3108, 3110, 3111, 3112, 3114, 3117, 3119, 3125, 3126, 3131, 3132, 3136, 3137, 3138, 3139, 3141, 3147, 3150, 3151, 3156, 3157, 3160, 3161, 3163, 3164, 3167, 3169, 3171, 3174, 3177, 3178, 3183, 3186, 3187, 3188, 3189, 3190, 3194, 3196, 3199, 3201, 3228,</p>
uam	<p>3493, 3510, 3523, 3557, 3559, 3565, 3566, 254, 276, 308, 329, 334, 343, 376, 394, 468, 2000, 2014, 2037, 2104, 2119, 2135, 2155, 2164, 2234, 41, 76, 87, 115, 138, 152, 198, 216, 227, 243, 1516, 1524, 1567, 1583, 1585, 1589, 1618, 1622, 1665, 1686, 1730, 2741, 2792, 2796, 2828, 2839, 2840, 2856, 2878, 2922, 2931, 2957, 1748, 1754, 1800, 1814, 1856, 1860, 1876, 1903, 1914, 1923, 1925, 1931, 2535, 2536, 2540, 2566, 2621, 2622, 2629, 2651, 2653, 2688, 2730, 2735, 817, 818, 823, 832, 872, 877, 879, 899, 913, 914, 929, 953, 987, 541, 553, 580, 583, 584, 591, 620, 644, 656, 693, 695, 722, 724, 729, 730, 1265, 1280, 1322, 1323, 1349, 1355, 1365, 1376, 1381, 1395, 1412, 1420, 1421, 1433, 1444, 1458, 1493, 2275, 2286, 2295, 2312, 2313, 2320, 2339, 2352, 2361, 2369, 2382, 2396, 2398, 2407, 2415, 2442, 2444, 2445, 2473, 1008, 1043, 1045, 1047, 1052, 1077, 1115, 1134, 1158, 1161, 1163, 1165, 1210, 1212, 1218, 1219, 1221, 1229, 1241, 1242, 3238, 3251, 3254, 3258, 3264, 3294, 3304, 3314, 3325, 3331, 3333, 3350, 3357, 3367, 3404, 3407, 3414, 3442, 3448, 3452, 3455, 3469, 3480, 3482, 3040, 3060, 3062, 3063, 3068, 3072, 3076, 3081, 3082, 3091, 3098, 3104, 3106, 3123, 3132, 3137, 3138, 3147, 3150, 3151, 3153, 3155, 3157, 3160, 3162, 3171, 3181, 3183, 3186, 3201,</p>
ub	<p>3492, 3503, 3506, 3509, 3510, 3511, 3512, 3513, 3514, 3523, 3530, 3531, 3540, 3548, 3551, 3552, 3554, 3555, 3558, 3560, 3561, 3, 9, 13, 27, 34, 41, 42, 44, 54, 59, 65, 67, 70, 72, 74, 78, 83, 91, 97, 99, 101, 102, 103, 104, 106, 110, 116, 118, 120, 125, 127, 129, 136, 138, 145, 154, 159, 162, 170,</p>

177, 181, 182, 184, 185, 186, 187, 193, 194, 196, 197, 198, 201, 207, 208, 217, 224, 233, 242, 243, 245, 247, 1498, 1500, 1507, 1510, 1513, 1514, 1516, 1520, 1523, 1525, 1529, 1530, 1531, 1535, 1542, 1548, 1555, 1563, 1564, 1568, 1569, 1570, 1582, 1583, 1585, 1586, 1588, 1589, 1593, 1595, 1601, 1603, 1606, 1617, 1621, 1622, 1629, 1639, 1641, 1644, 1647, 1654, 1659, 1667, 1671, 1674, 1676, 1677, 1678, 1681, 1683, 1685, 1686, 1687, 1688, 1690, 1694, 1695, 1696, 1697, 1699, 1701, 1705, 1707, 1712, 1713, 1722, 1739, 1742, 747, 758, 763, 767, 773, 774, 775, 776, 777, 786, 792, 800, 803, 804, 809, 813, 815, 817, 818, 820, 821, 823, 824, 825, 828, 829, 835, 836, 842, 843, 845, 848, 849, 858, 861, 862, 863, 867, 869, 870, 871, 877, 886, 890, 892, 895, 897, 898, 899, 902, 904, 913, 915, 920, 923, 924, 929, 932, 935, 937, 938, 941, 950, 951, 957, 959, 966, 971, 975, 978, 981, 985, 991, 2245, 2253, 2255, 2256, 2267, 2269, 2275, 2280, 2281, 2283, 2294, 2297, 2310, 2311, 2313, 2314, 2320, 2326, 2328, 2333, 2338, 2346, 2349, 2351, 2356, 2357, 2358, 2360, 2365, 2367, 2370, 2373, 2375, 2377, 2378, 2381, 2382, 2383, 2385, 2392, 2393, 2396, 2398, 2401, 2404, 2406, 2407, 2410, 2413, 2425, 2427, 2428, 2429, 2433, 2435, 2436, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2450, 2452, 2458, 2463, 2467, 2469, 2473, 2477, 2478, 2480, 2482, 2485, 2489, 499, 501, 503, 505, 517, 532, 534, 535, 536, 537, 540, 541, 542, 543, 545, 559563, 564, 565, 567, 569, 571, 575, 576, 580, 585, 586, 616, 618, 619, 620, 621, 623, 628, 636, 641, 642, 644, 650, 651, 652, 653, 655, 656, 664, 667, 669, 672, 677, 680, 682, 686, 687, 688, 689, 694, 697, 699, 700, 701, 706, 715, 719, 723, 724, 726, 727, 728, 729, 730, 732, 733, 735, 736, 738, 741, 254, 257, 268, 271, 273, 278, 279, 280, 285, 287, 288, 291, 292, 297, 300, 303, 304, 306, 308, 321, 323, 324, 330, 331, 333, 334, 336, 339, 340, 349, 351, 352, 356, 357, 358, 361, 374, 378, 382, 385, 388, 389, 392, 393, 395, 397, 398, 400, 402, 403, 404, 407, 410, 411, 415, 416, 419, 420, 423, 425, 430, 437, 439, 442, 448, 450, 452, 456, 457, 473, 477, 484, 487, 491, 492, 495, 497, 1248, 1256, 1260, 1264, 1265, 1267, 1268, 1269, 1270, 1274, 1276, 1280, 1292, 1294, 1296, 1299, 1302, 1309, 1310, 1313, 1317, 1318, 1320, 1322, 1323, 1325, 1326, 1335, 1338, 1340, 1341, 1342, 1345, 1346, 1349, 1351, 1355, 1356, 1364, 1365, 1370, 1374, 1376, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1385, 1386, 1401, 1404, 1407, 1408, 1409, 1410, 1413, 1416, 1417, 1419, 1420, 1421, 1422, 1429, 1434, 1436, 1438, 1445, 1452, 1455, 1456, 1457, 1458, 1464, 1475, 1493, 1001, 1002, 1004, 1007, 1008, 1009, 1011, 1012, 1016, 1020, 1021, 1028, 1032, 1033, 1034, 1038, 1043, 1044, 1046, 1047, 1048, 1050, 1051, 1052, 1054, 1055, 1073, 1077, 1078, 1083, 1084, 1086, 1096, 1097, 1101, 1102, 1108, 1109, 1112, 1115, 1118, 1121, 1124, 1127, 1128, 1132, 1136, 1143, 1147, 1152, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1163, 1166, 1171, 1180, 1182, 1191, 1192, 1199, 1202, 1203, 1204, 1206, 1211, 1212, 1214, 1215, 1216, 1217, 1220, 1222, 1229, 1231, 1241, 1242, 1244, 1995, 2000, 2003, 2010, 2011, 2012, 2016, 2017, 2018, 2020, 2026, 2031, 2034, 2035, 2037, 2045, 2054, 20562057, 2059, 2062, 2064, 2067, 2070, 2073, 2074, 2078, 2088, 2090, 2091, 2094, 2099, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2109, 2110, 2117, 2118, 2119, 2127, 2128, 2133, 2143, 2144, 2147, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2168, 2169, 2170, 2173, 2174, 2176, 2177, 2178, 2182, 2187, 2191, 2195, 2198, 2201, 2203, 2204, 2206, 2209, 2220, 2224, 2227, 2232, 2234, 2236, 2240, 2740, 2744, 2747, 2749, 2762, 2765, 2766, 2767, 2774, 2775, 2776, 2777, 2780, 2782, 2783, 2787, 2788, 2790, 2792, 2795, 2796, 2798, 28002801, 2805, 2810, 2812, 2814, 2817, 2827, 2828, 2833, 2840, 2844, 2853, 2856, 2861, 2870, 2872, 2873, 2877, 2878, 2881, 2884, 2890, 2891, 2893, 2894, 2900, 2901, 2904, 2906, 2907, 2912, 2913, 2917, 2919, 2920, 2921, 2932, 2936, 2937, 2939, 2941, 2943, 2945, 2953, 2954, 2961, 2964, 2965, 2967, 2971, 2973, 2975, 2976, 2978, 2984, 2985, 2987, 2494, 2495, 2496, 2499, 2500, 2501, 2505, 2506, 2508, 2514, 2515, 2522, 2525, 2527, 2530, 2535, 2536, 2537, 2540, 2542, 2544, 2549, 2552, 25552556, 2558, 2559, 2561, 2563, 2565, 2568, 2569, 2572, 2573, 2575, 2576, 2580, 2587, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2599, 2608, 2615, 2617, 2622, 2628, 2634, 2636, 2638, 2639, 2646, 2651, 2653, 2662, 2666, 2667, 2670, 2672, 2673, 2676, 2677, 2678, 2679, 2688, 2691, 2694, 2696, 2702, 2703, 2704, 2710, 2713, 2714, 2720, 2723, 2726, 2728, 2729, 2730, 2733, 2735, 1747, 1748, 1749, 1752, 1756, 1757, 1758, 1759, 1762, 1766, 1767, 1768, 1770, 1773, 1774, 1787, 1792, 1794, 1799, 1800, 1802, 1803, 18041805, 1808, 1814, 1818, 1819, 1822, 1823, 1824, 1826, 1828, 1829, 1833, 1834, 1838, 1844, 1845, 1846, 1854, 1855, 1858, 1861, 1862, 1864, 1868, 1870, 1871, 1874, 1876, 1878, 1881, 1883, 1885, 1888, 1889, 1890, 1893, 1897, 1900, 1902, 1904, 1906, 1909, 1911, 1919, 1929, 1937, 1939, 1941, 1942, 1943, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1953, 1956, 1958, 1962, 1964, 1967, 1968, 1969, 1978, 1979, 1989, 1990, 3237, 3239, 3240, 3241, 3242, 3243, 3244, 3245, 3246, 3247, 3248, 3249, 3253, 3254, 3256, 3258, 3264, 3266, 3267, 3273, 3275, 3276, 3278, 3281, 3283, 3284, 3288, 3290, 3293, 3294, 3295, 3297, 3299, 3301, 3302, 3303, 3304, 3305, 3306, 3307, 3308, 3312, 3314, 3315, 3316, 3317, 3323, 3324, 3326, 3329, 3330, 3331, 3332, 3333, 3334, 3339, 3340, 3341, 3342, 3345, 3346, 3348, 3350, 3353, 3354, 3355, 3356, 3357, 3358, 3359, 3362, 3363, 3364, 3367, 3369, 3370, 3371, 3374, 3375, 3381, 3386, 3391, 3394, 3396, 3397, 3398, 3399, 3401, 3403, 3405, 3414, 3419, 3421, 3423, 3424, 3425, 3426, 3427, 3430, 3431, 3443, 3444, 3445, 3451, 3452, 3454, 3457, 3460, 3463, 3467, 3469, 3474, 3475, 3476, 3480, 3002, 3003, 3005, 3007, 3011, 3015, 3016, 3023,



	3025, 3028, 3033, 3040, 3045, 3048, 3050, 3051, 3052, 3056, 3058, 3059, 3060, 3062, 3065, 3068, 3071, 3072, 3074, 3075, 3076, 3077, 3078, 3079, 3080, 3089, 3090, 3091, 3097, 3099, 3101, 3104, 3105, 3106, 3108, 3112, 3114, 3116, 3117, 3118, 3119, 3121, 3123, 3124, 3125, 3126, 3129, 3132, 3134, 3135, 3136, 3137, 3138, 3139, 3141, 3144, 3145, 3146, 3147, 3148, 3150, 3151, 3153, 3156, 3157, 3158, 3160, 3161, 3162, 3164, 3165, 3171, 3175, 3177, 3178, 3179, 3181, 3182, 3185, 3187, 3189, 3190, 3191, 3193, 3195, 3196, 3198, 3199, 3200, 3201, 3203, 3204, 3209, 3211, 3212, 3213, 3215, 3217, 3218, 3221, 3224, 3225, 3227, 3228, 3229, 3230, 3232, 3233, 3234, 3235,
ubu	254, 419, 474, 1210, 1212, 1242, 1588, 1589, 1675, 1793, 1800, 1897, 2653, 2733, 2735, 101, 153, 154, 218, 798, 874, 915, 929, 1355, 1371, 1401, 1493, 2037, 2104, 2150, 2233, 3518, 3519, 3520, 3556, 580, 584, 601, 647, 654, 2765, 2844, 2853, 2856, 2908, 3245, 3333, 3357, 3430, 3473, 2313, 2317, 2320, 2322, 2394, 2435, 3023, 3106, 3132, 3163, 3196, 3201,
uc3m	515, 548, 569, 701, 730, 3493, 3495, 3513, 3518, 3520, 3526, 3556, 3561, 3563, 2494, 2518, 2556, 2561, 2587, 2590, 2625, 2670, 2722, 2730, 2733, 2735, 762, 802, 803, 846, 872, 887, 915, 929, 934, 956, 975, 987, 991, 998, 1013, 1041, 1052, 1096, 1112, 1156, 1166, 1167, 1176, 1194, 1197, 1241, 1243, 24, 46, 57, 60, 93, 104, 106, 116, 123, 177, 193, 197, 204, 209, 221, 239, 243, 245, 2741, 2786, 2796, 2803, 2828, 2830, 2832, 2840, 2870, 2895, 2899, 2911, 2913, 2947, 2955, 2960, 2972, 2979, 2255, 2257, 2264, 2265, 2275, 2285, 23022305, 2313, 2320, 2343, 2370, 2373, 2392, 2398, 2415, 2441, 2460, 2480, 1250, 1252, 1270, 1283, 1286, 1303, 1319, 1323, 1340, 1344, 1361, 1365, 1368, 1400, 1401, 1418, 1456, 1458, 1465, 1493, 254, 257, 279, 280, 286, 297, 306, 323, 325, 337, 338, 354, 364, 400, 401, 404, 406, 413, 429, 471, 487, 1800, 1814, 1820, 1844, 1845, 1850, 1854, 1876, 1881, 1904, 1911, 1939, 1944, 1951, 1952, 1953, 1967, 1969, 1972, 1975, 1977, 1982, 1496, 1509, 1511, 1516, 1534, 1560, 1573, 1574, 1583, 1585, 1589, 1600, 1606, 1611, 1632, 1634, 1648, 1660, 1661, 1674, 1729, 1730, 1736, 3245, 3250, 3254, 3278, 3291, 3294, 3303, 3304, 3307, 3309, 3310, 3313, 3314, 3333, 3356, 3357, 3358, 3362, 3373, 3386, 3398, 3403, 3405, 3483, 2003, 2004, 2026, 2052, 2054, 2058, 2059, 2070, 2072, 2074, 2082, 2090, 2104, 2117, 2118, 2150, 2157, 2158, 2166, 2173, 2174, 2180, 2181, 2184, 2195, 2199, 2220, 2234, 2237, 2996, 3020, 3032, 3042, 3046, 3052, 3053, 3068, 3072, 3078, 3079, 3081, 3082, 3083, 3091, 3099, 3104, 3105, 3106, 3108, 3117, 3126, 3130, 3132, 3133, 3136, 3137, 3147, 3156, 3157, 3160, 3169, 3175, 3181, 3183, 3196, 3199, 3206, 3223,
uca	192, 243, 1355, 1378, 1647, 1657, 1766, 1955, 2637, 2735, 541, 638, 731, 2049, 2115, 2180, 2313, 2320, 2398, 254, 350, 466, 472, 749, 809, 881, 886, 929, 2741, 2840, 2844, 2922, 2960, 1052, 1055, 1106, 1107, 1108, 1132, 1179, 1233, 1241, 3245, 3284, 3303, 3314, 3333, 3337, 3358, 3362, 3403, 3422, 3068, 3077, 3078, 3079, 3081, 3087, 3090, 3105, 3108, 3117, 3132, 3136, 3157, 3161, 3199,
uclm	254, 405, 628, 699, 2077, 2102, 3513, 3565, 216, 229, 243, 2573, 2667, 2733, 2741, 2748, 2841, 1032, 1129, 1164, 1241, 1249, 1252, 1266, 1421, 805, 809, 872, 929, 991, 1777, 1824, 1882, 1892, 1897, 1587, 1589, 1657, 1671, 1690, 1719, 2308, 2313, 2335, 2442, 2461, 2462, 3303, 3307, 3309, 3314, 3326, 3329, 3333, 3357, 3358, 3378, 3078, 3079, 3082, 3090, 3106, 3132, 3137, 3147, 3156, 3160, 3161, 3183,
uclm/redinter/ccicuenca_htm	254, 1355, 1934, 3117, 1129, 1242, 3333, 3362, 3476,
ucm	3495, 3500, 3503, 3512, 3514, 3519, 3523, 3524, 3526, 3536, 3538, 3541, 3554, 3561, 3563, 3565, 3566, 13, 14, 19, 24, 38, 41, 56, 58, 76, 82, 131, 133, 139, 143, 148, 151, 156, 170, 174, 177, 180, 181, 187, 190, 194, 219, 238, 242, 243, 244, 248, 747, 762, 773, 775, 793, 802, 807, 812, 825, 832, 846, 848, 858, 860, 861, 868, 877, 904, 906, 915, 918, 919, 929, 938, 939, 946, 947, 952, 955, 956, 986, 991, 501, 504, 530, 533, 537, 541, 542, 549, 550, 553, 563, 569, 570, 580, 589, 611, 621, 633, 656, 667, 671, 683, 684, 688, 709, 712, 725, 729, 730, 736, 738, 740, 743, 2748, 2756, 2777, 2780, 2782, 2793, 2796, 2798, 2799, 28002803, 2804, 2820, 2832, 2840, 2841, 2844, 2849, 2856, 2869, 2883, 2885, 2886, 2901, 2903, 2923, 2926, 2927, 2929, 2930, 2931, 2934, 2948, 2957, 2965, 2973, 2981, 1258, 1268, 1270, 1271, 1273, 1280, 1281, 1282, 1288, 1296, 1302, 1309, 1310, 1315, 1316, 1320, 1322, 1323, 1342, 1349, 1353, 1355, 1364, 1365, 1381, 1383, 1397, 1401, 1421, 1422, 1428, 1438, 1439, 1444, 1455, 1462, 1481, 1491, 1493, 2499, 2500, 2505, 2506, 2527, 2528, 2531, 2536, 2540, 2556, 2573, 2574, 2576, 2579, 2587, 2597, 2599, 2615, 2622, 2629, 2632, 2635, 2649, 2653, 2655, 2656, 2665, 2667, 2683, 2708, 2709, 2719, 2720, 2723, 2729, 2730, 2733, 2735, 2737, 252, 253, 254, 257, 261, 278, 279, 282, 297, 299, 306, 331, 332, 338, 347, 350, 361, 376, 381, 385, 392,

	<p>398, 401, 403, 410, 419, 424, 425, 441, 442, 444, 453, 454, 456, 457, 471, 472, 473, 481, 485, 487, 493, 1745, 1749, 1750, 1763, 1766, 1773, 1779, 1788, 1789, 1790, 1794, 1799, 1800, 1814, 1816, 1824, 1828, 1836, 1849, 1850, 1854, 1861, 1864, 1871, 1874, 1876, 1890, 1895, 1898, 1913, 1914, 1915, 1927, 1935, 1943, 1946, 1947, 1948, 1969, 1973, 1974, 1981, 1990, 1500, 1501, 1513, 1525, 1531, 1532, 1549, 1563, 1564, 1569, 1570, 1573, 1574, 1575, 1576, 1583, 1585, 1587, 1588, 1589, 1596, 1597, 1606, 1640, 1653, 1655, 1661, 1662, 1664, 1665, 1667, 1671, 1674, 1675, 1676, 1677, 1681, 1683, 1700, 1703, 1705, 1716, 1720, 1723, 998, 1001, 1011, 1025, 1030, 1032, 1040, 1042, 1043, 1046, 1050, 1052, 1055, 1061, 1070, 1075, 1080, 1083, 1086, 1098, 1134, 1145, 1150, 1157, 1159, 1160, 1161, 1166, 1171, 1180, 1184, 1187, 1188, 1190, 1194, 1196, 1202, 1203, 1206, 1229, 1231, 1233, 1240, 1241, 1242, 1995, 2000, 2003, 2004, 2006, 2010, 2027, 2032, 2035, 2037, 2045, 2052, 2053, 2058, 2063, 2065, 2066, 2067, 2070, 2074, 2077, 2087, 2088, 2091, 2096, 2099, 2104, 2105, 2106, 2110, 2111, 2143, 2145, 2147, 2148, 2150, 2155, 2173, 2176, 2182, 2190, 2193, 2195, 2203, 2206, 2221, 2227, 2233, 2239, 2245, 2246, 2247, 2251, 2255, 2261, 2266, 2275, 2282, 2283, 2300, 2307, 2309, 2310, 2313, 2316, 2320, 2324, 2326, 2328, 2336, 2338, 2346, 2349, 2352, 2357, 2367, 2370, 2373, 2375, 2377, 2383, 2384, 2389, 2392, 2396, 2398, 2413, 2415, 2420, 2424, 2425, 2432, 2433, 2436, 2442, 2445, 2449, 2450, 2460, 2469, 2473, 2476, 2999, 3005, 3007, 3008, 3013, 3028, 3030, 3040, 3052, 3053, 3068, 3072, 3076, 3078, 3079, 3080, 3081, 3082, 3086, 3089, 3090, 3091, 3099, 3101, 3103, 3105, 3107, 3108, 3118, 3119, 3122, 3128, 3132, 3137, 3142, 3143, 3144, 3146, 3147, 3157, 3160, 3161, 3171, 3181, 3183, 3186, 3193, 3196, 3199, 3208, 3212, 3218, 3236, 3240, 3243, 3245, 3254, 3275, 3278, 3284, 3303, 3304, 3307, 3309, 3310, 3314, 3315, 3321, 3323, 3324, 3329, 3331, 3332, 3333, 3336, 3345, 3349, 3350, 3357, 3358, 3362, 3363, 3364, 3371, 3381, 3385, 3388, 3394, 3400, 3403, 3404, 3405, 3412, 3414, 3425, 3426, 3430, 3431, 3432, 3441, 3442, 3444, 3450, 3452, 3457, 3461, 3474, 3475, 3476,</p>
udl	<p>3494, 3502, 3507, 3513, 3515, 3519, 3523, 3524, 3527, 3528, 3533, 3534, 3538, 3540, 3541, 3543, 3544, 3545, 3547, 3554, 3561, 3567, 3568, 2000, 2004, 2008, 2017, 2019, 2048, 2050, 2067, 2089, 2091, 2112, 2121, 2124, 2143, 2152, 2170, 2179, 2182, 2192, 2195, 2196, 2216, 2219, 2225, 2234, 1504, 1505, 1513, 1514, 1525, 1548, 1564, 1565, 1573, 1583, 1585, 1586, 1588, 1589, 1595, 1601, 1602, 1610, 1622, 1625, 1649, 1667, 1673, 1688, 1690, 1705, 1712, 1713, 1725, 1726, 2498, 2506, 2512, 2521, 2526, 2542, 2543, 2564, 2573, 2577, 2587, 2597, 2598, 2599, 2605, 2612, 2618, 2619, 2622, 2640, 2651, 2653, 2654, 2655, 2662, 2688, 2697, 2700, 2711, 2726, 2728, 2730, 2733, 2735, 2741, 2746, 2754, 2758, 2759, 2763, 2768, 2781, 2787, 2793, 2794, 2796, 2797, 2805, 2808, 2814, 2818, 2830, 2831, 2840, 2844, 2846, 2852, 2857, 2873, 2888, 2906, 2912, 2933, 2935, 2938, 2952, 2971, 2974, 1260, 1269, 1288, 1292, 1294, 1302, 1308, 1321, 1322, 1325, 1327, 1355, 1364, 1365, 1369, 1376, 1380, 1381, 1384, 1386, 1393, 1398, 1399, 1401, 1402, 1404, 1406, 1411, 1422, 1423, 1426, 1438, 1444, 1450, 1455, 1456, 1458, 1468, 1762, 1766, 1773, 1785, 1788, 1794, 1795, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1808, 1814, 1824, 1830, 1834, 1858, 1864, 1869, 1871, 1872, 1876, 1879, 1883, 1884, 1888, 1891, 1893, 1901, 1902, 1908, 1912, 1938, 1953, 1964, 1967, 1971, 1978, 1987, 1991, 747, 751, 755, 762, 765, 769, 771, 772, 782, 785, 788, 789, 790, 795, 796, 815, 816, 829, 837, 846, 858, 866, 876, 885, 889, 899, 902, 904, 907, 911, 918, 929, 940, 941, 947, 955, 956, 965, 966, 983, 985, 990, 502, 509, 511, 520, 523, 524, 532, 533, 541, 549, 554, 555, 568, 571, 586, 588, 590, 600, 602, 604, 605, 612, 614, 617, 628, 633, 656, 658, 662, 664, 680, 687, 696, 704, 707, 712, 715, 719, 729, 730, 731, 737, 738, 1001, 1007, 1008, 1010, 1019, 1021, 1022, 1023, 1028, 1029, 1031, 1035, 1043, 1047, 1050, 1052, 1054, 1055, 10581072, 1079, 1083, 1102, 1120, 1124, 1137, 1159, 1161, 1168, 1169, 1171, 1180, 1185, 1188, 1202, 1206, 1211, 1212, 1220, 1227, 1228, 1230, 1242, 2, 4, 5, 18, 34, 44, 47, 6264, 68, 72, 80, 83, 88, 97, 99, 100, 102, 105, 106, 107, 110, 111, 114, 130, 132, 138, 158, 159, 165, 171, 173, 184, 192, 193, 199, 202, 212, 223, 232, 234, 236, 241, 243, 2254, 2259, 2260, 2268, 2271, 2294, 2298, 2299, 2303, 2306, 2309, 2311, 2312, 2314, 2320, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2335, 2337, 2338, 2345, 2351, 2357, 2363, 2368, 2371, 2382, 2385, 2387, 2395, 2419, 2431, 2435, 2436, 2442, 2443, 2444, 2445, 2449, 2450, 2452, 2465, 2474, 2477, 2479, 2480, 2485, 2486, 2488, 3238, 3245, 3254, 3260, 3261, 3262, 3267, 3279, 3289, 3295, 3296, 3303, 3304, 3307, 3309, 3314, 3316, 3323, 3324, 3329, 3332, 3333, 3336, 3339, 3350, 3351, 3352, 3357, 3358, 3362, 3363, 3365, 3367, 3368, 3376, 3377, 3394, 3398, 3400, 3403, 3408, 3410, 3413, 3414, 3415, 3419, 3425, 3429, 3441, 3446, 3450, 3460, 3464, 3469, 3472, 3473, 3475, 3480, 2993, 3002, 3007, 3012, 3021, 3026, 3028, 3030, 3044, 3050, 3056, 3061, 3062, 3068, 3072, 3076, 3079, 3081, 3082, 3087, 3090, 3091, 3094, 3096, 3097, 3098, 3099, 3102, 3105, 3106, 3107, 3108, 3116, 3117, 3119, 3120, 3121, 3126, 3132, 3136, 3137, 3141, 3142, 3145, 3146, 3147, 3156, 3157, 3160, 3161, 3162, 3169, 3183, 3196, 3201, 3217, 3227, 3228, 3230, 254, 258, 279, 282, 284, 285, 289, 290, 293, 297, 299, 300, 302, 303, 319, 320, 326, 328, 333, 334, 345, 346, 347, 350, 351, 357, 359, 362, 371, 372, 374, 377, 379, 386, 387, 390, 393, 394, 403, 407, 408, 414, 415, 427, 429,</p>

	433, 438, 439, 441, 443, 447, 448, 449, 450, 477, 479, 483, 484, 485, 489, 490, 491,
uem	403, 2627, 519, 729, 998, 1055, 1656, 1728, 1736, 2009, 2037, 2119, 2176, 1323, 1362, 1401, 1440, 1458, 2262, 2272, 2313, 2320, 2366, 2995, 3100, 3152, 3231, 3234, 3236, 2755, 2773, 2775, 2788, 2892, 2970, 2971, 3240, 3244, 3245, 3275, 3277, 3281, 3333, 3408, 1763, 1770, 1823, 1876, 1878, 1905, 1918, 1928, 1980, 1982,
ugr	3494, 3496, 3498, 3499, 3502, 3503, 3504, 3505, 3508, 3511, 3512, 3513, 3514, 3515, 3517, 3519, 3523, 3525, 3528, 3529, 3530, 3531, 3533, 3535, 3538, 3540, 3542, 3543, 3544, 3545, 3546, 3547, 3549, 3550, 35533554, 3556, 3557, 3558, 3559, 3560, 3561, 3563, 3566, 3567, 5, 10, 12, 16, 17, 20, 24, 25, 26, 33, 36, 37, 39, 40, 41, 47, 48, 49, 50, 51, 58, 59, 60, 75, 76, 77, 78, 79, 81, 90, 91, 92, 94, 95, 97, 98, 102, 103, 104, 106, 107, 108, 110, 112, 115, 116, 118, 121, 124, 130, 131, 132, 135, 136, 137, 138, 139, 141, 142, 143, 144, 146, 148, 152, 153, 157, 163, 164, 166, 168, 171, 173, 178, 180, 181, 183, 185, 187, 192, 194, 198, 203, 206, 207, 208, 211, 212, 215, 216, 217, 220, 224, 225, 227, 230, 237, 239, 243, 245, 246, 247, 248, 1995, 1996, 1998, 2000, 2001, 2003, 2004, 2009, 2014, 2017, 2023, 2027, 2030, 2032, 2034, 2035, 2037, 2038, 2043, 2045, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2064, 2066, 2067, 2069, 2070, 2071, 2073, 2074, 2078, 2082, 2083, 2086, 2091, 2095, 2096, 2097, 2100, 2105, 2110, 2114, 2115, 2120, 2121, 2122, 2123, 2125, 2127, 2128, 2129, 2131, 2132, 2136, 2137, 2138, 2140, 2142, 2143, 2144, 2147, 2148, 2152, 2153, 2155, 2158, 2159, 2161, 2165, 2167, 2169, 2170, 2171, 2175, 2176, 2178, 2179, 2181, 2182, 2183, 2186, 2187, 2188, 2189, 2191, 2192, 2194, 2195, 2196, 2197, 2204, 2208, 2209, 2214, 2220, 2221, 2222, 2223, 2225, 2227, 2230, 2231, 2232, 2234, 2235, 2237, 2238, 2497, 2498, 2499, 2500, 2503, 2506, 2510, 2513, 2515, 2518, 2522, 2523, 2526, 2527, 2529, 2530, 2532, 2534, 2535, 2536, 2537, 2540, 2541, 2543, 2547, 2550, 2551, 2553, 25552556, 2561, 2564, 2565, 2567, 2570, 2571, 2572, 2573, 2575, 2576, 2579, 2580, 2583, 2585, 2587, 2589, 2590, 2591, 2596, 2597, 2599, 2604, 2606, 2607, 2608, 2610, 2611, 2613, 2614, 2615, 2617, 2619, 2622, 2623, 2626, 2627, 2631, 2632, 2633, 2635, 2636, 2638, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2650, 2653, 2656, 2659, 2663, 2666, 2668, 2671, 2674, 2679, 2682, 2686, 2688, 2689, 2690, 2693, 2694, 2696, 2699, 2702, 2705, 2706, 2707, 2708, 2709, 2711, 2714, 2716, 2717, 2719, 2721, 2723, 2729, 2730, 2731, 2733, 2735, 2737, 254, 255, 256, 257, 259, 260, 261, 264, 265, 266, 268, 269, 270, 272, 274, 275, 276, 277, 278, 283, 284, 285, 292, 294, 295, 296, 297, 300, 304, 305, 306, 310, 312, 313, 314, 316, 318, 321, 322, 323, 324, 328, 329, 331, 332, 335, 336, 338, 340, 344, 348, 351, 352, 356, 358, 360, 362, 367, 368, 369, 370, 371, 373, 376, 381, 384, 385, 386, 389, 391, 397, 400, 402, 403, 404, 406, 407, 411, 412, 413, 419, 422, 425, 426, 427, 431, 436, 437, 442, 444, 446, 449, 452, 453, 454, 456, 457, 458, 460, 463, 464, 468, 469, 471, 472, 473, 474, 475, 480, 481, 482, 486, 487, 491, 492, 493, 494, 1252, 1253, 1256, 1259, 1260, 1262, 1264, 1266, 1267, 1268, 1270, 1271, 1272, 1276, 1277, 1280, 1286, 1287, 1291, 1292, 1296, 1297, 1300, 1302, 1303, 1304, 1309, 1310, 1311, 1312, 1321, 1322, 1323, 1327, 1328, 1330, 1331, 1332, 1340, 1341, 1342, 1353, 1354, 1355, 1363, 1364, 1365, 1366, 1368, 1370, 1373, 1375, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1385, 1388, 1389, 1394, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1405, 1406, 1409, 1410, 1414, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1424, 1425, 1426, 1430, 1431, 1435, 1436, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1444, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1454, 1455, 1458, 1459, 1460, 1465, 1468, 1469, 1470, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1479, 1480, 1481, 1482, 1486, 1491, 1492, 1493, 2741, 2743, 2744, 2746, 2747, 2755, 2757, 2760, 2761, 2762, 2763, 2766, 2770, 2772, 2773, 2774, 2777, 2778, 2779, 2782, 2783, 2784, 2786, 2787, 2788, 2790, 2791, 2794, 2796, 2798, 2799, 28002802, 2804, 2805, 2806, 2807, 2808, 2812, 2813, 2815, 2817, 2820, 2821, 2824, 2828, 2830, 2833, 2834, 2835, 2836, 2839, 2840, 2841, 2842, 2844, 2846, 2852, 2853, 2854, 2855, 2856, 2859, 2864, 2865, 2871, 2872, 2873, 2877, 2878, 2879, 2881, 2883, 2887, 2888, 2890, 2892, 2896, 2897, 2899, 2900, 2904, 2905, 2907, 2910, 2914, 2916, 2921, 2922, 2923, 2924, 2929, 2930, 2931, 2933, 2934, 2935, 2936, 2942, 2943, 2944, 2947, 2948, 2949, 2950, 2951, 2953, 2956, 2957, 2958, 2959, 2961, 2963, 2964, 2967, 2971, 2974, 2975, 2976, 2977, 2979, 2980, 2981, 2985, 747, 749, 750, 752, 756, 757, 758, 759, 762, 765, 766, 768, 770, 771, 773, 774, 775, 777, 779, 782, 784, 788, 791, 793, 795, 797, 801, 802, 803, 804, 805, 807, 809, 812, 813, 814, 815, 816, 826, 827, 832, 835, 838, 839, 840, 841, 843, 844, 846, 847, 854, 855, 858, 861, 862, 867, 868, 869, 871, 872, 873, 875, 876, 877, 878, 880, 881, 882, 883, 886, 888, 890, 891, 892, 893, 894, 896, 898, 899, 901, 903, 904, 905, 907, 908, 910, 912, 915, 916, 919, 920, 923, 924, 927, 928, 929, 931, 935, 940, 941, 947, 948, 950, 953, 956, 959, 961, 964, 966, 967, 970, 971, 972, 977, 979, 980, 983, 985, 986, 987, 988, 990, 991, 992, 995, 997, 998, 999, 1001, 1003, 1004, 1006, 1008, 1011, 1012, 1013, 1014, 1016, 1017, 1018, 1019, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1029, 1030, 1037, 1038, 1042, 1043, 1045, 1046, 1048, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1057, 10581059, 1061, 1064, 1065, 1067, 1069, 1072, 1073, 1074, 1075, 1077, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1086, 1090, 1092, 1094, 1096, 1098, 1099, 1101, 1104, 1105, 1108, 1109, 1110,

	<p>1113, 1120, 1122, 1124, 1125, 1133, 1135, 1141, 1142, 1146, 1147, 1148, 1153, 1155, 1156, 1157, 1159, 1160, 1165, 1168, 1171, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1181, 1183, 1185, 1186, 1194, 1196, 1202, 1203, 1204, 1208, 1212, 1213, 1216, 1219, 1221, 1222, 1223, 1225, 1228, 1229, 1230, 1231, 1233, 1234, 1236, 1237, 1239, 1240, 1241, 1242, 1244, 1497, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1507, 1512, 1515, 1516, 1520, 1523, 1524, 1525, 1529, 1530, 1534, 1536, 1540, 1541, 1543, 1544, 1546, 1548, 1552, 1553, 1554, 1561, 1562, 1563, 1570, 1572, 1573, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1595, 1598, 1599, 1600, 1601, 1606, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1616, 1617, 1618, 1619, 1624, 1625, 1626, 1627, 1629, 1630, 1632, 1634, 1636, 1637, 1639, 1640, 1641, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1651, 1652, 1653, 1655, 1656, 1659, 1661, 1665, 1666, 1667, 1670, 1674, 1676, 1677, 1680, 1681, 1682, 1685, 1686, 1688, 1695, 1696, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1705, 1706, 1710, 1713, 1716, 1718, 1719, 1723, 1727, 1728, 1734, 1735, 1736, 1737, 1739, 1743, 1747, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1755, 1756, 1759, 1760, 1761, 1763, 1767, 1768, 1770, 1771, 1772, 1776, 1779, 1784, 1790, 1791, 1794, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1804, 1805, 1806, 1807, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1819, 1820, 1823, 1824, 1825, 1831, 1832, 1836, 1837, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1845, 1846, 1848, 1849, 1850, 1852, 1854, 1857, 1858, 1859, 1861, 1863, 1864, 1868, 1871, 1876, 1878, 1879, 1880, 1881, 1883, 1884, 1885, 1886, 1888, 1889, 1894, 1895, 1897, 1898, 1899, 1904, 1905, 1907, 1909, 1910, 1911, 1913, 1914, 1916, 1918, 1919, 1922, 1923, 1926, 1928, 1929, 1931, 1932, 1933, 1935, 1936, 1938, 1940, 1946, 1948, 1950, 1954, 1959, 1963, 1964, 1965, 1967, 1969, 1970, 1971, 1973, 1980, 1981, 1982, 1983, 1986, 1987, 1990, 2242, 2243, 2245, 2246, 2247, 2248, 2250, 2252, 2253, 2254, 2258, 2260, 2262, 2266, 2267, 2270, 2272, 2273, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2281, 2283, 2286, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2297, 2298, 2299, 2300, 2303, 2304, 2305, 2312, 2313, 2319, 2320, 2322, 2324, 2326, 2327, 2328, 2331, 2332, 2338, 2340, 2342, 2343, 2350, 2351, 2352, 2357, 2363, 2364, 2367, 2369, 2370, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2383, 2387, 2392, 2394, 2395, 2396, 2398, 2399, 2400, 2401, 2403, 2407, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2420, 2422, 2424, 2425, 2427, 2428, 2429, 2431, 2432, 2433, 2434, 2436, 2438, 2439, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2450, 2451, 2453, 2456, 2457, 2459, 2464, 2468, 2469, 2471, 2473, 2478, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2488, 2489, 499, 501, 503, 506, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 522, 525, 528, 529, 534, 535, 536, 538, 540, 541, 542, 543, 544, 547, 549, 550, 551, 552, 554, 555, 556, 557, 559, 560, 561, 562, 565, 566, 569, 570, 571, 575, 576, 577, 580, 581, 582, 583, 587, 588, 589, 591, 593, 595, 596, 598, 600, 602, 607, 609, 610, 612, 614, 615, 616, 617, 619, 620, 625, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 636, 637, 643, 644, 646, 648, 649, 651, 653, 656, 661, 662, 664, 665, 666, 667, 670, 672, 673, 674, 676, 678, 681, 682, 684, 685, 690, 692, 693, 695, 697, 701, 702, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 717, 718, 720, 721, 722, 724, 725, 726, 727, 729, 730, 734, 736, 738, 3237, 3242, 3244, 3245, 3246, 3247, 3248, 3249, 3250, 3251, 3252, 3253, 3254, 3255, 3256, 3258, 3259, 3260, 3261, 3262, 3263, 3266, 3267, 3268, 3269, 3270, 3271, 3272, 3273, 3274, 3275, 3276, 3277, 3278, 3279, 3280, 3281, 3282, 3283, 3284, 3285, 3287, 3288, 3290, 3291, 3293, 3295, 3297, 3301, 3302, 3303, 3304, 3307, 3308, 3309, 3310, 3311, 3312, 3313, 3314, 3315, 3317, 3318, 3320, 3321, 3322, 3323, 3324, 3325, 3326, 3328, 3329, 3330, 3331, 3332, 3333, 3335, 3336, 3337, 3338, 3339, 3342, 3343, 3344, 3345, 3346, 3348, 3349, 3350, 3353, 3355, 3356, 3357, 3358, 3359, 3360, 3361, 3362, 3363, 3365, 3366, 3375, 3376, 3377, 3378, 3388, 3394, 3395, 3396, 3397, 3398, 3399, 3403, 3404, 3405, 3407, 3410, 3414, 3415, 3419, 3421, 3424, 3425, 3426, 3427, 3428, 3429, 3432, 3433, 3442, 3444, 3445, 3446, 3449, 3451, 3452, 3453, 3454, 3457, 3459, 3460, 3461, 3462, 3463, 3464, 3465, 3474, 3475, 3478, 3480, 3481, 3482, 3483, 2993, 2995, 2996, 2998, 2999, 3000, 3001, 3002, 3004, 3005, 3006, 3007, 3008, 3009, 3010, 3012, 3013, 3015, 3017, 3020, 3021, 3022, 3025, 3030, 3031, 3033, 3036, 3040, 3041, 3043, 3044, 3045, 3048, 3049, 3051, 3052, 3053, 3056, 3057, 3059, 3062, 3065, 3067, 3068, 3069, 3070, 3072, 3073, 3074, 3075, 3076, 3077, 3078, 3079, 3080, 3081, 3082, 3085, 3086, 3087, 3089, 3090, 3091, 3092, 3093, 3094, 3095, 3096, 3097, 3099, 3100, 3101, 3104, 3105, 3106, 3107, 3108, 3109, 3111, 3112, 3115, 3116, 3117, 3118, 3119, 3121, 3122, 3123, 3126, 3127, 3128, 3129, 3131, 3134, 3135, 3136, 3137, 3138, 3139, 3140, 3142, 3143, 3144, 3145, 3146, 3147, 3149, 3150, 3151, 3152, 3153, 3155, 3156, 3157, 3158, 3160, 3161, 3162, 3163, 3166, 3167, 3168, 3169, 3171, 3172, 3176, 3180, 3181, 3182, 3183, 3185, 3191, 3192, 3195, 3196, 3197, 3199, 3201, 3206, 3207, 3208, 3209, 3210, 3211, 3213, 3216, 3217, 3219, 3221, 3224, 3225, 3226, 3228, 3229, 3230, 3231, 3232, 3234,</p>
<p>uhu</p>	<p>805, 826, 846, 926, 928, 2511, 2539, 2570, 2733, 2735, 3513, 3514, 3523, 3552, 3561, 3562, 91, 119, 163, 182, 197, 213, 243, 1311, 1319, 1348, 1355, 1365, 1401, 1458, 2011, 2024, 2047, 2115, 2150, 2152, 2163, 1766, 1769, 1804, 1809, 1810, 1811, 1815, 1876, 2241, 2270, 2275, 2307, 2313, 2320, 2364, 2461, 2741, 2780, 2796, 2806, 2844, 2858, 2911, 2979, 254, 306, 315, 321, 335, 355, 370, 465, 468, 522, 572, 598, 599, 628, 629, 638, 652, 693, 1529, 1556, 1561, 1593, 1621, 1625,</p>

	1627, 1631, 1636, 1653, 1730, 3245, 3261, 3266, 3283, 3314, 3334, 3338, 3357, 3388, 3392, 3394, 3398, 3442, 3474, 998, 1012, 1014, 1049, 1052, 1055, 1161, 1176, 1179, 1193, 1200, 1206, 1215, 1226, 1241, 1242, 3050, 3059, 3068, 3078, 3079, 3082, 3090, 3091, 3106, 3108, 3117, 3132, 3141, 3146, 3155, 3157, 3160, 3161, 3162, 3170, 3171, 3183, 3192, 3196,
uib	3503, 3518, 3519, 3520, 3523, 3524, 3525, 3539, 3546, 3547, 3556, 3561, 3565, 27, 35, 40, 89, 101, 102, 116, 140, 153, 170, 181, 209, 219, 237, 242, 243, 245, 507, 515, 517, 541, 548, 569, 581, 609, 628, 647, 654, 694, 715, 719, 729, 730, 733, 1757, 1770, 1773, 1779, 1780, 1791, 1800, 1824, 1838, 1876, 1897, 1905, 1920, 1930, 1950, 1961, 1967, 1978, 254, 257, 258, 279, 283, 292, 297, 300, 308, 314, 342, 349, 350, 412, 419, 458, 468, 474, 475, 1498, 1500, 1505, 1549, 1564, 1574, 1583, 1585, 1589, 1595, 1625, 1652, 1665, 1681, 1690, 1712, 1731, 1739, 1742, 754, 773, 775, 776, 779, 782, 791, 800, 813, 864, 865, 886, 897, 904, 917, 929, 947, 979, 988, 991, 2241, 2244, 2275, 23022313, 2317, 2320, 2342, 2357, 2362, 2365, 2375, 2388, 2394, 2413, 2441, 2442, 2445, 2449, 2480, 1252, 1254, 1258, 1268, 1302, 1305, 1307, 1321, 1322, 1328, 1349, 1355, 1381, 1401, 1421, 1433, 1460, 1461, 1480, 1481, 1493, 2003, 2010, 2015, 2022, 2027, 2033, 2037, 2039, 2052, 2077, 2091, 2105, 2109, 2119, 2139, 2141, 2155, 2173, 2182, 2198, 2227, 2765, 2770, 2783, 2796, 2804, 2822, 2840, 2844, 2853, 2855, 2856, 2863, 2868, 2906, 2907, 2913, 2931, 2936, 2940, 2956, 2967, 2987, 2506, 2532, 2533, 2534, 2540, 2573, 2576, 2586, 2587, 2597, 2601, 2605, 2622, 2629, 2630, 2632, 2653, 2658, 2700, 2723, 2730, 2733, 2735, 997, 1004, 1012, 1013, 1032, 1033, 1040, 1043, 1052, 1055, 10581083, 1085, 1112, 1137, 1150, 1157, 1158, 1171, 1174, 1176, 1194, 1210, 1212, 1214, 1217, 1222, 1223, 1241, 1242, 3245, 3253, 3254, 3261, 3265, 3285, 3295, 3303, 3304, 3307, 3314, 3324, 3326, 3331, 3333, 3350, 3357, 3398, 3403, 3406, 3409, 3411, 3425, 3429, 3431, 3444, 3447, 3449, 3452, 3456, 3475, 2994, 3004, 3007, 3011, 3027, 3036, 3052, 3068, 3072, 3073, 3079, 3082, 3087, 3090, 3091, 3105, 3106, 3108, 3113, 3120, 3123, 3132, 3138, 3147, 3156, 3157, 3160, 3167, 3181, 3183, 3196, 3200, 3228,
ujaen	3503, 3512, 3513, 3514, 3522, 3523, 3561, 3562, 3566, 11, 12, 49, 57, 61, 91, 104, 106, 112, 116, 119, 204, 216, 245, 246, 252, 254, 257, 263, 278, 301, 306, 342, 354, 403, 419, 432, 436, 454, 456, 458, 465, 519, 541, 557, 558, 568, 572, 595, 598, 612, 628, 638, 646, 650, 653, 678, 695, 705, 711, 713, 743, 2515, 2526, 2536, 2539, 2549, 2551, 2552566, 2579, 2583, 2586, 2614, 2625, 2645, 2661, 2666, 2698, 2730, 2733, 2735, 2741, 2742, 2745, 2796, 2808, 2810, 2822, 2828, 2832, 2844, 2863, 2865, 2873, 2876, 2879, 2900, 2922, 2934, 2960, 2963, 2978, 2980, 2243, 2275, 2276, 2279, 2285, 2287, 2288, 2299, 2305, 2313, 2314, 2320, 2325, 2331, 2343, 2362, 2367, 2373, 2375, 2398, 2411, 2414, 2426, 2435, 2436, 2442, 2448, 2489, 1245, 1250, 1252, 1253, 1273, 1274, 1277, 1290, 1300, 1301, 1302, 1319, 1340, 1355, 1365, 1367, 1381, 1401, 1421, 1442, 1446, 1455, 1458, 1464, 1469, 1473, 1474, 1479, 1491, 1492, 1493, 1761, 1766, 1770, 1777, 1778, 1796, 1800, 1806, 1814, 1824, 1828, 1838, 1847, 1851, 1854, 1866, 1923, 1928, 1934, 1940, 1950, 1953, 1961, 1965, 1967, 1969, 1981, 1982, 1983, 1984, 1990, 750, 773, 775, 779, 790, 792, 800, 806, 809, 814, 825, 832, 838, 846, 857, 861, 872, 881, 882, 886, 890, 899, 904, 915, 917, 929, 946, 965, 971, 973, 976, 979, 988, 1999, 2003, 2004, 2025, 2026, 2027, 2035, 2037, 2060, 2070, 2074, 2076, 2077, 2079, 2083, 2087, 2104, 2115, 2122, 2123, 2126, 2138, 2143, 2150, 2152, 2176, 2183, 2185, 2186, 2193, 2195, 2202, 2204, 2206, 2212, 2218, 2227, 2230, 998, 1013, 1014, 1017, 1018, 1029, 1037, 1042, 1045, 1052, 1053, 1055, 1056, 10581059, 1061, 1062, 1065, 1067, 1083, 1092, 1099, 1117, 1135, 1157, 1166, 1176, 1179, 1193, 1194, 1196, 1200, 1202, 1206, 1218, 1236, 1237, 1241, 1242, 1500, 1510, 1520, 1524, 1536, 1544, 1556, 15571563, 1570, 1575, 1583, 1584, 1585, 1586, 1589, 1594, 1595, 1600, 1607, 1611, 1613, 1619, 1620, 1625, 1631, 1648, 1656, 1668, 1671, 1674, 1675, 1676, 1677, 1679, 1692, 1695, 1698, 1699, 1709, 1712, 1720, 1730, 3245, 3254, 3261, 3274, 3283, 3284, 3286, 3291, 3295, 3303, 3304, 3307, 3309, 3310, 3311, 3313, 3314, 3321, 3323, 3324, 3326, 3329, 3333, 3343, 3357, 3358, 3361, 3362, 3363, 3376, 3377, 3398, 3403, 3407, 3411, 3420, 3426, 3428, 3429, 3439, 3440, 3444, 3451, 3452, 3465, 3476, 3483, 2999, 3005, 3014, 3022, 3041, 3065, 3068, 3069, 3072, 3075, 3078, 3079, 3081, 3082, 3083, 3087, 3090, 3091, 3096, 3097, 3099, 3105, 3106, 3108, 3117, 3121, 3123, 3126, 3132, 3136, 3137, 3140, 3142, 3147, 3149, 3154, 3156, 3157, 3160, 3161, 3169, 3170, 3181, 3183, 3184, 3196, 3197, 3199, 3201, 3206, 3208, 3217,
ull	3513, 2770, 2782, 2792, 2936, 139, 150, 222, 235, 243, 254, 374, 407, 486, 497, 1998, 2055, 2077, 2099, 2155, 2313, 2320, 2334, 2413, 2448, 1052, 1055, 1075, 1224, 1235, 1241, 1551, 1570, 1583, 1585, 1657, 1681, 1694, 773, 775, 809, 810, 831, 861, 929, 930, 1770, 1780, 1828, 1914, 1919, 1930, 1938, 1942, 501, 506, 507, 526, 541, 572, 606, 660, 670, 1247, 1255, 1265, 1273, 1401, 1406, 1413, 1418, 1422, 1493, 2537, 2546, 2578, 2587, 2609, 2629, 2656, 2721, 2730, 2735, 3275, 3295, 3307, 3311, 3313, 3314, 3333, 3357, 3358, 3377, 3422, 3424, 3457, 3475, 3072, 3074, 3082, 3090, 3106,

	3117, 3124, 3132, 3137, 3143, 3157, 3160, 3161, 3183, 3196,
ulpgc	1683, 1828, 3147, 806, 825, 1055, 1205, 2844, 2944, 1265, 1355, 1401, 2275, 2316, 2320, 2373, 3303, 3357, 3403, 3422,
um	3503, 3512, 3513, 3514, 3516, 3523, 3561, 1766, 1767, 1787, 1800, 1817, 1820, 1824, 1827, 1828, 1850, 1854, 1857, 1896, 1924, 1930, 1931, 1939, 1943, 1969, 2770, 2788, 2790, 2796, 28002822, 2828, 2831, 2832, 2840, 2844, 2856, 2883, 2887, 2921, 2924, 2931, 2943, 2959, 2967, 2974, 517, 540, 541, 547, 552, 575, 576, 585, 589, 590, 596, 607, 628, 635, 639, 653, 656, 666, 704, 729, 730, 736, 2000, 2012, 2014, 2015, 2026, 2035, 2037, 2060, 2063, 2067, 2070, 2074, 2075, 2090, 2104, 2147, 2155, 2171, 2195, 2205, 2223, 2234, 32, 33, 61, 71, 82, 91, 92, 104, 106, 109, 113, 116, 117, 121, 133, 135, 148, 149, 170, 191, 194, 243, 244, 245, 2244, 2246, 2256, 2257, 2275, 2305, 2313, 2320, 2322, 2341, 2345, 2355, 2367, 2371, 2375, 2392, 2398, 2418, 2442, 2445, 2450, 2454, 2459, 2462, 2473, 1500, 1505, 1508, 1514, 1519, 1529, 1541, 1547, 1570, 1583, 1584, 1589, 1593, 1636, 1663, 1665, 1671, 1676, 1681, 1683, 1686, 1692, 1708, 1737, 1740, 1742, 2498, 2499, 2500, 2534, 2559, 2576, 2579, 2587, 2601, 2622, 2629, 2653, 2665, 2666, 2667, 2671, 2679, 2684, 2685, 2686, 2699, 2702, 2725, 2730, 2733, 2734, 2735, 250, 254, 257, 260, 261, 265, 275, 279, 297, 299, 306, 348, 353, 354, 355, 373, 374, 385, 403, 405, 413, 431, 437, 456, 457, 460, 476, 482, 486, 497, 998, 1003, 1008, 1014, 1018, 1040, 1047, 1052, 1055, 10581081, 1092, 1099, 1115, 1116, 1122, 1123, 1143, 1154, 1157, 1158, 1160, 1166, 1170, 1173, 1181, 1183, 1196, 1202, 1206, 1241, 1242, 772, 775, 785, 791, 799, 802, 832, 836, 838, 846, 859, 861, 872, 877, 899, 915, 917, 918, 921, 923, 926, 929, 945, 956, 969, 971, 973, 976, 979, 984, 987, 988, 991, 1245, 1250, 1252, 1270, 1278, 1292, 1297, 1303, 1307, 1313, 1316, 1322, 1323, 1328, 1336, 1337, 1339, 1340, 1349, 1355, 1358, 1365, 1366, 1376, 1379, 1381, 1392, 1401, 1406, 1412, 1421, 1427, 1437, 1444, 1458, 1463, 1477, 1479, 1493, 3010, 3012, 3017, 3022, 3068, 3072, 3075, 3076, 3078, 3079, 3082, 3087, 3090, 3091, 3105, 3106, 3108, 3117, 3120, 3121, 3123, 3132, 3136, 3137, 3142, 3146, 3147, 3153, 3156, 3157, 3161, 3169, 3171, 3183, 3186, 3196, 3199, 3201, 3203, 3206, 3217, 3245, 3254, 3257, 3261, 3284, 3291, 3294, 3295, 3303, 3304, 3307, 3309, 3313, 3314, 3318, 3323, 3324, 3326, 3329, 3332, 3333, 3350, 3355, 3357, 3358, 3361, 3362, 3375, 3394, 3400, 3403, 3414, 3417, 3419, 3423, 3425, 3444, 3457, 3475, 3476, 3480, 3483, 3484,
uma	3514, 3518, 3520, 3523, 3524, 3532, 3538, 3553, 1744, 1749, 1773, 1774, 1786, 1787, 1792, 1793, 1824, 1864, 1875, 1876, 1967, 2000, 2020, 2040, 2044, 2045, 2070, 2110, 2120, 2147, 2149, 2155, 2205, 2236, 2254, 2270, 2281, 2313, 2318, 2320, 2322, 2323, 2326, 2348, 2445, 2450, 2480, 1529, 1541, 1548, 1565, 1585, 1588, 1589, 1595, 1622, 1639, 1677, 1686, 1737, 1738, 6, 8, 25, 31, 44, 53, 74, 101, 177, 178, 179, 189, 196, 242, 243, 2782, 2812, 2844, 2846, 2856, 2868, 2873, 2884, 2904, 2919, 2921, 2949, 2951, 2961, 2978, 2987, 754, 767, 782, 844, 850, 858, 872, 873, 899, 904, 907, 929, 937, 949, 951, 988, 989, 1003, 1043, 1045, 1051, 1052, 1071, 1083, 1091, 1139, 1158, 1160, 1180, 1186, 1192, 1194, 1213, 1241, 1242, 1261, 1269, 1280, 1281, 1283, 1292, 1314, 1317, 1328, 1332, 1333, 1349, 1355, 1365, 1381, 1409, 1412, 1421, 1422, 1438, 1450, 1452, 1458, 254, 256, 267, 273, 279, 297, 321, 327, 334, 381, 382, 385, 391, 392, 410, 419, 420, 423, 430, 437, 455, 473, 478, 480, 490, 491, 3005, 3015, 3023, 3025, 3028, 3052, 3072, 3079, 3082, 3090, 3095, 3106, 3108, 3119, 3132, 3137, 3139, 3147, 3160, 3164, 3165, 3169, 3171, 3174, 3187, 3196, 3201, 499, 518, 525, 542, 561, 563, 564, 576, 577, 585, 603, 622, 624, 632, 637, 648, 656, 660, 664, 677, 679, 685, 689, 692, 712, 717, 733, 738, 2506, 2513, 2559, 2573, 2588, 2622, 2626, 2643, 2648, 2651, 2653, 2655, 2666, 2667, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 2683, 2684, 2685, 2687, 2726, 2733, 2735, 3245, 3254, 3257, 3261, 3284, 3286, 3290, 3303, 3323, 3329, 3332, 3333, 3336, 3350, 3357, 3358, 3375, 3386, 3403, 3404, 3414, 3419, 3421, 3425, 3429, 3443, 3444, 3448, 3464, 3475, 3480, 3482, 3483, 3484,
umh	636, 824, 2760, 254, 369, 1555, 1605, 2051, 2149, 3505, 3522, 79, 97, 207, 243, 1253, 1391, 1393, 1482, 2275, 2392, 2426, 2485, 2496, 2561, 2586, 2704, 2719, 1041, 1090, 1095, 1123, 1139, 1226, 1753, 1771, 1854, 1886, 1897, 1970, 2994, 3090, 3132, 3153, 3179, 3215, 3228, 3236, 3242, 3268, 3272, 3282, 32983315, 3317, 3319, 3322, 3330, 3360, 3460,
unav	3512, 3513, 3515, 17, 30, 104, 111, 196, 243, 580, 592, 620, 654, 661, 681, 730, 831, 833, 906, 927, 929, 943, 976, 985, 1799, 1806, 1829, 1830, 1835, 1848, 1907, 1939, 1984, 2768, 2770, 2771, 2799, 2834, 2840, 2897, 2907, 2936, 1252, 1288, 1310, 1322, 1355, 1364, 1366, 1377, 1401, 1456, 1473, 1050, 1099, 1121, 1129, 1135, 1151, 1171, 1195, 1202, 1203, 1206, 1239, 254, 257, 281, 298, 300, 307, 328, 350, 398, 423, 456, 461, 474, 2003, 2037, 2090, 2104, 2105, 2129, 2143, 2152, 2161, 2170,

	2192, 2204, 2227, 2270, 2313, 2320, 2322, 2326, 2334, 2347, 2367, 2407, 2413, 2442, 2443, 2448, 1546, 1554, 1563, 1568, 1570, 1573, 1583, 1585, 1586, 1589, 1656, 1662, 1683, 1731, 1739, 2504, 2535, 2545, 2554, 2571, 2601, 2604, 2609, 2615, 2622, 2668, 2688, 2708, 2730, 2735, 3253, 3263, 3291, 3295, 3313, 3329, 3333, 3355, 3357, 3362, 3381, 3403, 3407, 3426, 3439, 3478, 3012, 3058, 3068, 3082, 3086, 3089, 3090, 3106, 3117, 3118, 3126, 3132, 3137, 3144, 3147, 3156, 3161, 3170, 3217, 3228, 3229, 3232,
unespa	254, 915, 1206, 1683, 3476, 1800, 1828, 2343, 2367, 2102, 2104, 2115, 2150,
unex	3497, 538, 541, 647, 738, 812, 873, 886, 915, 929, 960, 2832, 2901, 2919, 2945, 2949, 2951, 109, 133, 187, 219, 235, 238, 243, 1534, 1570, 1583, 1585, 1589, 1636, 1737, 1270, 1323, 1340, 1388, 1401, 1458, 1484, 1493, 1749, 1800, 1828, 1854, 1876, 1946, 1968, 1969, 2275, 2320, 2343, 2354, 2367, 2373, 2413, 2414, 2003, 2027, 2043, 2054, 2102, 2104, 2116, 2152, 2195, 2504, 2519, 2629, 2637, 2663, 2720, 2730, 2733, 2735, 254, 344, 365, 434, 456, 457, 473, 486, 487, 488, 998, 1045, 1049, 1055, 1101, 1112, 1143, 1206, 1215, 1235, 1244, 3261, 3291, 3295, 3303, 3304, 3307, 3309, 3310, 3311, 3314, 3323, 3324, 3327, 3329, 3333, 3347, 3357, 3358, 3362, 3414, 3417, 3419, 3476, 3005, 3052, 3068, 3072, 3078, 3079, 3082, 3087, 3090, 3091, 3106, 3108, 3117, 3123, 3126, 3132, 3136, 3137, 3146, 3147, 3156, 3160, 3161, 3169, 3183, 3196, 3199, 3206,
unican	243, 1055, 1677, 1969, 2027, 2735, 254, 403, 1340, 1463, 2313, 2320, 2741, 2832, 3008, 3045, 3055,
unileon	254, 748, 1824, 2104, 2320, 2735, 3106,
uniovi	3508, 3547, 3552, 2000, 2033, 2037, 2068, 2083, 2117, 2119, 2149, 2152, 2164, 2234, 1063, 1077, 1083, 1096, 1104, 1128, 1160, 1171, 1191, 1194, 1203, 1218, 1223, 1241, 1744, 1786, 1787, 1812, 1839, 1844, 1854, 1876, 1888, 1889, 1904, 1914, 1923, 1982, 2275, 2281, 2288, 2292, 2312, 2320, 2323, 2374, 2382, 2417, 2440, 2442, 2445, 2453, 2480, 1540, 1541, 1542, 1558, 1583, 1585, 1586, 1588, 1589, 1622, 1650, 1654, 1688, 1691, 1710, 1723, 1738, 2740, 2741, 2772, 2796, 2840, 2841, 2856, 2883, 2904, 2931, 2941, 2944, 2949, 2950, 2951, 2952, 2955, 2969, 498, 516, 541, 547, 561, 576, 578, 603, 615, 634, 656, 657, 664, 676, 717, 727, 729, 730, 738, 3267, 3275, 3283, 3332, 3333, 3357, 3363, 3375, 3381, 3394, 3401, 3403, 3414, 3419, 3421, 3433, 3478, 3480, 3482, 29, 32, 55, 74, 129, 135, 142, 172, 174, 175, 177, 182, 183, 186, 188, 189, 192, 197, 228, 243, 773, 778, 782, 785, 802, 809, 829, 830, 833, 855, 891, 895, 899, 904, 915, 929, 937, 953, 956, 962, 968, 993, 3005, 3007, 3010, 3028, 3048, 3049, 3060, 3072, 3078, 3079, 3082, 3106, 3119, 3132, 3137, 3138, 3147, 3153, 3160, 3171, 3181, 3196, 1258, 1259, 1261, 1271, 1313, 1314, 1315, 1322, 1328, 1345, 1349, 1353, 1355, 1366, 1381, 1387, 1390, 1391, 1392, 1401, 1409, 1412, 1414, 1438, 1445, 1493, 251, 254, 261, 265, 267, 273, 275, 297, 308, 311345, 358, 361, 365, 374, 382, 392, 416, 417, 424, 430, 431, 437, 456, 457, 473, 490, 2519, 2554, 2569, 2580, 2590, 2592, 2593, 2594, 2595, 2616, 2620, 2622, 2651, 2652, 2653, 2667, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2678, 2679, 2680, 2681, 2682, 2688, 2704, 2730, 2733, 2735,
unirioja	3503, 3514, 3520, 3523, 3539, 3561, 254, 278, 323, 337, 385, 403, 419, 456, 463, 481, 487, 1, 8, 24, 52, 54, 86, 116, 136, 162, 169, 191, 242, 783, 814, 822, 832, 869, 872, 877, 887, 899, 904, 915, 929, 956, 979, 980, 2511, 2534, 2535, 2536, 2539, 2548, 2560, 2597, 2648, 2692, 2708, 2723, 2727, 2730, 2735, 2736, 998, 1002, 1013, 1015, 1044, 1055, 1071, 1119, 1143, 1157, 1168, 1172, 1183, 1196, 1206, 1235, 1241, 2750, 2751, 2765, 2782, 2831, 2832, 2840, 2844, 2856, 2863, 2873, 2895, 2934, 2936, 2978, 2979, 2987, 1500, 1526, 1560, 1576, 1583, 1585, 1589, 1591, 1614, 1615, 1622, 1659, 1671, 1677, 1679, 1681, 1699, 1736, 1760, 1800, 1818, 1820, 1824, 1851, 1858, 1864, 1878, 1897, 1907, 1943, 1944, 1953, 1960, 1961, 1969, 1981, 2275, 2304, 2313, 2320, 2342, 2343, 2362, 2367, 2373, 2374, 2392, 2398, 2406, 2411, 2421, 2427, 2442, 2448, 2460, 2485, 501, 503, 516, 531, 541, 542, 567, 579, 580, 592, 607, 620, 624, 653, 656, 679, 680, 695, 704, 716, 746, 3025, 3047, 3057, 3079, 3081, 3082, 3090, 3093, 3106, 3123, 3132, 3137, 3160, 3161, 3170, 3171, 3181, 3183, 3196, 3199, 3221, 3245, 3254, 3284, 3295, 3303, 3307, 3310, 3314, 3333, 3335, 3357, 3358, 3396, 3403, 3414, 3429, 3430, 3435, 3436, 3458, 3475, 2001, 2003, 2025, 2037, 2054, 2063, 2074, 2090, 2091, 2094, 2095, 2116, 2135, 2150, 2154, 2161, 2162, 2164, 2166, 2173, 2177, 2193, 2215, 2227, 1248, 1252, 1283, 1295, 1304, 1323, 1340, 1344, 1346, 1349, 1355, 1368, 1401, 1421, 1422, 1435, 1436, 1444, 1450, 1451, 1458, 1462, 1463, 1470, 1491, 1493,
unizar	243, 254, 2275, 915, 916, 2718, 2735,

upc	254, 442, 454, 456, 457, 1322, 1338, 1355, 1412, 1443, 1456, 2010, 2013, 2027, 2037, 2085, 2203, 2741, 2783, 2784, 2840, 2844, 2856, 3, 80, 145, 163, 180, 193, 243, 540, 628, 659, 663, 699, 701, 715, 740, 1047, 1151, 1157, 1160, 1166, 1199, 1207, 1242, 2251, 2275, 2313, 2320, 2370, 2373, 2398, 2445, 747, 772, 809, 927, 928, 929, 930, 965, 991, 2587, 2597, 2642, 2693, 2703, 2723, 2730, 2733, 2735, 3289, 3307, 3314, 3357, 3384, 3402, 3417, 3422, 3475, 1508, 1585, 1586, 1643, 1658, 1671, 1674, 1681, 1692, 1712, 1733, 1773, 1800, 1807, 1821, 1824, 1835, 1839, 1851, 1854, 1921, 1929, 1939, 1943, 1950, 1952, 1954, 1976, 1978, 3006, 3033, 3046, 3066, 3068, 3078, 3079, 3081, 3082, 3106, 3123, 3133, 3137, 3147, 3173, 3202, 3207, 3214, 3219, 3235,
upm	167, 517, 3357, 3503, 2840, 2958, 773, 800, 809, 997, 998, 1052, 1823, 1953, 1969, 2313, 2320, 2438, 3106, 3153, 3170, 2003, 2016, 2037, 2074, 2534, 2539, 2730, 2735, 1252, 1309, 1323, 1355, 1493, 250, 254, 295, 305, 403, 486, 1524, 1528, 1583, 1671, 1674, 1676, 1677,
urjc	254, 680, 1500, 1799, 2517, 2037, 2226, 846, 956, 979, 997, 1052, 1157, 1323, 1376, 1401, 2275, 2313, 2415, 3106, 3160, 3196, 3314, 3357, 3427,
url	628, 1643, 2313, 2723, 2784, 1052, 1112, 1157, 1800, 1838, 1950, 3303, 3307, 3324, 3011, 3068, 3082, 3105, 3123, 3132, 3137
urv	3523, 3565, 91, 193, 213, 243, 245, 569, 580, 610, 650, 667, 715, 716, 746, 2750, 2751, 2785, 2821, 2840, 2880, 2934, 2935, 2275, 2313, 2320, 2326, 2340, 2392, 2427, 2442, 2471, 1254, 1295, 1346, 1349, 1351, 1355, 1401, 1406, 1421, 1475, 254, 257, 258, 261, 290, 331, 403, 419, 454, 457, 468, 2003, 2025, 2027, 2035, 2036, 2037, 2045, 2067, 2079, 2095, 2221, 2225, 1012, 1013, 1025, 1043, 1052, 1061, 1072, 1127, 1138, 1139, 1157, 1225, 1241, 2510, 2525, 2533, 2537, 2549, 2573, 2587, 2597, 2599, 2688, 2723, 2727, 2735, 3008, 3038, 3050, 3072, 3082, 3106, 3108, 3121, 3123, 3132, 3160, 3161, 3196, 755, 779, 790, 809, 837, 847, 858, 861, 881, 888, 897, 904, 929, 991, 1773, 1800, 1824, 1829, 1840, 1851, 1854, 1864, 1892, 1917, 1939, 1950, 1966, 1978, 1545, 1561, 1589, 1591, 1593, 1605, 1615, 1616, 1665, 1674, 1678, 1699, 1705, 1708, 1725, 1732, 3254, 3255, 3261, 3303, 3307, 3314, 3333, 3357, 3358, 3427, 3429, 3434, 3435, 3436, 3438, 3444, 3475, 3476,
us	3512, 3513, 3518, 3523, 3527, 3534, 3535, 3537, 3538, 3539, 3541, 3543, 3544, 3547, 3554, 3561, 1500, 1505, 1526, 1546, 1548, 1565, 1573, 1583, 1585, 1588, 1589, 1601, 1610, 1619, 1622, 1629, 1633, 1667, 1670, 1681, 1688, 1698, 1699, 1704, 1705, 1713, 1726, 1743, 1744, 1754, 1761, 1770, 1793, 1794, 1795, 1799, 1800, 1812, 1823, 1824, 1830, 1832, 1846, 1854, 1855, 1864, 1869, 1872, 1873, 1884, 1887, 1902, 1908, 1912, 1930, 1941, 1957, 1967, 1990, 2498, 2499, 2500, 2521, 2534, 2535, 2536, 2537, 2540, 2543, 2547, 2561, 2564, 2567, 2573, 2576, 2579, 2582, 2588, 2590, 2598, 2618, 2620, 2622, 2629, 2651, 2654, 2655, 2688, 2697, 2708, 2730, 2732, 2733, 2735, 2736, 2746, 2753, 2754, 2757, 2758, 2765, 2766, 2768, 2779, 2782, 2790, 2794, 2796, 2797, 2818, 2819, 2821, 2831, 2836, 2840, 2843, 2844, 2845, 2852, 2854, 2856, 2857, 2863, 2888, 2919, 2922, 2931, 2933, 2938, 2978, 2979, 998, 1001, 1008, 1012, 1023, 1025, 1031, 1035, 1042, 1043, 1045, 1046, 1050, 1052, 1054, 1055, 1058, 1061, 1069, 1083, 1100, 1102, 1112, 1124, 1139, 1141, 1148, 1159, 1161, 1169, 1171, 1177, 1184, 1185, 1187, 1197, 1206, 1227, 1228, 1230, 1241, 1246, 1250, 1252, 1258, 1260, 1263, 1264, 1269, 1273, 1274, 1281, 1288, 1294, 1305, 1322, 1327, 1328, 1349, 1369, 1371, 1378, 1379, 1380, 1381, 1395, 1399, 1401, 1402, 1406, 1411, 1419, 1421, 1422, 1423, 1450, 1455, 1456, 1458, 1474, 1489, 1493, 1997, 1999, 2000, 2008, 2019, 2022, 2027, 2037, 2044, 2045, 2050, 2063, 2067, 2070, 2071, 2089, 2110, 2113, 2115, 2120, 2124, 2139, 2143, 2147, 2150, 2152, 2170, 2186, 2193, 2194, 2196, 2201, 2205, 2210, 2213, 2215, 2216, 2220, 2225, 2231, 2234, 2, 4, 11, 14, 31, 41, 53, 57, 61, 64, 68, 74, 99, 100, 102, 104, 114, 116, 130, 134, 144, 154, 160, 167, 172, 179, 184, 187, 191, 192, 194, 195, 197, 199, 200, 216, 219, 223, 234, 241, 243, 245, 502, 508, 509, 511, 517, 518, 520, 523, 524, 534, 541, 549, 554, 557, 569, 580, 590, 604, 605, 611, 612, 613, 637, 653, 656, 658, 659, 664, 665, 667, 672, 691, 695, 696, 712, 718, 719, 733, 736, 737, 738, 739, 3237, 3245, 3254, 3266, 3284, 3285, 3303, 3304, 3307, 3314, 3316, 3320, 3329, 3332, 3333, 3336, 3345, 3350, 3351, 3357, 3358, 3368, 3372, 3378, 3394, 3398, 3403, 3414, 3419, 3425, 3429, 3430, 3444, 3452, 3459, 3464, 3470, 3472, 3474, 3475, 3478, 3480, 3007, 3008, 3012, 3018, 3026, 3028, 3035, 3043, 3060, 3068, 3072, 3077, 3078, 3079, 3081, 3082, 3083, 3084, 3088, 3090, 3091, 3102, 3106, 3108, 3111, 3126, 3132, 3136, 3137, 3147, 3151, 3156, 3157, 3159, 3160, 3161, 3162, 3166, 3170, 3183, 3188, 3196, 3216, 751, 760, 762, 765, 769, 779, 782, 788, 789, 795, 796, 799, 807, 819, 837, 838, 843, 846, 851, 857, 858, 861, 864, 866, 872, 873, 877, 881, 883, 885, 889, 899, 902, 904, 905, 907, 911, 915, 917, 918, 929, 936, 942, 946, 947, 955, 967, 970, 979, 990, 2259, 2268, 2270, 2271, 2275, 2283, 2288, 2293, 2294, 2298, 2299, 2302, 2305, 2306, 2309, 2313, 2314, 2320, 2321, 2322, 2323,



	2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2335, 2337, 2338, 2343, 2362, 2363, 2368, 2369, 2370, 2382, 2387, 2392, 2395, 2398, 2401, 2413, 2436, 2439, 2441, 2442, 2444, 2446, 2448, 2450, 2451, 2452, 2465, 2466, 2474, 2479, 2480, 2481, 2488, 251, 254, 257, 258, 266, 269, 270, 279, 281, 282, 284, 289, 297, 300, 301, 302, 303, 316, 326, 337, 339, 342, 346, 347, 353, 354, 357, 358, 359, 361, 363, 368, 375, 379, 380, 385, 387, 390, 403, 407, 418, 419, 433, 437, 440, 441, 442, 443, 444, 446, 447, 456, 457, 467, 473, 478, 480, 485, 487, 488, 489, 490, 491,
USC	3493, 3503, 3508, 3513, 3514, 3521, 3523, 3526, 3561, 766, 772, 774, 795, 809, 851, 858, 904, 925, 929, 931, 934, 991, 2000, 2003, 2019, 2037, 2054, 2091, 2114, 2119, 2155, 2198, 2201, 2228, 2229, 2234, 2261, 2266, 2275, 2296, 2312, 2313, 2320, 2356, 2369, 2370, 2436, 2442, 2452, 2470, 2512, 2524, 2527, 2537, 2573, 2576, 2623, 2653, 2688, 2715, 2716, 2720, 2733, 2735, 45, 59, 69, 78, 95, 121, 138, 140, 163, 192, 215, 222, 243, 248, 249, 254, 257, 268, 278, 283, 292, 299, 304, 313, 331, 332, 358, 360, 403, 419, 421, 437, 445, 466, 479, 498, 525, 541, 565, 566, 592, 638, 642, 653, 656, 666, 668, 673, 688, 701, 719, 724, 729, 730, 731, 736, 738, 2741, 2752, 2757, 2762, 2770, 2772, 2775, 2813, 2827, 2840, 2844, 2847, 2854, 2856, 2872, 2874, 2883, 2921, 2949, 2957, 2961, 2975, 1751, 1768, 1781, 1782, 1783, 1814, 1829, 1848, 1853, 1867, 1876, 1877, 1903, 1904, 1907, 1916, 1926, 1931, 1937, 1938, 1949, 1966, 1969, 1979, 1268, 1280, 1284, 1322, 1332, 1349, 1355, 1365, 1372, 1376, 1377, 1381, 1383, 1384, 1399, 1401, 1421, 1422, 1438, 1450, 1455, 1458, 1466, 1478, 1491, 1496, 1525, 1533, 1534, 1570, 1574, 1585, 1588, 1589, 1593, 1594, 1599, 1606, 1612, 1623, 1626, 1665, 1671, 1673, 1674, 1677, 1681, 1699, 1709, 1711, 1713, 1717, 998, 1005, 1009, 1043, 1044, 1045, 1052, 1053, 1055, 1061, 1062, 1072, 1085, 1094, 1114, 1122, 1146, 1158, 1165, 1196, 1198, 1201, 1202, 1208, 1216, 1218, 1220, 1222, 1241, 1242, 3242, 3245, 3248, 3251, 3254, 3261, 3275, 3284, 3290, 3295, 3303, 3307, 3313, 3315, 3329, 3357, 3362, 3382, 3389, 3394, 3398, 3399, 3403, 3410, 3423, 3466, 3469, 3474, 3476, 3480, 2997, 3002, 3005, 3007, 3050, 30543055, 3057, 3068, 3072, 3078, 3079, 3082, 3089, 3090, 3091, 3092, 3099, 3106, 3108, 3113, 3117, 3123, 3132, 3136, 3137, 3138, 3146, 3147, 3155, 3156, 3160, 3161, 3171, 3177, 3196, 3199, 3200, 3201, 3226,
UV	3493, 3496, 3503, 3504, 3506, 3507, 3508, 3509, 3511, 3513, 3514, 3517, 3518, 3519, 3520, 3523, 3526, 3534, 3535, 3538, 3539, 3540, 3545, 3546, 3547, 3550, 3552, 3554, 3555, 3557, 3561, 3564, 5, 9, 10, 15, 16, 18, 19, 20, 22, 24, 26, 33, 35, 36, 37, 38, 42, 48, 50, 55, 56, 6265, 67, 68, 70, 72, 75, 78, 84, 87, 90, 91, 92, 96, 97, 98, 102, 104, 105, 106, 112, 117, 118, 120, 122, 123, 127, 128, 133, 134, 136, 139, 141, 146, 151, 154, 156, 157, 163, 164, 177, 180, 183, 187, 188, 192, 194, 197, 198, 200, 201, 202, 204, 215, 216, 219, 220, 221, 225, 232, 233, 235, 236, 240, 242, 243, 245, 246, 248, 1245, 1251, 1252, 1253, 1255, 1256, 1257, 1258, 1265, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1277, 1280, 1281, 1283, 1284, 1285, 1291, 1301, 1302, 1303, 1305, 1309, 1318, 1320, 1322, 1323, 1324, 1326, 1328, 1330, 1334, 1335, 1336, 1340, 1341, 1347, 1348, 1349, 1350, 1355, 1357, 1358, 1359, 1365, 1373, 1377, 1381, 1386, 1388, 1389, 1395, 1396, 1397, 1399, 1401, 1404, 1406, 1411, 1412, 1413, 1414, 1417, 1419, 1421, 1422, 1428, 1430, 1432, 1433, 1435, 1438, 1442, 1443, 1445, 1447, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1474, 1475, 1480, 1482, 1485, 1487, 1488, 1490, 1493, 2245, 2247, 2250, 2251, 2255, 2263, 2270, 2275, 2277, 2278, 2279, 2280, 2282, 2288, 2294, 2301, 23022303, 2305, 2307, 2308, 2310, 2312, 2313, 2320, 2322, 2326, 2332, 2333, 2336, 2337, 2339, 2340, 2343, 2346, 2348, 2349, 2350, 2351, 2353, 2357, 2359, 2363, 2366, 2370, 2377, 2378, 2383, 2385, 2389, 2391, 2392, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2403, 2406, 2407, 2408, 2410, 2411, 2413, 2415, 2423, 2424, 2427, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2442, 2443, 2444, 2445, 2449, 2450, 2452, 2455, 2458, 2459, 2463, 2466, 2468, 2469, 2473, 2480, 2483, 2485, 2487, 2489, 747, 752, 755, 760, 762, 772, 773, 774, 775, 777, 779, 780, 781, 782, 783, 785, 786, 787, 788, 793, 794, 802, 803, 804, 806, 809, 813, 819, 820, 821, 822, 824, 833, 836, 838, 840, 846, 848, 849, 853, 856, 858, 861, 862, 863, 871, 872, 874, 875, 877, 879, 884, 886, 887, 890, 893, 895, 899, 901, 903, 904, 910, 911, 915, 917, 918, 923, 925, 929, 931, 932, 936, 938, 944, 947, 949, 952, 953, 954, 956, 959, 960, 963, 969, 974, 978, 979, 981, 983, 985, 987, 988, 989, 991, 992, 993, 2497, 2499, 2500, 2502, 2505, 2506, 2507, 2509, 2512, 2514, 2515, 2516, 2524, 2526, 2527, 2530, 2535, 2536, 2537, 2539, 2540, 2543, 2544, 2546, 2553, 2554, 2556, 2561, 2562, 2564, 2565, 2566, 2572, 2573, 2576, 2577, 2579, 2581, 2583, 2585, 2587, 2589, 2590, 2597, 2599, 2601, 2602, 2603, 2607, 2612, 2616, 2617, 2622, 2624, 2629, 2630, 2632, 2640, 2641, 2647, 2648, 2649, 2651, 2665, 2668, 2679, 2681, 2687, 2688, 2690, 2691, 2692, 2696, 2698, 2701, 2702, 2703, 2705, 2706, 2708, 2710, 2711, 2713, 2715, 2716, 2717, 2718, 2720, 2722, 2723, 2725, 2726, 2728, 2730, 2733, 2735, 2741, 2742, 2743, 2745, 2747, 2752, 2756, 2757, 2759, 2761, 2765, 2767, 2770, 2771, 2772, 2777, 2780, 2781, 2782, 2783, 2785, 2786, 2787, 2788, 2792, 2793, 2796, 28002801, 2802, 2804, 2805, 2809, 2811, 2812, 2814, 2816, 2817, 2821, 2828, 2831, 2832, 2837, 2839, 2840, 2841, 2843, 2844, 2848, 2849, 2856, 2859, 2861, 2866, 2870, 2871, 2872, 2873, 2876, 2880, 2886, 2888, 2892, 2906, 2907, 2910, 2915, 2916, 2918, 2919,

	<p>2921, 2922, 2926, 2931, 2932, 2936, 2942, 2943, 2946, 2949, 2953, 2955, 2956, 2957, 2960, 2961, 2962, 2971, 2972, 2975, 2978, 2979, 2981, 2983, 2984, 2987, 1497, 1505, 1509, 1511, 1516, 1517, 1519, 1524, 1525, 1527, 1528, 1529, 1531, 1533, 1534, 1535, 1538, 1540, 1541, 1544, 1550, 1551, 1557, 1558, 1564, 1565, 1566, 1569, 1570, 1573, 1574, 1578, 1579, 1582, 1583, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1595, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1610, 1612, 1614, 1625, 1626, 1628, 1636, 1637, 1642, 1643, 1644, 1645, 1647, 1649, 1658, 1659, 1661, 1662, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1671, 1673, 1674, 1676, 1677, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1688, 1692, 1695, 1698, 1699, 1703, 1707, 1712, 1713, 1717, 1721, 1722, 1730, 1734, 1736, 1739, 1740, 1741, 1742, 500, 501, 504, 506, 507, 513, 516, 517, 521, 525, 526, 527, 529, 530, 534, 538, 539, 540, 541, 542, 544, 545, 547, 549, 551, 557, 558, 566, 568, 571, 572, 573, 576, 579, 580, 581, 586, 589, 592, 598, 600, 601, 607, 608, 609, 612, 613, 615, 618, 620, 626, 627, 628, 631, 633, 638, 641, 642, 644, 647, 653, 655, 656, 657, 660, 661, 666, 667, 668, 669, 671, 672, 675, 681, 686, 687, 688, 691, 694, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 709, 710, 715, 719, 722, 723, 725, 729, 730, 732, 734, 735, 736, 738, 740, 741, 742, 744, 1744, 1746, 1748, 1749, 1750, 1754, 1763, 1768, 1770, 1772, 1773, 1775, 1777, 1779, 1781, 1784, 1786, 1788, 1792, 1793, 1794, 1798, 1799, 1800, 1814, 1816, 1817, 1820, 1823, 1824, 1826, 1828, 1829, 1831, 1832, 1833, 1837, 1838, 1839, 1840, 1843, 1850, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1858, 1860, 1863, 1864, 1866, 1867, 1868, 1871, 1873, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1885, 1887, 1890, 1892, 1893, 1901, 1904, 1907, 1908, 1909, 1910, 1911, 1914, 1915, 1917, 1920, 1922, 1923, 1926, 1929, 1930, 1931, 1933, 1939, 1943, 1944, 1946, 1947, 1949, 1950, 1954, 1960, 1964, 1965, 1967, 1968, 1969, 1977, 1978, 1981, 1985, 1989, 1991, 250, 253, 254, 255, 257, 258, 259, 261, 262, 263, 265, 275, 278, 279, 283, 285, 287, 288, 290, 291, 293, 294, 296, 297, 298, 300, 301, 303, 306, 308, 309, 310, 311312, 315, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 325, 331, 332, 333, 343, 345, 347, 349, 350, 351, 354, 357, 358, 360, 361, 367, 370, 372, 373, 376, 380, 381, 383, 384, 385, 388, 395, 396, 398, 400, 401, 402, 403, 404, 407, 409, 413, 414, 415, 417, 419, 421, 422, 428, 443, 445, 453, 454, 456, 457, 459, 461, 462, 464, 465, 466, 469, 473, 475, 476, 479, 480, 481, 483, 486, 487, 2993, 3002, 3005, 3007, 3011, 3013, 3014, 3016, 3018, 3019, 3025, 3028, 3030, 3031, 3032, 3034, 3041, 3042, 3045, 3050, 3052, 3053, 30543057, 3060, 3062, 3064, 3065, 3067, 3068, 3072, 3075, 3076, 3078, 3079, 3082, 3084, 3087, 3089, 3090, 3091, 3094, 3097, 3101, 3104, 3105, 3106, 3107, 3108, 3110, 3111, 3112, 3114, 3115, 3117, 3118, 3119, 3122, 3123, 3124, 3125, 3127, 3130, 3131, 3132, 3133, 3136, 3137, 3139, 3140, 3141, 3142, 3143, 3144, 3145, 3146, 3147, 3148, 3151, 3153, 3155, 3156, 3157, 3158, 3159, 3160, 3161, 3163, 3169, 3171, 3180, 3181, 3182, 3183, 3185, 3187, 3189, 3193, 3196, 3198, 3199, 3201, 3204, 3205, 3210, 3218, 3223, 3224, 3225, 3226, 3230, 3231, 3232, 3233, 3236, 3239, 3240, 3241, 3242, 3244, 3245, 3248, 3250, 3252, 3253, 3254, 3255, 3259, 3261, 3262, 3265, 3267, 3269, 3270, 3271, 3275, 3279, 3280, 3281, 3283, 3284, 3285, 3286, 3287, 3288, 3290, 3293, 3294, 3295, 3296, 3300, 3302, 3303, 3304, 3305, 3306, 3307, 3309, 3310, 3314, 3315, 3319, 3323, 3324, 3329, 3331, 3332, 3333, 3346, 3347, 3348, 3349, 3350, 3352, 3353, 3355, 3356, 3358, 3361, 3362, 3363, 3367, 3370, 3373, 3384, 3388, 3391, 3392, 3394, 3395, 3397, 3398, 3403, 3410, 3412, 3414, 3416, 3417, 3418, 3419, 3420, 3424, 3426, 3428, 3434, 3436, 3438, 3440, 3442, 3444, 3451, 3452, 3453, 3454, 3456, 3457, 3460, 3461, 3463, 3467, 3470, 3471, 3474, 3475, 3476, 3479, 3480, 3481, 3482, 3484, 998, 1000, 1001, 1004, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1032, 1036, 1039, 1040, 1042, 1043, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 10581060, 1061, 1062, 1063, 1065, 1067, 1068, 1070, 1073, 1075, 1077, 1078, 1083, 1091, 1092, 1094, 1096, 1099, 1102, 1104, 1105, 1108, 1112, 1113, 1118, 1120, 1122, 1123, 1134, 1135, 1139, 1141, 1142, 1143, 1149, 1151, 1152, 1156, 1157, 1159, 1161, 1166, 1167, 1170, 1171, 1172, 1176, 1178, 1179, 1180, 1183, 1185, 1186, 1189, 1192, 1194, 1196, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1208, 1211, 1212, 1215, 1216, 1222, 1224, 1229, 1231, 1233, 1235, 1236, 1238, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1995, 1996, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2007, 2008, 2010, 2013, 2014, 2017, 2018, 2019, 2022, 2026, 2027, 2028, 2029, 2035, 2037, 2040, 2046, 2047, 2050, 2054, 2055, 20562060, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2069, 2072, 2074, 2077, 2080, 2084, 2088, 2090, 2091, 2093, 2095, 2097, 2099, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2110, 2113, 2115, 2116, 2117, 2118, 2127, 2128, 2130, 2131, 2134, 2136, 2138, 2143, 2145, 2147, 2148, 2150, 2151, 2152, 2153, 2155, 2156, 2158, 2168, 2173, 2175, 2176, 2177, 2179, 2182, 2186, 2187, 2190, 2192, 2193, 2195, 2196, 2198, 2199, 2200, 2202, 2203, 2204, 2206, 2208, 2209, 2210, 2212, 2214, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2234, 2236, 2238,</p>
uva	<p>3497, 3503, 3513, 3523, 3561, 254, 279, 297, 306, 337, 408, 418, 487, 488, 541, 557, 589, 606, 628, 629, 703, 729, 736, 2275, 2320, 2343, 2362, 2398, 2400, 2424, 2441, 2485, 22, 25, 88, 133, 147, 187, 207, 218, 221, 243, 783, 809, 814, 825, 846, 877, 899, 915, 929, 953, 2770, 2777, 2796, 2819, 2840, 2870, 2907, 2936, 2940, 2978, 1755, 1800, 1824, 1828, 1851, 1854, 1882, 1885, 1927, 1969, 1990,</p>

	10581065, 1076, 1127, 1136, 1139, 1143, 1178, 1187, 1206, 1241, 1242, 1534, 1540, 1546, 1552, 1583, 1667, 1674, 1675, 1681, 1683, 1688, 1699, 2507, 2535, 2536, 2539, 25552561, 2622, 2629, 2641, 2652, 2657, 2730, 2733, 2735, 1280, 1283, 1301, 1305, 1322, 1323, 1349, 1355, 1357, 1360, 1365, 1381, 1401, 1403, 1493, 3245, 3254, 3261, 3288, 3303, 3307, 3309, 3323, 3324, 3329, 3333, 3357, 3362, 3377, 3414, 3452, 3456, 3475, 3476, 3477, 1998, 2017, 2022, 2025, 2037, 2065, 2072, 2074, 2104, 2127, 2152, 2155, 2172, 2173, 2177, 2200, 2203, 2204, 2214, 2218, 2220, 3052, 3068, 3072, 3078, 3079, 3082, 3087, 3091, 3105, 3106, 3108, 3117, 3123, 3132, 3136, 3137, 3146, 3147, 3156, 3157, 3160, 3161, 3183, 3196, 3217,
uvic	3529, 2741, 2832, 254, 360, 378, 33, 41, 106, 128, 1997, 1998, 2003, 2037, 2245, 2313, 2320, 2383, 2392, 544, 562, 626, 628, 681, 688, 1309, 1352, 1355, 1405, 1434, 1475, 748, 847, 917, 929, 943, 956, 991, 1800, 1825, 1829, 1838, 1943, 1950, 1976, 3065, 3072, 3082, 3120, 3123, 3172, 3199, 3283, 3295, 3303, 3307, 3357, 3364, 3475, 2503, 2537, 2587, 2723, 2728, 2730, 2735, 2737, 1500, 1506, 1593, 1671, 1674, 1676, 1677, 1682, 1706, 998, 1004, 1005, 1012, 1052, 10581127, 1151, 1157, 1235, 1242,
uvigo	3503, 3558, 2035, 2075, 2114, 2228, 1270, 1355, 1419, 1421, 1441, 1493, 254, 305, 332, 359, 360, 435, 436, 750, 757, 795, 877, 929, 958, 983, 2245, 2349, 2356, 2413, 2439, 2450, 2459, 2844, 2853, 2856, 2872, 2874, 2967, 2971, 78, 89, 106, 136, 194, 200, 243, 248, 1758, 1773, 1782, 1814, 1914, 1916, 1950, 1969, 2503, 2548, 2554, 2558, 2611, 2650, 2709, 2735, 2737, 541, 593, 594, 638, 643, 649, 683, 700, 701, 735, 738, 1046, 1055, 1060, 1073, 1094, 1110, 1155, 1166, 1167, 1171, 1192, 1201, 3244, 3262, 3303, 3304, 3307, 3325, 3333, 3348, 3357, 3358, 3364, 3403, 3417, 3476, 1516, 1527, 1532, 1552, 1568, 1570, 1576, 1585, 1599, 1604, 1608, 1609, 1612, 1623, 1632, 1651, 1665, 1670, 1685, 1695, 1706, 1727, 1728, 3002, 3045, 3055, 3061, 3068, 3076, 3078, 3079, 3081, 3082, 3090, 3091, 3106, 3108, 3117, 3132, 3147, 3152, 3157, 3160, 3161, 3168, 3176, 3199, 3226,
valme_sas_cica	66, 102, 541, 737, 1891, 1892, 2791, 2856, 3019, 3091, 254, 297, 381, 2067, 2110, 2115, 2137, 3426, 3427, 3444, 3464, 1500, 1510, 1520, 1589, 1601, 2254, 2320, 2324, 2338, 2392, 2543, 2573, 2583, 2654, 2655, 1264, 1288, 1394, 1401, 1423, 1471, 765, 788, 837, 858, 889, 904, 929, 955, 1043, 1050, 1139, 1169, 1171, 1185, 1200, 1241,

	DESTINO		DESTINO		DESTINO
1	123counter.mycomputer.com	1189	www.ceoe.es	2377	www.mncn.csic.es
2	128.196.106.42	1190	www.cepade.es	2378	www.mnhn.fr
3	131.111.162.141	1191	www.cepc.es	2379	www.mod.uk
4	132.183.145.103	1192	www.cercat.com	2380	www.moebius.es
5	155.187.10.12	1193	www.ceres.upv.es	2381	www.molbiol.ox.ac.uk
6	167.208.232.26	1194	www.cern.ch	2382	www.monash.edu.au
7	192.148.167.195	1195	www.cert.fnmt.es	2383	www.monde-diplomatique.fr
8	192.215.52.3	1196	www.cervantes.es	2384	www.monmouth.edu
9	192.253.114.31	1197	www.ces.es	2385	www.montana.edu
10	193.146.189.3	1198	www.cesatel.es	2386	www.moorhead.msus.edu
11	193.146.240.166	1199	www.cesca.es	2387	www.mosby.com
12	193.146.49.101	1200	www.ceseand.cica.es	2388	www.mot.com
13	193.146.50.130	1201	www.cesga.es	2389	www.mpi-fg-koeln.mpg.de
14	193.69.40.2	1202	www.ceu.es	2390	www.mpr.es
15	195.61.22.30	1203	www.cf.ac.uk	2391	www.mrbit.es
16	205.161.179.68	1204	www.cfsc.dnd.ca	2392	www.msc.es
17	abc.es	1205	www.cfn.cs.dal.ca	2393	www.msf.org
18	acnuc.univ-lyon1.fr	1206	www.cfnavarra.es	2394	www.msi.com
19	ad.doubleclick.net	1207	www.cfnti.net	2395	www.mssm.edu
20	ad.es.doubleclick.net	1208	www.cgjar.org	2396	www.msstate.edu
21	adforce.imgis.com	1209	www.cgpj.es	2397	www.msu.edu
22	adigital.pntic.mec.es	1210	www.ch.cam.ac.uk	2398	www.mtas.es
23	ads.recoletos.es	1211	www.ch.embnet.org	2399	www.mtn.co.za
24	aeat.tsai.es	1212	www.ch.ic.ac.uk	2400	www.mtss.es
25	aera.net	1213	www.chapmanhall.com	2401	www.mtsu.edu
26	ag.arizona.edu	1214	www.charm.net	2402	www.mtv.com

27	agora.unige.ch	1215	www.chasque.apc.org	2403	www.mty.itesm.mx
28	agua.almeria.net	1216	www.chass.utoronto.ca	2404	www.mu.edu
29	ai.iit.nrc.ca	1217	www.chem.qmw.ac.uk	2405	www.mujerweb.com
30	ajr.newslink.org	1218	www.chem.ucla.edu	2406	www.mulino.it
31	akebono.stanford.edu	1219	www.chem.uni-potsdam.de	2407	www.multimania.com
32	albufera.fpsico.uv.es	1220	www.chem.vt.edu	2408	www.multired.com
33	alcazaba.unex.es	1221	www.chemfinder.com	2409	www.multiservicio.com
34	alces.med.umn.edu	1222	www.chemie.fu-berlin.de	2410	www.mun.ca
35	aleph.ac.upc.es	1223	www.chemistry.mcmaster.ca	2411	www.mundiprensa.es
36	aleph.pangea.org	1224	www.chevere.com	2412	www.mundivia.es
37	aleph0.clarku.edu	1225	www.chez.com	2413	www.mundolatino.org
38	aleph-arts.org	1226	www.chilnet.cl	2414	www.muni.es
39	alethea.ukc.ac.uk	1227	www.chiltonco.com	2415	www.munimadrid.es
40	allergy.mcg.edu	1228	www.chlc.org	2416	www.munksgaard.dk
41	allserv.rug.ac.be	1229	www.christusrex.org	2417	www.muohio.edu
42	almashriq.hiof.no	1230	www.chu-rouen.fr	2418	www.mur.hnet.es
43	almeria.net	1231	www.ci.uc.pt	2419	www.musc.edu
44	alpha.acast.nova.edu	1232	www.ciagri.usp.br	2420	www.musee-orsay.fr
45	altavista.telia.com	1233	www.cib.csic.es	2421	www.music.indiana.edu
46	alumnat.upv.es	1234	www.ciberaula.com	2422	www.music.sony.com
47	amanda.uams.edu	1235	www.ciberaula.es	2423	www.musica.org
48	american.recordings.com	1236	www.cibercentro.com	2424	www.m-w.com
49	ampere.scale.uiuc.edu	1237	www.cibercentro.es	2425	www.nacion.co.cr
50	anthropologie.unige.ch	1238	www.ciberia.es	2426	www.nai.com
51	apollo.co.uk	1239	www.ciberpais.elpais.es	2427	www.nal.usda.gov
52	apps.fao.org	1240	www.ciberteca.es	2428	www.nalusda.gov
53	apsa.org	1241	www.cica.es	2429	www.nando.net
54	apt.allenpress.com	1242	www.cicyt.es	2430	www.nara.gov

55	araneus.um.es	1243	www.cidadevirtual.pt	2431	www.nas.edu
56	archive.eso.org	1244	www.cidob.es	2432	www.nasa.gov
57	archives.math.utk.edu	1245	www.cimat.es	2433	www.nationalgeographic.com
58	archnet.uconn.edu	1246	www.ciesin.org	2434	www.natlib.govt.nz
59	archweb.leidenuniv.nl	1247	www.cif.es	2435	www.nato.int
60	arioch.gsfc.nasa.gov	1248	www.cilea.it	2436	www.nature.com
61	arl.cni.org	1249	www.cim.es	2437	www.nau.edu
62	arnica.csustan.edu	1250	www.cincodias.es	2438	www.nauta.es
63	arts.uwaterloo.ca	1251	www.cincovillas.es	2439	www.navegalia.com
64	asa.ugl.lib.umich.edu	1252	www.cindoc.csic.es	2440	www.nba.com
65	asgle.classics.unc.edu	1253	www.cineca.it	2441	www.nber.org
66	asmusa.edoc.com	1254	www.cinet.fcr.es	2442	www.ncbi.nlm.nih.gov
67	asparagin.cenargen.embrapa.br	1255	www.cip.es	2443	www.ncgr.org
68	astro.ocis.temple.edu	1256	www.cip.fuhem.es	2444	www.ncl.ac.uk
69	atlas.chemistry.uakron.edu	1257	www.cis.es	2445	www.ncsa.uiuc.edu
70	atlas.nlm.nih.gov	1258	www.cis.ohio-state.edu	2446	www.nd.edu
71	audit.globalaudit.com	1259	www.cis.rit.edu	2447	www.ndsu.nodak.edu
72	avalon.epm.ornl.gov	1260	www.cis.upenn.edu	2448	www.negocios.com
73	averroes.cec.junta-andalucia.es	1261	www.cisab.indiana.edu	2449	www.nejm.org
74	avocado.pc.helsinki.fi	1262	www.cisco.com	2450	www.neosoft.com
75	avui.datalab.es	1263	www.ciss.es	2451	www.netaccess.on.ca
76	babbage.sissa.it	1264	www.cisti.nrc.ca	2452	www.netaxs.com
77	babel.alis.com	1265	www.cistia.es	2453	www.netcom.es
78	babel.uoregon.edu	1266	www.citelan.es	2454	www.netgen.com
79	back.niss.ac.uk	1267	www.city.ac.uk	2455	www.netins.net
80	balandrau.cesca.es	1268	www.city.net	2456	www.netlib.org
81	banners.wunderground.com	1269	www.cityscape.co.uk	2457	www.netlingo.com
82	barnesandnoble.bfast.com	1270	www.ciudadfutura.com	2458	www.netlink.co.uk

83	base.icgeb.trieste.it	1271	www.ciudadfutura.net	2459	www.netspace.org
84	bbs.seker.es	1272	www.civeng.carleton.ca	2460	www.netstore.de
85	bcn.boulder.co.us	1273	www.civila.com	2461	www.nettuno.it
86	bdserver.cica.es	1274	www.civitas.es	2462	www.netvision.es
87	bellatrix.pcl.ox.ac.uk	1275	www.cje.org	2463	www.newcastle.edu.au
88	benacantil.cpd.ua.es	1276	www.cl.cam.ac.uk	2464	www.newscientist.com
89	biblio.cesga.es	1277	www.clarin.com	2465	www.newsfile.com
90	biblio.uoc.es	1278	www.clarin.com.ar	2466	www.newslink.org
91	biblioteca.udg.es	1279	www.claris.com	2467	www.newspage.com
92	biblioteca.upv.es	1280	www.clark.net	2468	www.nexus.es
93	bidx01.bi.ehu.es	1281	www.clas.ufl.edu	2469	www.ngdc.noaa.gov
94	bio.hgy.es	1282	www.classics.cam.ac.uk	2470	www.nhcgcs.com
95	biobase.dk	1283	www.clearinghouse.net	2471	www.nhgri.nih.gov
96	biodiversity.uno.edu	1284	www.cltr.uq.oz.au	2472	www.nhlbi.nih.gov
97	bioinformatics.weizmann.ac.il	1285	www.club.innet.be	2473	www.nhm.ac.uk
98	biology.unm.edu	1286	www.clubcalidad.es	2474	www.niaaa.nih.gov
99	biomed.nus.sg	1287	www.cm.cf.ac.uk	2475	www.niaid.nih.gov
100	biomedcs.biomed.brown.edu	1288	www.cma.ca	2476	www.nic.es
101	biomedical.annualreviews.org	1289	www.cma.caan.es	2477	www.nick.med.usf.edu
102	biomednet.com	1290	www.cma.junta-andalucia.es	2478	www.nida.nih.gov
103	biotech.chem.indiana.edu	1291	www.cme.msu.edu	2479	www.niddk.nih.gov
104	biwe.cesat.es	1292	www.cmhc.com	2480	www.nih.gov
105	bluehen.ags.udel.edu	1293	www.cmich.edu	2481	www.nijenrode.nl
106	blues.uab.es	1294	www.cmpharm.ucsf.edu	2482	www.nikhef.nl
107	bmbwww.leeds.ac.uk	1295	www.cmrioja.es	2483	www.nikk.uio.no
108	bmrl.med.uiuc.edu	1296	www.cnac-gp.fr	2484	www.nis.garr.it
109	books.dreambook.com	1297	www.cnb.uam.es	2485	www.niss.ac.uk
110	boris.qub.ac.uk	1298	www.cne.es	2486	www.nist.gov

111	bpass.dentistry.dal.ca	1299	www.cnie.org	2487	www.niwi.knaw.nl
112	bpval.bcl.jcyl.es	1300	www.cniq.ign.es	2488	www.njnet.com
113	branch.com	1301	www.cnmv.es	2489	www.nla.gov.au
114	brasil.emb.nw.dc.us	1302	www.cnn.com	2490	www.nlanr.net
115	britac3.britac.ac.uk	1303	www.cnrs.fr	2491	www.nlc-bnc.ca
116	bubl.ac.uk	1304	www.coac.es	2492	www.nlm.nih.gov
117	buo.uniovi.es	1305	www.cob.ohio-state.edu	2493	www.nmnh.si.edu
118	burn.ucsd.edu	1306	www.co-barraquer.es	2494	www.nmsi.ac.uk
119	busc.usc.es	1307	www.cobdc.org	2495	www.nmsu.edu
120	c.gp.cs.cmu.edu	1308	www.cochrane.es	2496	www.nmt.edu
121	c1.thecounter.com	1309	www.coe.fr	2497	www.nmw.ac.uk
122	cabildogc.step.es	1310	www.cof.es	2498	www.nobel.se
123	cac.psu.edu	1311	www.cofaran.es	2499	www.nodo50.ix.apc.org
124	camel.cecm.sfu.ca	1312	www.cofc.edu	2500	www.nodo50.org
125	camelot.upf.es	1313	www.cog.brown.edu	2501	www.nonviolence.org
126	camerfirma.com	1314	www.cogs.susx.ac.uk	2502	www.norsistemas.es
127	campus.uoc.es	1315	www.cogsci.ed.ac.uk	2503	www.notam.uio.no
128	campusterrassa.upc.es	1316	www.coh.arizona.edu	2504	www.noticias.com
129	canada.justice.gc.ca	1317	www.coil.com	2505	www.nottingham.ac.uk
130	cancer.med.upenn.edu	1318	www.colby.edu	2506	www.nova.edu
131	cancernet.nci.nih.gov	1319	www.colex-data.es	2507	www.nova.es
132	caragol.udl.net	1320	www.colorado.edu	2508	www.novell.com
133	cariari.ucr.ac.cr	1321	www.colostate.edu	2509	www.nps.gov
134	castle.uvic.ca	1322	www.columbia.edu	2510	www.nrc.ca
135	cbl.leeds.ac.uk	1323	www.comadrid.es	2511	www.nrcan.gc.ca
136	cc.uab.es	1324	www.comares.com	2512	www.nrm.se
137	ccaix3.unican.es	1325	www.comb.es	2513	www.ns.net
138	ccat.sas.upenn.edu	1326	www.combios.es	2514	www.nsd.uib.no



139	ccdis.dis.ulpgc.es	1327	www.comed.com	2515	www.nsf.gov
140	ccl.osc.edu	1328	www.comlab.ox.ac.uk	2516	www.nsi.es
141	ccoo.tsai.es	1329	www.commercenet.org	2517	www.nstl.com
142	ccwf.cc.utexas.edu	1330	www.comunist-party.ca	2518	www.ntb.ch
143	cdsweb.u-strasbg.fr	1331	www.compaq.com	2519	www.nuff.ox.ac.uk
144	cebm.jr2.ox.ac.uk	1332	www.compulink.co.uk	2520	www.nupi.no
145	cec.caixacatalunya.es	1333	www.compumart.ab.ca	2521	www.nurseweek.com
146	cedric.cnam.fr	1334	www.computer.org	2522	www.nutrition.org
147	centros5.pntic.mec.es	1335	www.comune.bologna.it	2523	www.nyas.org
148	cerezo.pntic.mec.es	1336	www.comune.lucca.it	2524	www.nybg.org
149	cervantes.alcala.es	1337	www.comune.modena.it	2525	www.nysaes.cornell.edu
150	cervantesvirtual.com	1338	www.conc.es	2526	www.nytimes.com
151	cfa-www.harvard.edu	1339	www.concentric.net	2527	www.nyu.edu
152	cgi.easy.to	1340	www.congreso.es	2528	www.oan.es
153	chemfinder.camsoft.com	1341	www.conicyt.cl	2529	www.oanda.com
154	chemistry.rsc.org	1342	www.connect-arte.com	2530	www.oas.org
155	chess.net64.es	1343	www.connectix.com	2531	www.obspm.fr
156	chico.rediris.es	1344	www.conprolat.co.cr	2532	www.ocea.es
157	chili.rt66.com	1345	www.constitution.org	2533	www.cefss.ucm.es
158	chorus.rad.mcw.edu	1346	www.consumo-inc.es	2534	www.oclc.org
159	chronicle.merit.edu	1347	www.conta90.com	2535	www.odci.gov
160	ciber.bus.msu.edu	1348	www.coop.org	2536	www.oecd.org
161	cinemaspace.berkeley.edu	1349	www.cop.es	2537	www.oei.es
162	cis.sociol.es	1350	www.cop.gva.es	2538	www.oei.org.co
163	citizens.eu.int	1351	www.copc.org	2539	www.oepm.es
164	city.net	1352	www.copca.com	2540	www.offcampus.es
165	civil.udg.es	1353	www.cope.es	2541	www.oftalmo.com
166	classics.mit.edu	1354	www.copri.dk	2542	www.ohr.int

167	clever.net	1355	www.cordis.lu	2543	www.ohsu.edu
168	cliffie.nosc.mil	1356	www.corel.com	2544	www.oikos.ekol.lu.se
169	club.idecnet.com	1357	www.correos.es	2545	www.ojd.es
170	cnn.com	1358	www.cortland.edu	2546	www.okstate.edu
171	cns.bio.com	1359	www.corts.gva.es	2547	www.ole.com
172	cogsci.ecs.soton.ac.uk	1360	www.costanet.es	2548	www.olf.gouv.qc.ca
173	come.to	1361	www.cotec.es	2549	www.oliva.net
174	communication.ucsd.edu	1362	www.coventry.ac.uk	2550	www.olympic.org
175	constitucion.rediris.es	1363	www.coverlink.es	2551	www.onb.ac.at
176	contador.hispalab.com	1364	www.cpb.uokhsc.edu	2552	www.once.es
177	coombs.anu.edu.au	1365	www.cpd.us.es	2553	www.ondacero.es
178	copac.ac.uk	1366	www.cplus.es	2554	www.onelist.com
179	count51.med.harvard.edu	1367	www.cprlorca.com	2555	www.onelook.com
180	counter.bloke.com	1368	www.cps.unizar.es	2556	www.oneworld.org
181	counter.digits.com	1369	www.crawford.com	2557	www.oninet.es
182	counter.mycomputer.com	1370	www.crcpress.com	2558	www.online.ru
183	covadonga.airastur.es	1371	www.crd.ge.com	2559	www.onlinepsych.com
184	cpmcnet.columbia.edu	1372	www.criminalistics.com	2560	www.onnet.es
185	cri.ensmp.fr	1373	www.cris.com	2561	www.open.gov.uk
186	crl.nmsu.edu	1374	www.crisisweb.org	2562	www.openbank.es
187	csf.colorado.edu	1375	www.critpath.org	2563	www.oracle.com
188	csmaclab-www.uchicago.edu	1376	www.crs4.it	2564	www.ornl.gov
189	ctipsych.york.ac.uk	1377	www.crtvg.es	2565	www.orst.edu
190	cui_www.unige.ch	1378	www.crue.upm.es	2566	www.ortegaygasset.edu
191	cuib.unam.mx	1379	www.cruzroja.es	2567	www.osa.org
192	cuiwww.unige.ch	1380	www.cryst.bbk.ac.uk	2568	www.osce.org
193	cultura.gencat.es	1381	www.cs.cmu.edu	2569	www.oslonett.no
194	cvc.cervantes.es	1382	www.cs.colorado.edu	2570	www.otd.es

195	cwis.kub.nl	1383	www.cs.columbia.edu	2571	www.ou.dk
196	cwis.usc.edu	1384	www.cs.indiana.edu	2572	www.ou.edu
197	dalila.ugr.es	1385	www.cs.monash.edu.au	2573	www.oup.co.uk
198	darkwing.uoregon.edu	1386	www.cs.ruu.nl	2574	www.outbreak.org
199	darwin.ceh.uvic.ca	1387	www.cs.umd.edu	2575	www.ox.ac.uk
200	dbs.cordis.lu	1388	www.cs.us.es	2576	www.ozemail.com.au
201	dell.ieco.conacyt.mx	1389	www.cs.vu.nl	2577	www.paeria.es
202	demOnmac.mgh.harvard.edu	1390	www.cs.washington.edu	2578	www.pagina.de
203	denali.gsfc.nasa.gov	1391	www.cs.wisc.edu	2579	www.paginas-amarillas.es
204	derecho.org	1392	www.cs.wustl.edu	2580	www.paho.org
205	developer.intel.com	1393	www.cs.yale.edu	2581	www.paisvalencia.org
206	dgim-www.ucsf.edu	1394	www.csalud.junta-andalucia.es	2582	www.paisvasco.com
207	dgrt.mesr.fr	1395	www.csc.fi	2583	www.paisvirtual.com
208	diamond.ge.ic.ac.uk	1396	www.cscamaras.es	2584	www.panasonic.com
209	diana.cps.unizar.es	1397	www.cSDL.tamu.edu	2585	www.panda.org
210	diarioti.com	1398	www.cse.ucsc.edu	2586	www.pandasoftware.es
211	dictionaries.travlang.com	1399	www.cshl.org	2587	www.pangea.org
212	dmi-www.mc.duke.edu	1400	www.csi.ull.es	2588	www.panix.com
213	dns.cdrtcampos.es	1401	www.csic.es	2589	www.paranoia.com
214	ds.internic.net	1402	www.csmc.edu	2590	www.paris.org
215	dspace.dial.pipex.com	1403	www.csn.es	2591	www.parl.gc.ca
216	dulcinea.uc3m.es	1404	www.csn.net	2592	www.parlamento.pt
217	earth.agu.org	1405	www.css.qmw.ac.uk	2593	www.parlement.nl
218	ebro.unizar.es	1406	www.csu.edu.au	2594	www.parliament.the-stationery-office.co.uk
219	econwpa.wustl.edu	1407	www.csuchico.edu	2595	www.parlinkom.gv.at
220	eebweb.arizona.edu	1408	www.csulb.edu	2596	www.parqueciencias.com
221	ehess.cnrs-mrs.fr	1409	www.csun.edu	2597	www.partal.com
222	eies.njit.edu	1410	www.csus.edu	2598	www.parthpub.com

223	eja.anes.hscsyr.edu	1411	www.csv.warwick.ac.uk	2599	www.pasteur.fr
224	ekeko.rcp.net.pe	1412	www.cua.edu	2600	www.patagon.com
225	ekiosk.datalab.es	1413	www.cubaweb.cu	2601	www.pathfinder.com
226	eldorado.eol.es	1414	www.cudenver.edu	2602	www.pbs.org
227	elib.zib.de	1415	www.cuerpo8.es	2603	www.pce.es
228	e-math.ams.org	1416	www.cuis.edu	2604	www.pd.lp.ehu.es
229	empresas.mundivia.es	1417	www.cult.gva.es	2605	www.pdb.bnl.gov
230	encarta.msn.com	1418	www.cultura.siscom.es	2606	www.pds-online.de
231	endo.edoc.com	1419	www.culture.fr	2607	www.peak.org
232	english-server.hss.cmu.edu	1420	www.culture.gr	2608	www.pennwell.com
233	english-www.hss.cmu.edu	1421	www.cup.cam.ac.uk	2609	www.periodistas.org
234	enlil.med.umn.edu	1422	www.cup.org	2610	www.perl.com
235	enredando.com	1423	www.cursci.co.uk	2611	www.perseus.tufts.edu
236	envirolink.org	1424	www.curtin.edu.au	2612	www.perspective.com
237	epidem13.plantsci.cam.ac.uk	1425	www.cuslm.ca	2613	www.pglocal.com
238	epn.org	1426	www.cvmg.com	2614	www.pharm.arizona.edu
239	epswww.epfl.ch	1427	www.cwi.nl	2615	www.pharmweb.net
240	epubs.siam.org	1428	www.cwrl.utexas.edu	2616	www.phil.ruu.nl
241	ergoweb.mech.utah.edu	1429	www.cwru.edu	2617	www.phil.uni-erlangen.de
242	ericir.syr.edu	1430	www.cx.unibe.ch	2618	www.phymac.med.wayne.edu
243	es.nedstat.net	1431	www.cyber411.com	2619	www.physics.uiuc.edu
244	es.onelist.com	1432	www.cybercentro.com	2620	www.physiol.ox.ac.uk
245	escher.upc.es	1433	www.cybermundi.es	2621	www.pio.gov.cy
246	esg-www.mit.edu	1434	www.daad.de	2622	www.pitt.edu
247	espanol.wunderground.com	1435	www.dainet.de	2623	www.pjbpubs.co.uk
248	etext.lib.virginia.edu	1436	www.dalloz.fr	2624	www.planalfa.es
249	etext.virginia.edu	1437	www.dante.net	2625	www.plc.um.es
250	eubd1.ugr.es	1438	www.dartmouth.edu	2626	www.plenum.com

251	euclid.math.fsu.edu	1439	www.dat.etsit.upm.es	2627	www.plym.ac.uk
252	eurodic.echo.lu	1440	www.db.dk	2628	www.pna.org
253	eur-op.eu.int	1441	www.dcu.ie	2629	www.pntic.mec.es
254	europa.eu.int	1442	www.ddb.de	2630	www.pntic.see.mec.es
255	evolution.genetics.washington.edu	1443	www.ddgi.es	2631	www.poesia.com
256	evolution.humb.univie.ac.at	1444	www.ddnet.es	2632	www.pointcom.com
257	exlibris.usal.es	1445	www.dds.nl	2633	www.polaroid.com
258	expasy.hcuge.ch	1446	www.dechema.de	2634	www.polisci.com
259	ezinfo.ucs.indiana.edu	1447	www.deep-purple.com	2635	www.polytechnique.fr
260	fas.sfu.ca	1448	www.defense.gouv.fr	2636	www.pomoerium.de
261	fastcounter.linkexchange.com	1449	www.defenselink.mil	2637	www.portel.es
262	fbcb.binghamton.edu	1450	www.degruyter.de	2638	www.potsdam.ifag.de
263	fccexp.umh.es	1451	www.dejanews.com	2639	www.pp.es
264	fgr.wu-wien.ac.at	1452	www.dekker.com	2640	www.prairienet.org
265	filabres.ualm.es	1453	www.dell.com	2641	www.praxis.es
266	finance.wat.ch	1454	www.demasiado.com	2642	www.premaat.es
267	fiona.umsmmed.edu	1455	www.demon.co.uk	2643	www.premier.net
268	flora.uv.es	1456	www.derechos.org	2644	www.premier-ministre.gouv.fr
269	fluo.univ-lemans.fr	1457	www.desaparecidos.org	2645	www.prenhall.com
270	forum.swarthmore.edu	1458	www.deusto.es	2646	www.presidencia.gov.co
271	fractal.es	1459	www.dfait-maeci.gc.ca	2647	www.press.jhu.edu
272	freespace.virgin.net	1460	www.dfee.gov.uk	2648	www.press.uchicago.edu
273	freud.tau.ac.il	1461	www.dg.com	2649	www.press.umich.edu
274	fserv.wiz.uni-kassel.de	1462	www.dgip.es	2650	www.priberam.pt
275	fs-morente.filol.ucm.es	1463	www.dgt.es	2651	www.primenet.com
276	ftpsearch.ntnu.no	1464	www.dhcour.coe.fr	2652	www.princast.es
277	funnelweb.utcc.utk.edu	1465	www.dia.uned.es	2653	www.princeton.edu
278	fyl.unizar.es	1466	www.diabetes.org	2654	www.priory.co.uk

279	galaxy.einet.net	1467	www.diamondmm.com	2655	www.priory.com
280	galileo.imss.firenze.it	1468	www.diaridebalears.com	2656	www.prisa.es
281	gasnet.med.nyu.edu	1469	www.diario-as.es	2657	www.prnewswire.com
282	gasnet.med.yale.edu	1470	www.diario-elcorreo.es	2658	www.proel.es
283	gatekeeper.mcu.es	1471	www.diariomedico.com	2659	www.progres.es
284	gc.bcm.tmc.edu	1472	www.diarosur.es	2660	www.progress.com
285	gdbwww.gdb.org	1473	www.diariovasco.com	2661	www.promojaen.es
286	gema.comadrid.es	1474	www.diazdesantos.es	2662	www.prosci.uci.edu
287	genome.cs.unc.edu	1475	www.diba.es	2663	www.protelsa.com.pe
288	genome.eerie.fr	1476	www.dibam.renib.cl	2664	www.provincia.tn.it
289	genome.wustl.edu	1477	www.dic.uchile.cl	2665	www.pscw.uva.nl
290	genome-www.stanford.edu	1478	www.dicoruna.es	2666	www.psiconet.com
291	geoff.biop.ox.ac.uk	1479	www.digigrup.com	2667	www.psiquiatría.com
292	geowww.uibk.ac.at	1480	www.digital.com	2668	www.pslgroup.com
293	gepasi.dbs.aber.ac.uk	1481	www.digits.com	2669	www.psoe.es
294	germ2.uibk.ac.at	1482	www.dip-alicante.es	2670	www.psu.edu
295	germany.trados.com	1483	www.dipalme.org	2671	www.psy.kuleuven.ac.be
296	giaca.uhu.es	1484	www.dip-badajoz.es	2672	www.psy.uwa.edu.au
297	gigs.infase.es	1485	www.dipbot.unict.it	2673	www.psych.bangor.ac.uk
298	globnet.rcs.it	1486	www.dipc.as	2674	www.psych.indiana.edu
299	gnn.com	1487	www.dipsanet.es	2675	www.psych.med.umich.edu
300	golgi.harvard.edu	1488	www.dipualba.es	2676	www.psych.nwu.edu
301	gort.ucsd.edu	1489	www.dipusevilla.es	2677	www.psych.org
302	gpawww.who.ch	1490	www.dirac.es	2678	www.psych.ucalgary.ca
303	gpu.srv.ualberta.ca	1491	www.diret.com	2679	www.psychologie.uni-bonn.de
304	grid.let.rug.nl	1492	www.dirglobal.net	2680	www.psychologie.uni-freiburg.de
305	grub01.physto.se	1493	www.disbumad.es	2681	www.psychologie.uni-trier.de
306	gugu.usal.es	1494	www.discovery.com	2682	www.psychology.su.se

307	gwis2.circ.gwu.edu	1495	www.disney.com	2683	www.psychology.uiowa.edu
308	hackberry.chem.niu.edu	1496	www.dit.upm.es	2684	www.psych-web.com
309	hammock.ifas.ufl.edu	1497	www.dmu.ac.uk	2685	www.psycom.net
310	haven.ios.com	1498	www.dnai.com	2686	www.psywww.com
311	hcs.harvard.edu	1499	www.doc.gov	2687	www.pta.es
312	heiwww.unige.ch	1500	www.doc6.es	2688	www.public.iastate.edu
313	herzberg.ca.sandia.gov	1501	www.docuweb.ca	2689	www.publicacionesdelsur.com
314	hgc.sph.uth.tmc.edu	1502	www.dol.gov	2690	www.publico.pt
315	hgins.uia.ac.be	1503	www.dorsai.org	2691	www.publish.csiro.au
316	hiru.mcmaster.ca	1504	www.dote.hu	2692	www.pubs.royalsoc.ac.uk
317	history.cc.ukans.edu	1505	www.doyma.es	2693	www.puc.cl
318	home.att.net	1506	www.doymanet.es	2694	www.puc-rio.br
319	home.cc.umanitoba.ca	1507	www.dpie.gov.au	2695	www.puertapurchena.com
320	home.coqui.net	1508	www.drac.com	2696	www.puf.com
321	home.earthlink.net	1509	www.droit.umontreal.ca	2697	www.pulsus.com
322	home.sol.no	1510	www.drwebsa.com.ar	2698	www.puvill.com
323	home.t-online.de	1511	www.dsic.upv.es	2699	www.pwr.wroc.pl
324	home.worldcom.ch	1512	www.dti.gov.uk	2700	www.qmw.ac.uk
325	hoofoo.ncsa.uiuc.edu	1513	www.duke.edu	2701	www.qsl.net
326	hpb1.hwc.ca	1514	www.dundee.ac.uk	2702	www.qsystems.es
327	http:0	1515	www.duq.edu	2703	www.quasar.es
328	http2.sils.umich.edu	1516	www.dur.ac.uk	2704	www.qub.ac.uk
329	huizen.dds.nl	1517	www.dva.gva.es	2705	www.quercus.es
330	hum.amu.edu.pl	1518	www.eaj-pnv.com	2706	www.rabenou.org
331	humanitas.ucsb.edu	1519	www.earlham.edu	2707	www.rac.es
332	humanities.uchicago.edu	1520	www.easp.es	2708	www.rae.es
333	ibc.wustl.edu	1521	www.easttimor.com	2709	www.rahul.net
334	ibgwww.colorado.edu	1522	www.easylife.org	2710	www.rain.org

335	ichor.geo.ucalgary.ca	1523	www.eatright.org	2711	www.ran.es
336	i-cias.com	1524	www.eb.com	2712	www.rapidsite.es
337	ideas.uqam.ca	1525	www.ebi.ac.uk	2713	www.ras.ru
338	ific.uv.es	1526	www.ebsco.com	2714	www.rau.edu.uy
339	ificinfo.health.org	1527	www.ec.gc.ca	2715	www.rbge.org.uk
340	ifla.inist.fr	1528	www.ecb.int	2716	www.rbgkew.org.uk
341	ifse.tamu.edu	1529	www.echo.lu	2717	www.rbjones.com
342	igm.nlm.nih.gov	1530	www.echonyc.com	2718	www.rci.es
343	ihr.sas.ac.uk	1531	www.eclac.cl	2719	www.rcp.net.pe
344	iisd1.iisd.ca	1532	www.ecmwf.int	2720	www.rdg.ac.uk
345	ike.engr.washington.edu	1533	www.ecnc.nl	2721	www.reaccion.ve
346	imsdd.meb.uni-bonn.de	1534	www.econ.upf.es	2722	www.reading.ac.uk
347	indy.radiology.uiowa.edu	1535	www.economia.unibo.it	2723	www.readysoft.es
348	inferno.lucent.com	1536	www.economist.com	2724	www.real.com
349	info.cas.org	1537	www.ecouncil.ac.cr	2725	www.realaudio.com
350	info.cern.ch	1538	www.ecsanet.org	2726	www.realtime.net
351	info.er.usgs.gov	1539	www.ecu.edu	2727	www.rebiun.uji.es
352	info.juridicas.unam.mx	1540	www.ed.ac.uk	2728	www.rebost.net
353	info.learned.co.uk	1541	www.ed.gov	2729	www.recol.es
354	info.lib.uh.edu	1542	www.ed.uiuc.edu	2730	www.recoletos.es
355	info.lut.ac.uk	1543	www.edelweb.fr	2731	www.red2000.com
356	info.mcc.ac.uk	1544	www.edestino.es	2732	www.redalternativa.com
357	info.med.yale.edu	1545	www.ediho.es	2733	www.redestb.es
358	info.ox.ac.uk	1546	www.editorialprensacanaria.es	2734	www.redhat.com
359	info.pitt.edu	1547	www.ednmag.com	2735	www.rediris.es
360	info.uibk.ac.at	1548	www.edoc.com	2736	www.reedref.com
361	info.uned.es	1549	www.edpsciences.com	2737	www.refer.fr
362	info.utas.edu.au	1550	www.eds.com	2738	www.regio7.com



363	infoshare1.princeton.edu	1551	www.educa.rcanaria.es	2739	www.reicaz.es
364	interlex.droit-eco.u-nancy.fr	1552	www.educaweb.com	2740	www.reliefweb.int
365	interstat.stat.vt.edu	1553	www.edunet.com	2741	www.renfe.es
366	io.khm.de	1554	www.edunet.es	2742	www.repubblica.it
367	ipac.deusto.es	1555	www.edvz.sbg.ac.at	2743	www.res.bbsrc.ac.uk
368	ipl.sils.umich.edu	1556	www.eea.dk	2744	www.reuna.cl
369	ireland.iol.ie	1557	www.eea.eu.int	2745	www.revistaweb.com
370	is.dal.ca	1558	www.eeb.ele.tue.nl	2746	www.rheumatology.org
371	isnet.is.wfu.edu	1559	www.eebid.net	2747	www.ri.bbsrc.ac.uk
372	iubio.bio.indiana.edu	1560	www.eevl.ac.uk	2748	www.ribernet.es
373	jabato.unizar.es	1561	www.eez.csic.es	2749	www.riia.org
374	java.sun.com	1562	www.eeza.csic.es	2750	www.riojainternet.com
375	jeff.dca.udg.mx	1563	www.efe.es	2751	www.riojalta.com
376	jefferson.village.virginia.edu	1564	www.eff.org	2752	www.rjb.csic.es
377	jeffline.tju.edu	1565	www.efn.org	2753	www.rlg.org
378	jhuniverse.hcf.jhu.edu	1566	www.eg.bucknell.edu	2754	www.rockefeller.edu
379	journals.at-home.com	1567	www.ege.edu.tr	2755	www.roehampton.ac.uk
380	journals.routledge.com	1568	www.egroups.com	2756	www.rom.on.ca
381	journals.wiley.com	1569	www.ehess.fr	2757	www.routledge.com
382	jsucc.jsu.edu	1570	www.ehu.es	2758	www.roxane.com
383	kal-el.ugr.es	1571	www.eib.org	2759	www.rpi.edu
384	kaos.erin.gov.au	1572	www.eihms.surrey.ac.uk	2760	www.rpms.ac.uk
385	kapis.www.wkap.nl	1573	www.einet.net	2761	www.rrz.uni-hamburg.de
386	kayla.wustl.edu	1574	www.eit.com	2762	www.rrz.uni-koeln.de
387	keck.ucsf.edu	1575	www.elbuscador.com	2763	www.rrze.uni-erlangen.de
388	kennedy.soc.surrey.ac.uk	1576	www.el-castellano.com	2764	www.rs6000.ibm.com
389	kerouac.pharm.uky.edu	1577	www.elcorreogallego.es	2765	www.rsc.org
390	kk01.sbc.man.ac.uk	1578	www.elcorteingles.es	2766	www.rsfr.fr

391	kramer.ume.maine.edu	1579	www.elecciones96.mji.es	2767	www.rsl.ox.ac.uk
392	ksi.cpsc.ucalgary.ca	1580	www.electronicarts.es	2768	www.rsna.org
393	kufacts.cc.ukans.edu	1581	www.elektra.com	2769	www.rtmark.com
394	kuhttp.cc.ukans.edu	1582	www.elibrary.com	2770	www.rtve.es
395	lacaixa.datalab.es	1583	www.el-mundo.es	2771	www.rtvv.es
396	ladb.unm.edu	1584	www.elmundodeportivo.es	2772	www.ruf.rice.edu
397	laneta.apc.org	1585	www.elpais.es	2773	www.rug.ac.be
398	lanic.utexas.edu	1586	www.elperiodico.es	2774	www.rug.nl
399	laviniatv.com	1587	www.elquijote.com	2775	www.ruhr-uni-bochum.de
400	law.house.gov	1588	www.elsevier.com	2776	www.runet.edu
401	lawinfo.com	1589	www.elsevier.nl	2777	www.rutgers.edu
402	lbin.com	1590	www.el-universal.com.mx	2778	www.rxlist.com
403	lcweb.loc.gov	1591	www.elvino.com	2779	www.rxmed.com
404	lcweb2.loc.gov	1592	www.elysee.fr	2780	www.rz.uni-frankfurt.de
405	leader.linkexchange.com	1593	www.embajada-alemania.es	2781	www.rz.uni-karlsruhe.de
406	legal-pad.com	1594	www.embamex.es	2782	www.sagepub.co.uk
407	lenti.med.umn.edu	1595	www.embl-heidelberg.de	2783	www.salford.ac.uk
408	lgdx01.lg.ehu.es	1596	www.embusa.es	2784	www.salleurl.edu
409	lib.nmsu.edu	1597	www.emed2000.es	2785	www.san.gva.es
410	lib.stat.cmu.edu	1598	www.emerson.edu	2786	www.sanet.sk
411	liberty.uc.wlu.edu	1599	www.emich.edu	2787	www.sanger.ac.uk
412	library.advanced.org	1600	www.emis.de	2788	www.santafe.edu
413	library.usask.ca	1601	www.emory.edu	2789	www.sap.com
414	lib-www.ucr.edu	1602	www.empirenet.com	2790	www.sarenet.es
415	life.anu.edu.au	1603	www.emporia.edu	2791	www.sas.cica.es
416	liinwww.ira.uka.de	1604	www.encyclopedia-cat.com	2792	www.sas.upenn.edu
417	ling.ucsc.edu	1605	www.encis.es	2793	www.sbg.ac.at
418	link.bubl.ac.uk	1606	www.encomix.es	2794	www.sbu.ac.uk

419	link.springer.de	1607	www.encyclopedia.com	2795	www.sc.edu
420	link.springer-ny.com	1608	www.endirect.qc.ca	2796	www.sc.ehu.es
421	linnaeus.nrm.se	1609	www.energy.ca.gov	2797	www.scar.rad.washington.edu
422	linnae.helsinki.fi	1610	www.eneus.com	2798	www.sccs.swarthmore.edu
423	listserv.rediris.es	1611	www.enlib.cornell.edu	2799	www.sci.port.ac.uk
424	ipcwww.grc.nia.nih.gov	1612	www.english.upenn.edu	2800	www.sciam.com
425	lucy.ukc.ac.uk	1613	www.engr.wisc.edu	2801	www.science.mcmaster.ca
426	lycos.cs.cmu.edu	1614	www.eniac.es	2802	www.science.ubc.ca
427	macorb.uthscsa.edu	1615	www.enologo.com	2803	www.sciencedirect.com
428	macul.ciencias.uchile.cl	1616	www.ensam.inra.fr	2804	www.sciencemag.org
429	maite71.upc.es	1617	www.ens-fcl.fr	2805	www.scisoc.org
430	mambo.ucsc.edu	1618	www.ensmp.fr	2806	www.scisoftware.com
431	manos-blancas.uam.es	1619	www.enssib.fr	2807	www.sco.com
432	marca.recoletos.es	1620	www.envirolink.org	2808	www.scomm.net
433	mars.uthscsa.edu	1621	www.enviro-net.com	2809	www.scre.ac.uk
434	mastercom.bme.es	1622	www.envmed.rochester.edu	2810	www.scu.edu
435	math.nist.gov	1623	www.enxebre.com	2811	www.scu.edu.au
436	math-www.uni-paderborn.de	1624	www.eol.es	2812	www.scup.no
437	matia.stanford.edu	1625	www.epa.gov	2813	www.sdi.uam.es
438	matrix.ucdavis.edu	1626	www.epas.utoronto.ca	2814	www.sdsc.edu
439	mbisg2.sbc.man.ac.uk	1627	www.epcc.ed.ac.uk	2815	www.sdstate.edu
440	mcb.harvard.edu	1628	www.epicurious.com	2816	www.seanet.com
441	mchip00.med.nyu.edu	1629	www.epm.br	2817	www.search.com
442	med.unex.es	1630	www.epm.ornl.gov	2818	www.sebiotech.org.uk
443	med-amsa.bu.edu	1631	www.epnet.com	2819	www.sec.gov
444	media.macm.qc.ca	1632	www.epo.co.at	2820	www.secardiologia.es
445	mediapolis.es	1633	www.eprinsa.es	2821	www.sederu.es
446	medic.bgu.ac.il	1634	www.eps.muni.es	2822	www.sedic.es

447	medic.med.uth.tmc.edu	1635	www.epson.es	2823	www.sedisi.es
448	medix.mmi.uct.ac.za	1636	www.er.uqam.ca	2824	www.seei.es
449	medweb.bham.ac.uk	1637	www.erdw.ethz.ch	2825	www.sefes.es
450	megasun.bch.umontreal.ca	1638	www.eren.doe.gov	2826	www.sega.com
451	mel.lib.mi.us	1639	www.erlbaum.com	2827	www.segg.org
452	melpomene.grenet.fr	1640	www.erols.com	2828	www.seg-social.es
453	member.linkexchange.com	1641	www.es.embnet.org	2829	www.seis.es
454	members.es.tripod.de	1642	www.es.ibm.com	2830	www.sek.edu
455	members.gnn.com	1643	www.esade.es	2831	www.seker.es
456	members.tripod.com	1644	www.esc.eu.int	2832	www.senado.es
457	members.xoom.com	1645	www.esd.ornl.gov	2833	www.senat.fr
458	mercator.org	1646	www.esf.edu	2834	www.sendanet.es
459	mercurio.iet.unipi.it	1647	www.esf.org	2835	www.separ.es
460	merlin.unirioja.es	1648	www.esi.us.es	2836	www.sepd.org
461	metablab.unc.edu	1649	www.eskimo.com	2837	www.serconet.com
462	mexico.udg.mx	1650	www.espanet.com	2838	www.seric.es
463	mexico.web.com.mx	1651	www.esperanto.se	2839	www.serve.com
464	mexico-travel.com	1652	www.esri.com	2840	www.servicom.es
465	micro.magnet.fsu.edu	1653	www.esrin.esa.it	2841	www.servicont.com
466	micros.hensa.ac.uk	1654	www.essex.ac.uk	2842	www.servimedia.es
467	miginfo.rug.ac.be	1655	www.est.cie.uva.es	2843	www.servitel.es
468	milksci.unizar.es	1656	www.estrelladigital.es	2844	www.seui.mec.es
469	mini.ince.see.mec.es	1657	www.etf.eu.int	2845	www.sevilla.org
470	mipagina.euskaltel.es	1658	www.etf.it	2846	www.sfn.org
471	mistral.culture.fr	1659	www.etnomuseo.drago.net	2847	www.sfs.nphil.uni-tuebingen.de
472	mistral.ere.umontreal.ca	1660	www.etse.urv.es	2848	www.sfsu.edu
473	mitpress.mit.edu	1661	www.etsimo.uniovi.es	2849	www.sfu.ca
474	molbio.info.nih.gov	1662	www.etsit.upm.es	2850	www.sgae.es

475	moon.inf.uji.es	1663	www.eudra.org	2851	www.sgc.mfom.es
476	morgat.udg.es	1664	www.eumetsat.de	2852	www.sghms.ac.uk
477	moulon.inra.fr	1665	www.eunet.es	2853	www.sgi.com
478	mtch.csd.uwm.edu	1666	www.eup.ed.ac.uk	2854	www.shadow.net
479	muse.bio.cornell.edu	1667	www.eur.nl	2855	www.shareware.com
480	muse.jhu.edu	1668	www.eurekalert.org	2856	www.shef.ac.uk
481	museoprado.mcu.es	1669	www.euro.meh.es	2857	www.sheridan.com
482	museoreinasofia.mcu.es	1670	www.euro.net	2858	www.sho.es
483	nasc.nott.ac.uk	1671	www.euroinfo.cce.es	2859	www.shsu.edu
484	ncbi.nlm.nih.gov	1672	www.euro-mech.org	2860	www.shu.ac.uk
485	nearnet.gnn.com	1673	www.euronet.nl	2861	www.shu.edu
486	negocios.com	1674	www.europa.eu.int	2862	www.si.edu
487	netec.mcc.ac.uk	1675	www.europages.com	2863	www.siam.org
488	netec.wustl.edu	1676	www.europarl.es	2864	www.siapi.es
489	netvet.wustl.edu	1677	www.europarl.eu.int	2865	www.sibi.org
490	neuroscience.ucdavis.edu	1678	www.europe.idealibrary.com	2866	www.sierraclub.org
491	neurosurgery.mgh.harvard.edu	1679	www.european-patent-office.org	2867	www.sierranorte.com
492	neuro-www.mgh.harvard.edu	1680	www.euroseek.net	2868	www.sig.net
493	neuro-www2.mgh.harvard.edu	1681	www.eurosur.org	2869	www.siggraph.org
494	newo.com	1682	www.eurydice.org	2870	www.sigov.si
495	news.bbc.co.uk	1683	www.euskadi.net	2871	www.sigu7.jussieu.fr
496	news.cnet.com	1684	www.euskalnet.net	2872	www.sil.org
497	news.oglobo.com.br	1685	www.eusnet.org	2873	www.silverplatter.com
498	news.rediris.es	1686	www.ex.ac.uk	2874	www.simil.com
499	nhic-nt.health.org	1687	www.excelsior.com.mx	2875	www.simtec.es
500	nmnhwww.si.edu	1688	www.execpc.com	2876	www.sinix.net
501	nodo50.ix.apc.org	1689	www.expansiondirecto.com	2877	www.sipri.se
502	none.coolware.com	1690	www.expasy.ch	2878	www.sirius.com

503	noticias.juridicas.com	1691	www.exploratorium.edu	2879	www.sistelnet.es
504	nssdc.gsfc.nasa.gov	1692	www.extra-net.net	2880	www.sister.es
505	nt1.ids.ac.uk	1693	www.eyenet.org	2881	www.siu.edu
506	nti.educa.rcanaria.es	1694	www.ezln.org	2882	www.siue.edu
507	nti.uji.es	1695	www.facstaff.bucknell.edu	2883	www.six.udc.es
508	nurseweb.ucsf.edu	1696	www.faf.cuni.cz	2884	www.skeptic.com
509	nursing-www.mc.duke.edu	1697	www.famu.edu	2885	www.skios.es
510	nyjm.albany.edu	1698	www.fantastico.com	2886	www.skypub.com
511	nysernet.org	1699	www.fao.org	2887	www.slac.stanford.edu
512	oas.recoletos.es	1700	www.farma.com	2888	www.slackinc.com
513	odin.dep.no	1701	www.farmaweb.com	2889	www.slate.com
514	odur.let.rug.nl	1702	www.farmclin.com	2890	www.slb.com
515	oips.aip.org	1703	www.fas.harvard.edu	2891	www.slu.edu
516	olam.ed.asu.edu	1704	www.fas.org	2892	www.slu.se
517	olivo.csic.es	1705	www.faseb.org	2893	www.smc.es
518	oncolink.upenn.edu	1706	www.fask.uni-mainz.de	2894	www.smip.sv.gov.yu
519	opac97.bl.uk	1707	www.fau.edu	2895	www.smlawpub.co.uk
520	opal.vcu.edu	1708	www.faxon.com	2896	www.sncf.fr
521	optico.pre.gva.es	1709	www.fbarrie.org	2897	www.sne.es
522	orlando.women.it	1710	www.fbi.gov	2898	www.sni.es
523	osler.wustl.edu	1711	www.fccc.edu	2899	www.sni.net
524	paella.med.yale.edu	1712	www.fcr.es	2900	www.snl.ch
525	pages.prodigy.com	1713	www.fda.gov	2901	www.soc.surrey.ac.uk
526	pagina.de	1714	www.fdg.es	2902	www.soccernet.com
527	paidos.rediris.es	1715	www.fecemd.org	2903	www.socgenmicrobiol.org.uk
528	palimpsest.stanford.edu	1716	www.feedmag.com	2904	www.socsci.uci.edu
529	pangea.upc.es	1717	www.fegamp.es	2905	www.sodefesa.es
530	pantheon.cis.yale.edu	1718	www.feminist.org	2906	www.softcatala.org

531	parnaseo.uv.es	1719	www.ferca.net	2907	www.softflex.es
532	patents.cnidr.org	1720	www.festadisticas.fguam.es	2908	www.softshell.com
533	path.upmc.edu	1721	www.fev.org	2909	www.software.ibm.com
534	pathfinder.com	1722	www.ffe.es	2910	www.sol.es
535	pdb.pdb.bnl.gov	1723	www.ffil.uam.es	2911	www.solar.com.br
536	pedscm.wustl.edu	1724	www.fgc.catalunya.net	2912	www.sola-sole.com
537	perseus.holycross.edu	1725	www.fhcr.org	2913	www.solmelia.es
538	perso.club-internet.fr	1726	www.fhi.org	2914	www.soloarquitectura.com
539	perso.wanadoo.es	1727	www.fh-koeln.de	2915	www.soluciones.ad
540	perso.wanadoo.fr	1728	www.fh-magdeburg.de	2916	www.sonic.net
541	personal.redestb.es	1729	www.fi.upm.es	2917	www.sonoma.edu
542	personal2.redestb.es	1730	www.fie.us.es	2918	www.sony.com
543	personal4.iddeo.es	1731	www.filemaker.com	2919	www.sopde.es
544	personal5.iddeo.es	1732	www.filewine.es	2920	www.sost.cicyt.es
545	personales.jet.es	1733	www.filnet.es	2921	www.soton.ac.uk
546	personales.larural.es	1734	www.filo.uba.ar	2922	www.spa.es
547	personales.mundivia.es	1735	www.finances.gouv.fr	2923	WWW.spainembedu.org
548	petrus.upc.es	1736	www.findlaw.com	2924	www.spaintour.com
549	pharminfo.com	1737	www.fisbat.bo.cnr.it	2925	www.spanija.org.yu
550	php.indiana.edu	1738	www.fit.edu	2926	www.spanishbanner.com
551	phylogeny.arizona.edu	1739	www.fiu.edu	2927	www.spanishring.com
552	physics.nist.gov	1740	www.fiv.upv.es	2928	www.spe.sony.com
553	physicsweb.org	1741	www.flmnh.ufl.edu	2929	www.speakeasy.org
554	physiology.cup.cam.ac.uk	1742	www.florida-uni.es	2930	www.spie.org
555	physiology.med.cornell.edu	1743	www.fmed.uam.es	2931	www.sportec.com
556	plasma-gate.weizmann.ac.il	1744	www.fmhi.usf.edu	2932	www.springer.at
557	platea.pntic.mec.es	1745	www.fnmt.es	2933	www.springer.co.at
558	plato.stanford.edu	1746	www.fodors.com	2934	www.springer.de

559	platon.ee.duth.gr	1747	www.foodsci.kvl.dk	2935	www.springer-ny.com
560	play.rbn.com	1748	www.fordham.edu	2936	www.spss.com
561	plaza.interport.net	1749	www.fortunecity.com	2937	www.sru.edu
562	pllwww.who.ch	1750	www.fourmilab.ch	2938	www.ssr.org
563	pmc.psych.nwu.edu	1751	www.foxnews.com	2939	www.ssrc.org
564	pobox.com	1752	www.france.diplomatie.fr	2940	www.ssrn.com
565	polifemo.us.es	1753	www.francophonie.org	2941	www.staffs.ac.uk
566	polyglot.lss.wisc.edu	1754	www.frankcass.com	2942	www.st-and.ac.uk
567	popindex.princeton.edu	1755	www.frbchi.org	2943	www.stanford.edu
568	porthos.bio.ub.es	1756	www.freeyellow.com	2944	www.stars.com
569	portico.bl.uk	1757	www.frw.ruu.nl	2945	www.startel.com.ar
570	preprints.cern.ch	1758	www.fsap.ccoo.es	2946	www.starwars.com
571	probe.nalusda.gov	1759	www.fsk.ethz.ch	2947	www.stat.fi
572	prometeo.cica.es	1760	www.fsu.edu	2948	www.stat.ncsu.edu
573	promo.net	1761	www.ft.com	2949	www.stat.ucla.edu
574	psaxp.psa.es	1762	www.ftpt.br	2950	www.stat.ufl.edu
575	psiconet.com	1763	www.fu-berlin.de	2951	www.stat.unipg.it
576	psych.hanover.edu	1764	www.fuhem.es	2952	www.stat.washington.edu
577	psychcentral.com	1765	www.fujitsu.es	2953	www.state.gov
578	publi.grupocorreo.es	1766	www.fulbright.es	2954	www.statistik-bund.de
579	publicaciones.derecho.org	1767	www.fundacio.lacaixa.es	2955	www.statslab.cam.ac.uk
580	pubs.acs.org	1768	www.fundacionareces.es	2956	www.step.es
581	pubweb.nexor.co.uk	1769	www.fundacion-entorno.org	2957	www.stg.brown.edu
582	pw1.netcom.com	1770	www.fundesco.es	2958	www.sti.nasa.gov
583	qlink.queensu.ca	1771	www.fundibq.com	2959	www.stir.ac.uk
584	qobru.eusc.es	1772	www.fundp.ac.be	2960	www.stnet.es
585	rdz.stjohns.edu	1773	www.fut.es	2961	www.stockton-press.co.uk
586	research.nwfsc.noaa.gov	1774	www.futurenet.co.uk	2962	www.stolaf.edu



587	research.opt.indiana.edu	1775	www.fvmp.es	2963	www.stpt.com
588	rmstewart.uthscsa.edu	1776	www.fws.gov	2964	www.strath.ac.uk
589	roble.pntic.mec.es	1777	www.gac.edu	2965	www.stsci.edu
590	rohan.sdsu.edu	1778	www.gacetafiscal.com	2966	www.subproductes.com
591	rome.classics.lsa.umich.edu	1779	www.gae.unican.es	2967	www.sun.com
592	rosalia.dc.fi.udc.es	1780	www.g-air-europa.es	2968	www.sun.es
593	rosetta.helsinki.fi	1781	www.galicia.com	2969	www.sunlabs.com
594	rredc.nrel.gov	1782	www.galiciacity.com	2970	www.superscape.com
595	rsme.uned.es	1783	www.galinor.es	2971	www.surrey.ac.uk
596	rtn.net.mx	1784	www.gallimard.fr	2972	www.sussex.ac.uk
597	rtve.es	1785	www.gamelan.com	2973	www.sva.edu
598	rueda.cpd.uva.es	1786	www.gamma.rug.nl	2974	www.svt.es
599	ruralnet.larural.es	1787	www.gasou.edu	2975	www.swan.ac.uk
600	s27w007.pswfs.gov	1788	www.gate.net	2976	www.swarthmore.edu
601	sac.uky.edu	1789	www.gatech.edu	2977	www.swbv.uni-konstanz.de
602	sacarino.fmedic.uv.es	1790	www.gatzke.org	2978	www.swets.nl
603	sage.und.nodak.edu	1791	www.gaussian.com	2979	www.swetsnet.nl
604	salk.edu	1792	www.gbhap.com	2980	www.swin.net
605	salus.uvm.edu	1793	www.gbhap-us.com	2981	www.switch.ch
606	sauce.pntic.mec.es	1794	www.gdb.org	2982	www.sybase.com
607	sauron.uc3m.es	1795	www.ge.com	2983	www.symantec.com
608	sbch.conicyt.cl	1796	www.gedisa.com	2984	www.synapse.net
609	schiele.organik.uni-erlangen.de	1797	www.geffen.com	2985	www.tamu.edu
610	schmidel.com	1798	www.geist.de	2986	www.tandem.com
611	scholar.lib.vt.edu	1799	www.gen.emory.edu	2987	www.tandf.co.uk
612	science.springer.de	1800	www.gencat.es	2988	www.tau.ac.il
613	scout.cs.wisc.edu	1801	www.gene.com	2989	www.tc.cornell.edu
614	sdb.bio.purdue.edu	1802	www.genethon.fr	2990	www.tcel.com

615	seamonkey.ed.asu.edu	1803	www.genome.ad.jp	2991	www.tcom.ohiou.edu
616	search.freefind.com	1804	www.geo.cornell.edu	2992	www.tecc.co.uk
617	seg.umh.es	1805	www.geo.ed.ac.uk	2993	www.techfak.uni-bielefeld.de
618	senckenberg.uni-frankfurt.de	1806	www.geo.ign.es	2994	www.technion.ac.il
619	sepwww.stanford.edu	1807	www.geo.mtu.edu	2995	www.technopol.be
620	serpiente.dgsca.unam.mx	1808	www.geog.buffalo.edu	2996	www.tek.com
621	servcoiae.recol.es	1809	www.geol.uni-erlangen.de	2997	www.teknoiland.es
622	server.bmod.athabascau.ca	1810	www.geology.washington.edu	2998	www.telcom.es
623	server.nich.edu	1811	www.geolsoc.org.uk	2999	www.telebase.es
624	server.psyc.vt.edu	1812	www.geom.umn.edu	3000	www.telecinco.es
625	serverinf.hugtip.scs.es	1813	www.geophys.washington.edu	3001	www.telecom.gouv.fr
626	servicios.juridica.com	1814	www.georgetown.edu	3002	www.telefonica.es
627	setiathome.ssl.berkeley.edu	1815	www.geosociety.org	3003	www.telefonica-data.com
628	sic.uji.es	1816	www.germany.eu.net	3004	www.telegraph.co.uk
629	sice.uca.es	1817	www.gestion.unican.es	3005	www.teleline.es
630	sis.nlm.nih.gov	1818	www.ggrweb.com	3006	www.telepolis.com
631	slacvm.slac.stanford.edu	1819	www.ghqcorp.com	3007	www.teleport.com
632	slarti.ucd.ie	1820	www.gipuzkoa.net	3008	www.telprof.es
633	sln.fi.edu	1821	www.girona.intercom.es	3009	www.temple.edu
634	snipe.ukc.ac.uk	1822	www.gisnet.com	3010	www.tentaciones.elpais.es
635	sociologia.usal.es	1823	www.gla.ac.uk	3011	www.termcat.es
636	solar.rtd.utk.edu	1824	www.globalcom.es	3012	www.terra.es
637	sosig.esrc.bris.ac.uk	1825	www.gismuc.de	3013	www.terravista.pt
638	sost.cicyt.es	1826	www.gn.apc.org	3014	www.tex.ac.uk
639	space.tin.it	1827	www.gnome.org	3015	www.tezcat.com
640	spectacle.berkeley.edu	1828	www.gobcan.es	3016	www.th-darmstadt.de
641	specter.dcr.t.nih.gov	1829	www.goethe.de	3017	www.thecounter.com
642	spin.com.mx	1830	www.gold.net	3018	www.thehungersite.com

643	spinoza.tau.ac.il	1831	www.goodnet.com	3019	www.thelancet.com
644	spirit.lib.uconn.edu	1832	www.google.com	3020	www.thelawoffice.com
645	splash.javasoft.com	1833	www.gorp.com	3021	www.the-scientist.library.upenn.edu
646	squid.nlanr.net	1834	www.gov.yu	3022	www.the-times.co.uk
647	src.doc.ic.ac.uk	1835	www.gpd.org	3023	www.thieme.com
648	stange.simplenet.com	1836	www.gps.caltech.edu	3024	www.thing.net
649	students.washington.edu	1837	www.graylab.ac.uk	3025	www.thomson.com
650	sumaris.cbuc.es	1838	www.grec.net	3026	www.thoracic.org
651	sun1.cr.usgs.gov	1839	www.greenpeace.org	3027	www.ti.com
652	sun20.cestel.es	1840	www.grn.es	3028	www.tiac.net
653	sunsite.berkeley.edu	1841	www.gruene.de	3029	www.tiendamarca.com
654	sunsite.doc.ic.ac.uk	1842	www.grupocorreo.es	3030	www.tigr.org
655	sunsite.informatik.rwth-aachen.de	1843	www.gsf.de	3031	www.tile.net
656	sunsite.unc.edu	1844	www.gsu.edu	3032	www.tjener.uninett.no
657	swift.eng.ox.ac.uk	1845	www.gti.ssr.upm.es	3033	www.tmb.net
658	synapse.uah.ualberta.ca	1846	www.gu.edu.au	3034	www.tnc.org
659	tau.uab.es	1847	www.guardiacivil.org	3035	www.todoesp.es
660	tecfa.unige.ch	1848	www.guardian.co.uk	3036	www.toolzone.com
661	teleline.terra.es	1849	www.guggenheim.org	3037	www.toshiba.com
662	telemedicine.org	1850	www.gui.uva.es	3038	www.totweb.com
663	ter.ddgi.es	1851	www.guiame.net	3039	www.towson.edu
664	text.nlm.nih.gov	1852	www.guiatv.com	3040	www.tp.umu.se
665	thales.cica.es	1853	www.guiaverde.com	3041	www.trabajos.com
666	the-tech.mit.edu	1854	www.gva.es	3042	www.tradenet.es
667	tile.net	1855	www.gwdg.de	3043	www.trauma.lsumc.edu
668	titania.cobuild.collins.co.uk	1856	www.gwu.edu	3044	www.trauma.org
669	titus.u-strasbg.fr	1857	www.hachette.es	3045	www.travlang.com
670	tonatiuh.uam.mx	1858	www.halcyon.com	3046	www.tref.nl

671	tornado.ere.umontreal.ca	1859	www.harmony-central.com	3047	www.tribunalconstitucional.es
672	town.hall.org	1860	www.hartford-hwp.com	3048	www.trincoll.edu
673	tox.umh.es	1861	www.harvard.edu	3049	www.trinity.edu
674	tqd.advanced.org	1862	www.hawaii.edu	3050	www.troc.es
675	travel.epicurious.com	1863	www.hboi.edu	3051	www.trotta.es
676	trochim.human.cornell.edu	1864	www.hbuk.co.uk	3052	www.tsai.es
677	troost.rbdc.com	1865	www.hcfa.gov	3053	www.tsc.upna.es
678	trovator.combios.es	1866	www.hcs.ohio-state.edu	3054	www.tsc.uvigo.es
679	truth.idbsu.edu	1867	www.hd.uib.no	3055	www.ttd.es
680	tucows.arrakis.es	1868	www.he.net	3056	www.tu-bs.de
681	tucows.uam.es	1869	www.health.gov.au	3057	www.tu-chemnitz.de
682	tuna.uchicago.edu	1870	www.health.org	3058	www.tu-dresden.de
683	tuspain.com	1871	www.healthgate.com	3059	www.tue.nl
684	tycho.usno.navy.mil	1872	www.healthworks.co.uk	3060	www.tufts.edu
685	ua1vm.ua.edu	1873	www.healthy.net	3061	www.tu-graz.ac.at
686	ucjeps.herb.berkeley.edu	1874	www.heinz.cmu.edu	3062	www.tulane.edu
687	ucmp1.berkeley.edu	1875	www.heldref.org	3063	www.tunisie.com
688	ue.eu.int	1876	www.helsinki.fi	3064	www.turisvalencia.es
689	uhs.bsd.uchicago.edu	1877	www.herbaria.harvard.edu	3065	www.tvc.es
690	uk.imdb.com	1878	www.hg.org	3066	www.tvcatalunya.com
691	ukoln.bath.ac.uk	1879	www.hgmp.mrc.ac.uk	3067	www.ua.ac.be
692	umbc7.umbc.edu	1880	www.hi.is	3068	www.ua.es
693	un2sg4.unige.ch	1881	www.hike.te.chiba-u.ac.jp	3069	www.ua.pt
694	una.hh.lib.umich.edu	1882	www.hipocom.es	3070	www.uaa.mx
695	uncweb.carl.org	1883	www.his.com	3071	www.uab.edu
696	unixg.ubc.ca	1884	www.his.path.cam.ac.uk	3072	www.uab.es
697	unth.ceh.csic.es	1885	www.hispavista.com	3073	www.uacj.mx
698	us.imdb.com	1886	www.hj.se	3074	www.uady.mx

699	usa.nedstatbasic.net	1887	www.hkkk.fi	3075	www.uah.es
700	userpage.fu-berlin.de	1888	www.hku.hk	3076	www.ualberta.ca
701	users.ox.ac.uk	1889	www.hmso.gov.uk	3077	www.ualg.pt
702	users.skynet.be	1890	www.h-net.msu.edu	3078	www.ualm.es
703	usuarios.airastur.es	1891	www.holonet.net	3079	www.uam.es
704	usuarios.bitmailer.com	1892	www.hon.ch	3080	www.uark.edu
705	usuarios.iponet.es	1893	www.hooked.net	3081	www.uax.es
706	usuarios.isid.es	1894	www.horizonpress.com	3082	www.ub.es
707	utmdacc.mda.uth.tmc.edu	1895	www.hotelsearch.com	3083	www.ub2.lu.se
708	uts.cc.utexas.edu	1896	www.hotwired.com	3084	www.uba.ar
709	uu-gna.mit.edu	1897	www.hp.com	3085	www.ubi.pt
710	vademecum.medicom.es	1898	www.hq.nasa.gov	3086	www.ubka.uni-karlsruhe.de
711	vancouver-webpages.com	1899	www.hrc.es	3087	www.ubu.es
712	vh.radiology.uiowa.edu	1900	www.hrw.org	3088	www.uc.edu
713	vhp.nus.sg	1901	www.hslib.washington.edu	3089	www.uc.pt
714	views.vcu.edu	1902	www.hsph.harvard.edu	3090	www.uc3m.es
715	vilaweb.com	1903	www.hti.umich.edu	3091	www.uca.es
716	vino.eunet.es	1904	www.hull.ac.uk	3092	www.uca.ni
717	vision.arc.nasa.gov	1905	www.hulp.es	3093	www.ucab.edu.ve
718	vlib.org	1906	www.humboldt.edu	3094	www.ucalgary.ca
719	vm.cfsan.fda.gov	1907	www.humnet.ucla.edu	3095	www.ucar.edu
720	volcano.und.nodak.edu	1908	www.hup.es	3096	www.ucavila.es
721	vos.ucsb.edu	1909	www.hut.fi	3097	www.ucc.ie
722	w3.rz-berlin.mpg.de	1910	www.hvn.sas.cica.es	3098	www.ucc.uconn.edu
723	web.bemarnet.es	1911	www.hw.ac.uk	3099	www.ucd.ie
724	web.bu.edu	1912	www.hwc.ca	3100	www.u-cergy.fr
725	web.cnam.fr	1913	www.iaa.es	3101	www.uchile.cl
726	web.culture.fr	1914	www.iac.es	3102	www.uchsc.edu

727	web.gmu.edu	1915	www.iadb.org	3103	www.uci.edu
728	web.indstate.edu	1916	www.iaga.com	3104	www.ucl.ac.uk
729	web.jet.es	1917	www.iata.csic.es	3105	www.uclm.es
730	web.mit.edu	1918	www.ib.be	3106	www.ucm.es
731	web.nexor.co.uk	1919	www.ibase.org.br	3107	www.ucmp.berkeley.edu
732	web.nmsu.edu	1920	www.ibr.wustl.edu	3108	www.uco.es
733	web.spectra.net	1921	www.iberdrola.es	3109	www.ucop.edu
734	web.syr.edu	1922	www.iberia.com	3110	www.ucpress.edu
735	web.usal.es	1923	www.iberia.es	3111	www.ucr.ac.cr
736	web1.cti.unav.es	1924	www.ibm.com	3112	www.ucr.edu
737	webaxis.com	1925	www.ibm.es	3113	www.ucsd.ac.uk
738	weber.u.washington.edu	1926	www.ibw.com.ni	3114	www.ucsc.edu
739	webhost1.cerf.net	1927	www.icac.meh.es	3115	www.ucsusa.org
740	webpages.ull.es	1928	www.icam.es	3116	www.uct.ac.za
741	weeds.mgh.harvard.edu	1929	www.icc.es	3117	www.udc.es
742	welcome.to	1930	www.ice.uma.es	3118	www.udec.cl
743	werken.ufro.cl	1931	www.icex.es	3119	www.udel.edu
744	wfs.vub.ac.be	1932	www.icfes.gov.co	3120	www.udg.edu
745	win3x.tucows.com	1933	www.icgeb.trieste.it	3121	www.udg.es
746	wineserver.ucdavis.edu	1934	www.ico.es	3122	www.udg.mx
747	wings.buffalo.edu	1935	www.icom.org	3123	www.udl.es
748	wissserver.urv.es	1936	www.icount.com	3124	www.uea.ac.uk
749	wmaestro.com	1937	www.icp.grenet.fr	3125	www.uel.ac.uk
750	wombat.doc.ic.ac.uk	1938	www.ics.uci.edu	3126	www.uem.es
751	world.std.com	1939	www.ictnet.es	3127	www.ufba.br
752	worldwidemart.com	1940	www.ideal.es	3128	www.uffizi.firenze.it
753	ww1.digital.com	1941	www.ideallibrary.com	3129	www.ufrgs.br
754	ww1.elsevier.nl	1942	www.idec.es	3130	www.ufsia.ac.be

755	ww2.grn.es	1943	www.idg.es	3131	www.uga.edu
756	wwar.com	1944	www.idg.fi.cnr.it	3132	www.ugr.es
757	wwli.com	1945	www.idh.org	3133	www.ugt.es
758	www	1946	www.idrc.ca	3134	www.ugto.mx
759	www.100hot.com	1947	www.ids.ac.uk	3135	www.uh.edu
760	www.a2000.es	1948	www.idsc.gov.eg	3136	www.uhu.es
761	www.aaai.org	1949	www.ids-mannheim.de	3137	www.uib.es
762	www.aaas.org	1950	www.iec.es	3138	www.uib.no
763	www.aace.org	1951	www.iee.org.uk	3139	www.uic.edu
764	www.aacr.org	1952	www.ieec.fcr.es	3140	www.uida.es
765	www.aafp.org	1953	www.ieee.org	3141	www.uidaho.edu
766	www.aafs.org	1954	www.iem.es	3142	www.uimp.es
767	www.aan.com	1955	www.ieo.es	3143	www.uio.no
768	www.aaopt.org	1956	www.lepala.es	3144	www.uiowa.edu
769	www.aaos.org	1957	www.iet.tourspain.es	3145	www.uiuc.edu
770	www.aaps.org	1958	www.ietf.org	3146	www.ujaen.es
771	www.aba.asn.au	1959	www.ifa.es	3147	www.uji.es
772	www.abaforum.es	1960	www.ifgb.uni-hannover.de	3148	www.ukans.edu
773	www.abc.es	1961	www.ifla.org	3149	www.uke.uni-hamburg.de
774	www.abdn.ac.uk	1962	www.ifrc.org	3150	www.uku.fi
775	www.aber.ac.uk	1963	www.ifremer.fr	3151	www.uky.edu
776	www.abes.fr	1964	www.ifrn.bbsrc.ac.uk	3152	www.ul.ie
777	www.abo.fi	1965	www.ifs.csic.es	3153	www.ulb.ac.be
778	www.ac.msk.su	1966	www.ift.org	3154	www.ulc.edu
779	www.academicpress.com	1967	www.igc.apc.org	3155	www.ulg.ac.be
780	www.accesosis.es	1968	www.igc.org	3156	www.ull.es
781	www.access.ch	1969	www.igsap.map.es	3157	www.ulpgc.es
782	www.access.digex.net	1970	www.ihep.ac.cn	3158	www.ulst.ac.uk

783	www.access.gpo.gov	1971	www.ihr.com	3159	www.ultranet.com
784	www.accesseric.org	1972	www.ii.uam.es	3160	www.um.es
785	www.acm.org	1973	www.iib.uam.es	3161	www.uma.es
786	www.acmcb.es	1974	www.iid.de	3162	www.umanitoba.ca
787	www.acnatsci.org	1975	www.iies.es	3163	www.umass.edu
788	www.acponline.org	1976	www.iiia.csic.es	3164	www.umd.umich.edu
789	www.acs.ohio-state.edu	1977	www.iisg.nl	3165	www.umdj.edu
790	www.acs.org	1978	www.ijlv.uji.es	3166	www.umds.ac.uk
791	www.acs.ucalgary.ca	1979	www.ilc.pi.cnr.it	3167	www.ume.maine.edu
792	www.activa.arrakis.es	1980	www.ilmh.be	3168	www.umh.ac.be
793	www.activanet.es	1981	www.ilo.org	3169	www.umh.es
794	www.actlab.utexas.edu	1982	www.ilrg.com	3170	www.umi.com
795	www.actwin.com	1983	www.imagnet.fr	3171	www.umich.edu
796	www.ada.org	1984	www.imap.org	3172	www.uminho.pt
797	www.adam.es	1985	www.imarabe.org	3173	www.umist.ac.uk
798	www.adaptec.com	1986	www.imbc.gr	3174	www.umkc.edu
799	www.adbs.fr	1987	www.imb-jena.de	3175	www.umn.edu
800	www.addlink.es	1988	www.imc.exec.nhs.uk	3176	www.umoncton.ca
801	www.adenet.es	1989	www.imf.csic.es	3177	www.umr.edu
802	www.adi.uam.es	1990	www.imf.org	3178	www.umt.edu
803	www.admin.ch	1991	www.imim.es	3179	www.umu.se
804	www.admiweb.org	1992	www.impi.es	3180	www.un.or.at
805	www.adv.es	1993	www.impiva.es	3181	www.un.org
806	www.aeat.es	1994	www.ims.uni-stuttgart.de	3182	www.unam.mx
807	www.aeca.es	1995	www.ina.fr	3183	www.unav.es
808	www.aece.org	1996	www.inbio.ac.cr	3184	www.unavarra.es
809	www.aeci.es	1997	www.inc.com	3185	www.unb.br
810	www.aeci.org.mx	1998	www.ince.mec.es	3186	www.unb.ca



811	www.aecoc.es	1999	www.inchi.com	3187	www.unc.edu
812	www.aedemo.es	2000	www.indiana.edu	3188	www.uncc.edu
813	www.aena.es	2001	www.indico.com	3189	www.uncg.edu
814	www.aenor.es	2002	www.industry.net	3190	www.und.nodak.edu
815	www.aescon.com	2003	www.ine.es	3191	www.undcp.or.at
816	www.afip.mil	2004	www.inem.es	3192	www.undcp.org
817	www.africaindex.africainfo.no	2005	www.infi.net	3193	www.undp.org
818	www.africanews.org	2006	www.info.usaid.gov	3194	www.une.edu
819	www.ag.iastate.edu	2007	www.info2000.csic.es	3195	www.une.edu.au
820	www.ag.uiuc.edu	2008	www.infobiogen.fr	3196	www.uned.es
821	www.agiweb.org	2009	www.infomed.es	3197	www.unep.ch
822	www.agnic.org	2010	www.infomet.fcr.es	3198	www.unep.org
823	www.agora.it	2011	www.info-mine.com	3199	www.unesco.org
824	www.agora.stm.it	2012	www.infonet.com.py	3200	www.u-net.com
825	www.ag-protecciondatos.es	2013	www.infonomics.net	3201	www.unex.es
826	www.agu.org	2014	www.infor.es	3202	www.unfccc.de
827	www.ahram.org.eg	2015	www.inforarea.es	3203	www.unhchr.ch
828	www.a-i.es	2016	www.inforegio.org	3204	www.unhcr.ch
829	www.ai.mit.edu	2017	www.inform.umd.edu	3205	www.uni2.es
830	www.ai.univie.ac.at	2018	www.informatics.jax.org	3206	www.uniaam.uia.es
831	www.aimc.es	2019	www.informatik.uni-rostock.de	3207	www.uniandes.edu.co
832	www.aip.org	2020	www.infosci.org	3208	www.uniara.uia.es
833	www.airastur.es	2021	www.infotel.es	3209	www.uni-bamberg.de
834	www.airtel.es	2022	www.infotravel.es	3210	www.unibas.ch
835	www.aist.go.jp	2023	www.infotrieve.com	3211	www.unibo.it
836	www.aitech.ac.jp	2024	www.ingenia.es	3212	www.uni-bonn.de
837	www.ajn.org	2025	www.inia.es	3213	www.unibs.it
838	www.ala.org	2026	www.inist.fr	3214	www.unica.edu

839	www.aladdinsys.com	2027	www.inm.es	3215	www.unica.it
840	www.alakhowayn.ma	2028	www.inra.fr	3216	www.unicamp.br
841	www.alaska.net	2029	www.inria.fr	3217	www.unican.es
842	www.albanian.com	2030	www.inrp.fr	3218	www.unicc.org
843	www.albany.edu	2031	www.insp.mx	3219	www.unice.fr
844	www.albany.net	2032	www.inta.es	3220	www.unicef.es
845	www.alb-net.com	2033	www.intel.com	3221	www.unicef.org
846	www.alcala.es	2034	www.intellicast.com	3222	www.unicity.es
847	www.alcion.es	2035	www.interbook.net	3223	www.unidroit.org
848	www.algonet.se	2036	www.interceller.com	3224	www.unifi.it
849	www.alice.it	2037	www.intercom.es	3225	www.unifr.ch
850	www.allenpress.com	2038	www.intereconomy.com	3226	www.uni-frankfurt.de
851	www.almaz.com	2039	www.intergraph.com	3227	www.uni-freiburg.de
852	www.almeria.net	2040	www.interlog.com	3228	www.unige.ch
853	www.alojo.com	2041	www.intermon.org	3229	www.unige.it
854	www.alpujarra.com	2042	www.internet2.edu	3230	www.uni-giessen.de
855	www.alsa.es	2043	www.interplanet.es	3231	www.uni-goettingen.de
856	www.altanet.org	2044	www.interport.net	3232	www.uni-heidelberg.de
857	www.altur.com	2045	www.interscience.wiley.com	3233	www.uni-hohenheim.de
858	www.ama-assn.org	2046	www.intmed.mcw.edu	3234	www.uni-jena.de
859	www.amarillas.com	2047	www.intr.net	3235	www.uni-karlsruhe.de
860	www.amazings.com	2048	www.int-res.com	3236	www.uni-kassel.de
861	www.amazon.com	2049	www.inturjoven.com	3237	www.uni-kiel.de
862	www.ambbit.es	2050	www.io.org	3238	www.uni-kl.de
863	www.amber.ucsf.edu	2051	www.iol.ie	3239	www.uni-koblenz.de
864	www.amcity.com	2052	www.iop.org	3240	www.uni-koeln.de
865	www.amd.com	2053	www.ioppublishing.com	3241	www.uni-konstanz.de
866	www.amda.ab.ca	2054	www.ipl.org	3242	www.unil.ch

867	www.ameranthassn.org	2055	www.iponet.es	3243	www.unilat.org
868	www.amherst.edu	2056	www.ips.it	3244	www.uni-leipzig.de
869	www.amnesty.org	2057	www.ips.org	3245	www.unileon.es
870	www.amnesty-usa.org	2058	www.ipstat.com	3246	www.unimaas.nl
871	www.amnh.org	2059	www.ipu.org	3247	www.uni-magdeburg.de
872	www.ams.org	2060	www.ipyme.org	3248	www.uni-mainz.de
873	www.amstat.org	2061	www.iranon.com	3249	www.uni-mannheim.de
874	www.anachem.umu.se	2062	www.irational.org	3250	www.uni-marburg.de
875	www.analitica.com	2063	www.irinfo.es	3251	www.unimi.it
876	www.anapath.necker.fr	2064	www.irlgov.ie	3252	www.unimo.it
877	www.anaya.es	2065	www.irs.ustreas.gov	3253	www.uni-muenster.de
878	www.anayamultimedia.es	2066	www.isc.tamu.edu	3254	www.uniovi.es
879	www.andal.es	2067	www.iscii.es	3255	www.unipa.it
880	www.andalucia.com	2068	www.isfa.com	3256	www.unipd.it
881	www.andalucia.org	2069	www.isid.es	3257	www.unipissing.ca
882	www.andalucia-online.net	2070	www.isinet.com	3258	www.unipr.it
883	www.andavia.es	2071	www.islandnet.com	3259	www.unipv.it
884	www.andorra.ad	2072	www.isleuth.com	3260	www.uni-regensburg.de
885	www.anes.med.umich.edu	2073	www.isn.ethz.ch	3261	www.unirioja.es
886	www.angelfire.com	2074	www.iso.ch	3262	www.uni-sb.de
887	www.anit.es	2075	www.isoc.org	3263	www.unisi.it
888	www.annualreviews.org	2076	www.isocanda.org	3264	www.uni-stuttgart.de
889	www.annurev.org	2077	www.ispo.cec.be	3265	www.unitedmedia.com
890	www.ansi.org	2078	www.israel-mfa.gov.il	3266	www.unites.uqam.ca
891	www.antena3tv.es	2079	www.issn.org	3267	www.uni-tuebingen.de
892	www.anth.ucsb.edu	2080	www.isu.edu	3268	www.uniud.it
893	www.antibodyresource.com	2081	www.itya.org	3269	www.uni-ulm.de
894	www.antoniburgos.com	2082	www.itam.mx	3270	www.univ.trieste.it

895	www.anu.edu.au	2083	www.itelco.es	3271	www.univaq.it
896	www.anuies.mx	2084	www.itn.net	3272	www.univ-bpclermont.fr
897	www.aoac.org	2085	www.it-prize.org	3273	www.unive.it
898	www.aocs.org	2086	www.itu.ch	3274	www.universities.com
899	www.apa.org	2087	www.itu.int	3275	www.univie.ac.at
900	www.apache.org	2088	www.iua.upf.es	3276	www.univ-lyon1.fr
901	www.apc.org	2089	www.iucr.ac.uk	3277	www.univ-orleans.fr
902	www.apha.org	2090	www.iue.it	3278	www.univ-paris8.fr
903	www.aphis.usda.gov	2091	www.iula.upf.es	3279	www.univ-perp.fr
904	www.apnet.com	2092	www.iupui.edu	3280	www.univ-savoie.fr
905	www.app.es	2093	www.iusport.es	3281	www.univ-tlse2.fr
906	www.appco.com.au	2094	www.ivap.es	3282	www.univ-valenciennes.fr
907	www.appi.org	2095	www.ivia.es	3283	www.uni-wuerzburg.de
908	www.apple.es	2096	www.iway.fr	3284	www.unizar.es
909	www.applicom.com	2097	www.ix.apc.org	3285	www.unizh.ch
910	www.aps.org	2098	www.izones.com	3286	www.unl.edu
911	www.apta.org	2099	www.izquierda-unida.es	3287	www.unl.edu.ar
912	www.aquieuropa.com	2100	www.javeriana.edu.co	3288	www.unlp.edu.ar
913	www.arab.net	2101	www.jazzfree.com	3289	www.unlv.edu
914	www.arabia.com	2102	www.jccm.es	3290	www.unm.edu
915	www.aragob.es	2103	www.jcu.edu.au	3291	www.unnet.es
916	www.aragon.net	2104	www.jcyl.es	3292	www.uno.es
917	www.aranzadi.es	2105	www.jet.es	3293	www.unq.edu.ar
918	www.arcade.uiowa.edu	2106	www.jhu.edu	3294	www.unsystem.org
919	www.archaeology.org	2107	www.jmu.edu	3295	www.uoc.es
920	www.archaeometallurgy.com	2108	www.jodi.org	3296	www.uoguelph.ca
921	www.archives.ca	2109	www.journals.cup.org	3297	www.uoknor.edu
922	www.arconet.es	2110	www.journals.uchicago.edu	3298	www.uophx.edu

923	www.areas.net	2111	www.jpl.nasa.gov	3299	www.uow.edu.au
924	www.armscontrol.org	2112	www.jr2.ox.ac.uk	3300	www.up.ac.za
925	www.arnal.es	2113	www.jstor.org	3301	www.up.pt
926	www.arpnet.it	2114	www.june29.com	3302	www.u-paris10.fr
927	www.arquinex.es	2115	www.junta-andalucia.es	3303	www.upc.es
928	www.arquired.es	2116	www.juntaex.es	3304	www.upco.es
929	www.arrakis.es	2117	www.jura.uni-sb.de	3305	www.upe.ac.za
930	www.arroba.es	2118	www.juridica.com	3306	www.upenn.edu
931	www.ars-grin.gov	2119	www.jyu.fi	3307	www.upf.es
932	www.arso.org	2120	www.karger.ch	3308	www.u-picardie.fr
933	www.artplus.es	2121	www.kazusa.or.jp	3309	www.upm.es
934	www.arts.gla.ac.uk	2122	www.kb.se	3310	www.upna.es
935	www.arts.mcgill.ca	2123	www.kbr.be	3311	www.upo.es
936	www.arts.ubc.ca	2124	www.kcj.com	3312	www.upr.clu.edu
937	www.artsci.wustl.edu	2125	www.kcl.ac.uk	3313	www.upsa.es
938	www.arts-history.mx	2126	www.kean.edu	3314	www.upv.es
939	www.artswire.org	2127	www.keele.ac.uk	3315	www.uq.edu.au
940	www.asahq.org	2128	www.keil.ukans.edu	3316	www.uq.oz.au
941	www.asap.unimelb.edu.au	2129	www.kender.es	3317	www.quebec.ca
942	www.asas.org	2130	www.kent.edu	3318	www.urec.fr
943	www.asedie.es	2131	www.kfunigraz.ac.at	3319	www.uregina.ca
944	www.asertel.es	2132	www.kiosco.net	3320	www.uri.edu
945	www.asis.org	2133	www.klpm.org	3321	www.urjc.es
946	www.aslib.co.uk	2134	www.km0.com	3322	www.url.edu.gt
947	www.asmusa.org	2135	www.knight.org	3323	www.url.es
948	www.aspr.ac.at	2136	www.knuten.liu.se	3324	www.urv.es
949	www.asqc.org	2137	www.kodak.com	3325	www.urz.uni-heidelberg.de
950	www.assemblee-nat.fr	2138	www.konbib.nl	3326	www.us.es

951	www.astm.org	2139	www.kpmg.ca	3327	www.us.imdb.com
952	www.astrorod.org	2140	www.ksc.nasa.gov	3328	www.usach.cl
953	www.asu.edu	2141	www.ksu.edu	3329	www.usal.es
954	www.atajos.com	2142	www.kuleuven.ac.be	3330	www.usask.ca
955	www.at-home.com	2143	www.kumc.edu	3331	www.usatoday.com
956	www.ati.es	2144	www.kun.nl	3332	www.usc.edu
957	www.atlapedia.com	2145	www.kusastro.kyoto-u.ac.jp	3333	www.usc.es
958	www.atril.com	2146	www.laatlantida.com	3334	www.usda.gov
959	www.auburn.edu	2147	www.lacaixa.es	3335	www.usdoj.gov
960	www.audinex.es	2148	www.laeff.esa.es	3336	www.users.interport.net
961	www.aui.es	2149	www.lafayette.edu	3337	www.users.zetnet.co.uk
962	www.austin.ibm.com	2150	www.laley-actualidad.es	3338	www.usgs.gov
963	www.austria.gv.at	2151	www.lam.mus.ca.us	3339	www.usia.gov
964	www.autodesk.com	2152	www.la-moncloa.es	3340	www.usip.org
965	www.avui.com	2153	www.lamp.ac.uk	3341	www.us-israel.org
966	www.avui.es	2154	www.lancs.ac.uk	3342	www.usp.br
967	www.awa.com	2155	www.lander.es	3343	www.uspto.gov
968	www.ayto-gijon.es	2156	www.laneta.apc.org	3344	www.usu.edu
969	www.azstarnet.com	2157	www.lanic.utexas.edu	3345	www.usyd.edu.au
970	www.b3e.jussieu.fr	2158	www.lanzadera.com	3346	www.ut.ee
971	www.babel.uab.es	2159	www.larazon.es	3347	www.uta.edu
972	www.babylon.com	2160	www.laref.com	3348	www.uta.fi
973	www.baltzer.nl	2161	www.larioja.com	3349	www.utdallas.edu
974	www.bancaja.es	2162	www.larioja.org	3350	www.utexas.edu
975	www.bancosantander.es	2163	www.larural.es	3351	www.uth.tmc.edu
976	www.banesto.es	2164	www.las.es	3352	www.utirc.utoronto.ca
977	www.bankinter.es	2165	www.lastampa.it	3353	www.utm.edu
978	www.banrep.gov.co	2166	www.latbook.com.ar	3354	www.utoledo.edu

979	www.baratz.es	2167	www.latinworld.com	3355	www.utoronto.ca
980	www.barcelona.msf.org	2168	www.latrobe.edu.au	3356	www.utu.fi
981	www.barcelona2004.org	2169	www.laum.uni-hannover.de	3357	www.uv.es
982	www.barnanetro.com	2170	www.lavanguardia.es	3358	www.uva.es
983	www.bath.ac.uk	2171	www.la-verdad.com	3359	www.uva.nl
984	www.baylor.edu	2172	www.law.cam.ac.uk	3360	www.uvg.edu.gt
985	www.bbc.co.uk	2173	www.law.cornell.edu	3361	www.uvic.es
986	www.bbcnc.org.uk	2174	www.law.emory.edu	3362	www.uvigo.es
987	www.bbv.es	2175	www.law.harvard.edu	3363	www.uvm.edu
988	www.bcl.jcyl.es	2176	www.law.indiana.edu	3364	www.uwasa.fi
989	www.bcl.uva.es	2177	www.law.unican.es	3365	www.uwcm.ac.uk
990	www.bcm.tmc.edu	2178	www.lawrence.edu	3366	www.uwe.ac.uk
991	www.bcn.es	2179	www.le.ac.uk	3367	www.uwm.edu
992	www.bcn.fjmiro.es	2180	www.le.uvigo.es	3368	www.uwo.ca
993	www.bcn.servicom.es	2181	www.lectlaw.com	3369	www.uwsp.edu
994	www.bcnet.es	2182	www.leeds.ac.uk	3370	www.uwyo.edu
995	www.bcpl.lib.md.us	2183	www.legadoandalusi.es	3371	www.v2.nl
996	www.bd-andalucia.es	2184	www.leganes.org	3372	www.va.gov
997	www.bdcsic.csic.es	2185	www.lehigh.edu	3373	www.valencity.es
998	www.bde.es	2186	www.lemonde.fr	3374	www.valpo.edu
999	www.bdf.es	2187	www.leo.org	3375	www.vanderbilt.edu
1000	www.bdp.it	2188	www.lesechos.fr	3376	www.vanguardia.es
1001	www.bdt.org.br	2189	www.lesoir.be	3377	www.vc.ehu.es
1002	www.beck.de	2190	www.let.ruu.nl	3378	www.vh.org
1003	www.behavior.net	2191	www.let.uva.nl	3379	www.via-modem.com
1004	www.bemarnet.es	2192	www.levante-emv.com	3380	www.viaplus.com
1005	www.benjamins.nl	2193	www.lexnova.es	3381	www.vicnet.net.au
1006	www.bentley.com	2194	www.lf2.cuni.cz	3382	www.vieiros.com

1007	www.beograd.com	2195	www.lg.ehu.es	3383	www.vignonet.com
1008	www.best.com	2196	www.li.net	3384	www.vilaweb.com
1009	www.bgbm.fu-berlin.de	2197	www.lib.auburn.edu	3385	www.vilspa.esa.es
1010	www.bgsu.edu	2198	www.lib.berkeley.edu	3386	www.virginia.edu
1011	www.bham.ac.uk	2199	www.lib.cam.ac.uk	3387	www.virose.pt
1012	www.bib.uab.es	2200	www.lib.lsu.edu	3388	www.virtualsw.es
1013	www.bib.ub.es	2201	www.lib.ncsu.edu	3389	www.virtugal.es
1014	www.bib.udl.es	2202	www.lib.uiowa.edu	3390	www.visionscience.com
1015	www.bib.wau.nl	2203	www.lib.umich.edu	3391	www.vn.fi
1016	www.bibl.ulaval.ca	2204	www.lib.utexas.edu	3392	www.vnet.es
1017	www.biblioteca.uclm.es	2205	www.lib.uwaterloo.ca	3393	www.vobis.es
1018	www.bigfoot.com	2206	www.lib.virginia.edu	3394	www.vol.it
1019	www.bih.harvard.edu	2207	www.liberation.com	3395	www.voltaire.ox.ac.uk
1020	www.bilbao.net	2208	www.liberation.fr	3396	www.vox.es
1021	www.bio.cam.ac.uk	2209	www.libertynet.org	3397	www.vt.edu
1022	www.bio.com	2210	www.libraries.rutgers.edu	3398	www.vtourist.com
1023	www.bio.net	2211	www.library.nwu.edu	3399	www.vtt.fi
1024	www.bio.org	2212	www.library.ubc.ca	3400	www.vub.ac.be
1025	www.bio.ub.es	2213	www.library.ucsb.edu	3401	www.vuw.ac.nz
1026	www.bio.utk.edu	2214	www.library.uiuc.edu	3402	www.vvirtual.es
1027	www.bio.uva.nl	2215	www.library.upenn.edu	3403	www.w3.org
1028	www.biochem.ucl.ac.uk	2216	www.library.usyd.edu.au	3404	www.wam.umd.edu
1029	www.biology.arizona.edu	2217	www.library.utoronto.ca	3405	www.warwick.ac.uk
1030	www.biology.ualberta.ca	2218	www.library.vanderbilt.edu	3406	www.washington.edu
1031	www.biomech.com	2219	www.library.wisc.edu	3407	www.washingtonpost.com
1032	www.biomednet.com	2220	www.library.yale.edu	3408	www.wau.nl
1033	www.biophys.uni-duesseldorf.de	2221	www.libronet.es	3409	www.wbr.com
1034	www.biosis.org	2222	www.libropolis.com	3410	www.wcmc.org.uk



1035	www.biostat.wisc.edu	2223	www.libroweb.com	3411	www.wco.com
1036	www.bireme.br	2224	www.libs.uga.edu	3412	www.wcsu.ctstateu.edu
1037	www.birkhauser.ch	2225	www.life.uiuc.edu	3413	www.wdcm.riken.go.jp
1038	www.birzeit.edu	2226	www.lightlink.com	3414	www.webcom.com
1039	www.bis.med.jhmi.edu	2227	www.lights.com	3415	www.webfoot.com
1040	www.bitel.es	2228	www.ling.lancs.ac.uk	3416	www.webglass.com
1041	www.biu.ac.il	2229	www.ling.rochester.edu	3417	www.webring.org
1042	www.bl.uk	2230	www.lingolex.com	3418	www.webtour.net
1043	www.blacksci.co.uk	2231	www.links2go.com	3419	www.well.com
1044	www.blackwell.co.uk	2232	www.linux.org	3420	www.welt.de
1045	www.blackwellpublishers.co.uk	2233	www.liszt.com	3421	www.wesleyan.edu
1046	www.blackwell-science.com	2234	www.liv.ac.uk	3422	www.wessex.ac.uk
1047	www.blues.uab.es	2235	www.livjm.ac.uk	3423	www.wfi.fr
1048	www.bm30.es	2236	www.lleida.net	3424	www.whitehouse.gov
1049	www.bme.es	2237	www.llgc.org.uk	3425	www.who.ch
1050	www.bmj.com	2238	www.lll.hawaii.edu	3426	www.who.int
1051	www.bmjpg.com	2239	www.llnl.gov	3427	www.who.org
1052	www.bne.es	2240	www.llu.edu	3428	www.whowhere.com
1053	www.bnf.fr	2241	www.lmcp.jussieu.fr	3429	www.wiley.com
1054	www.bocklabs.wisc.edu	2242	www.lmi.fr	3430	www.wiley-vch.de
1055	www.boe.es	2243	www.lms.ac.uk	3431	www.willamette.edu
1056	www.boenet.com	2244	www.loc.gov	3432	www.win.tue.nl
1057	www.boku.ac.at	2245	www.logos.it	3433	www.windows95.com
1058	www.bolsamadrid.es	2246	www.looksmart.com	3434	www.winespectator.com
1059	www.bolsatrabajo.com	2247	www.lookup.com	3435	www.winetitles.com.au
1060	www.books.com	2248	www.loria.fr	3436	www.winevin.com
1061	www.bookshop.co.uk	2249	www.lotus.com	3437	www.winterthur.es
1062	www.bookwire.com	2250	www.loyno.edu	3438	www.winwork.es

1063	www.borland.com	2251	www.lpage.com	3439	www.winzip.com
1064	www.bornet.ibernet.es	2252	www.lpis.com	3440	www.wipo.org
1065	www.boschce.es	2253	www.lpl.univ-aix.fr	3441	www.wired.com
1066	www.boston.com	2254	www.lrpub.com	3442	www.wisc.edu
1067	www.botany.uwc.ac.za	2255	www.lse.ac.uk	3443	www.wiso.uni-augsburg.de
1068	www.boutell.com	2256	www.lsi.upc.es	3444	www.wkap.nl
1069	www.boystown.org	2257	www.lsi.us.es	3445	www.wku.edu
1070	www.bpe.es	2258	www.lsu.edu	3446	www.wmaestro.com
1071	www.bps.org.uk	2259	www.lsumc.edu	3447	www.wmaster.es
1072	www.bq.ub.es	2260	www.lumen.luc.edu	3448	www.wmich.edu
1073	www.brad.ac.uk	2261	www.luminarium.org	3449	www.wmin.ac.uk
1074	www.bradley.edu	2262	www.lycaeum.org	3450	www.wmo.ch
1075	www.braintrack.com	2263	www.lysator.liu.se	3451	www.wolfram.com
1076	www.brint.com	2264	www.madnetro.com	3452	www.worldbank.org
1077	www.bris.ac.uk	2265	www.madrimasd.org	3453	www.worldwidemart.com
1078	www.brit.org	2266	www.mae.es	3454	www.wp.com
1079	www.britannica.com	2267	www.maff.gov.uk	3455	www.wpi.edu
1080	www.britcoun.org	2268	www.mahidol.ac.th	3456	www.wri.org
1081	www.british-museum.ac.uk	2269	www.maik.rssi.ru	3457	www.wsite.es
1082	www.brookes.ac.uk	2270	www.mailbase.ac.uk	3458	www.wspc.co.uk
1083	www.brown.edu	2271	www.maine.com	3459	www.wspc.com.sg
1084	www.brunel.ac.uk	2272	www.man.ac.uk	3460	www.wsu.edu
1085	www.bsdi.com	2273	www.man.es	3461	www.wto.org
1086	www.bsos.umd.edu	2274	www.mancomunitat.amb.es	3462	www.wunderground.com
1087	www.bsu.edu	2275	www.map.es	3463	www.wu-wien.ac.at
1088	www.bt.com	2276	www.mapfremedicina.es	3464	www.wwilkins.com
1089	www.btinternet.com	2277	www.maptel.es	3465	www.wwlia.org
1090	www.bubl.ac.uk	2278	www.marca.com	3466	www.xacobeo.es

1091	www.bubl.bath.ac.uk	2279	www.marcialpons.es	3467	www.xarxaneta.org
1092	www.buc.unican.es	2280	www.marekinc.com	3468	www.xerox.com
1093	www.buceo.com	2281	www.marshall.edu	3469	www.xmission.com
1094	www.bucknell.edu	2282	www.massey.ac.nz	3470	www.xnet.com
1095	www.bug2000.co.uk	2283	www.masson.es	3471	www.xpress.es
1096	www.bundestag.de	2284	www.mat.puc.cl	3472	www.xray.hmc.psu.edu
1097	www.burundi.gov.bi	2285	www.mat.ucm.es	3473	www.xray.ufl.edu
1098	www.buscasalud.com	2286	www.math.jussieu.fr	3474	www.xs4all.nl
1099	www.buscopio.com	2287	www.math.ohio-state.edu	3475	www.xtec.es
1100	www.caa.org.au	2288	www.math.psu.edu	3476	www.xunta.es
1101	www.caan.es	2289	www.math.uiuc.edu	3477	www.ya.com
1102	www.cabi.org	2290	www.math.washington.edu	3478	www.yale.edu
1103	www.cabletron.com	2291	www.mathpro.com	3479	www.yellow.com.mx
1104	www.cadena40.es	2292	www.maths.monash.edu.au	3480	www.york.ac.uk
1105	www.cadenaser.es	2293	www.mathsoft.com	3481	www.york.biosis.org
1106	www.cadiz.org	2294	www.mayo.edu	3482	www.yorku.ca
1107	www.cadizayto.es	2295	www.mbendi.co.za	3483	www.yweb.com
1108	www.cadiznet.com	2296	www.mbl.edu	3484	www.zdnet.com
1109	www.cadvision.com	2297	www.mblab.gla.ac.uk	3485	www.zdnet-es.com
1110	www.cae.wisc.edu	2298	www.mc.duke.edu	3486	www.zkm.de
1111	www.cai.com	2299	www.mc.vanderbilt.edu	3487	www1.huji.ac.il
1112	www.caib.es	2300	www.mca.com.au	3488	www1.lacaixa.es
1113	www.cais.com	2301	www.mcafee.com	3489	www1.mosby.com
1114	www.caixagalicia.es	2302	www.mcb.co.uk	3490	www1.rider.edu
1115	www.cajamadrid.es	2303	www.mcc.ac.uk	3491	www1.uji.es
1116	www.cajamurcia.es	2304	www.mcgraw-hill.es	3492	www1.umn.edu
1117	www.cajarural.com	2305	www.mckinley.com	3493	www1.uniovi.es
1118	www.calacademy.org	2306	www.mcl.tulane.edu	3494	www10.uniovi.es

1119	www.calarioja.es	2307	www.mclink.it	3495	www2.adi.uam.es
1120	www.calpoly.edu	2308	www.mcmaster.ca	3496	www2.alcala.es
1121	www.calvacom.fr	2309	www.mco.edu	3497	www2.best.com
1122	www.cam.ac.uk	2310	www.mcp.com	3498	www2.cbm.uam.es
1123	www.cam.es	2311	www.mcs.anl.gov	3499	www2.cec.caan.es
1124	www.cam.org	2312	www.mcs.net	3500	www2.comadrid.es
1125	www.cambrabcn.es	2313	www.mcu.es	3501	www2.cuba.cu
1126	www.cambrasabadell.org	2314	www.mcw.edu	3502	www2.ebi.ac.uk
1127	www.cambrescat.es	2315	www.mcx.es	3503	www2.echo.lu
1128	www.camera.it	2316	www.mde.es	3504	www2.hawaii.edu
1129	www.camerdata.es	2317	www.mdli.com	3505	www2.huji.ac.il
1130	www.camerfirma.com	2318	www.mdx.ac.uk	3506	www2.minorisa.es
1131	www.camerfirma.es	2319	www.meb.uni-bonn.de	3507	www2.ncbi.nlm.nih.gov
1132	www.canada-es.org	2320	www.mec.es	3508	www2.ncsu.edu
1133	www.canal21.com	2321	www.mecklerweb.com	3509	www2.passagen.se
1134	www.canaldinamic.es	2322	www.med.harvard.edu	3510	www2.shef.ac.uk
1135	www.canalsur.es	2323	www.med.nyu.edu	3511	www2.tcd.ie
1136	www.cantabria.org	2324	www.med.ufl.edu	3512	www2.telepolis.com
1137	www.caos.kun.nl	2325	www.med.uiuc.edu	3513	www2.uca.es
1138	www.cap.caan.es	2326	www.med.umich.edu	3514	www2.uji.es
1139	www.carfax.co.uk	2327	www.med.uni-muenchen.de	3515	www2.vanguardia.es
1140	www.caritas-espa.org	2328	www.med.upenn.edu	3516	www2000.ogsm.vanderbilt.edu
1141	www.carl.org	2329	www.med.virginia.edu	3517	www3.anaya.es
1142	www.carloshaya.net	2330	www.medcor.mcgill.ca	3518	www3.interscience.wiley.com
1143	www.carm.es	2331	www.meddean.luc.edu	3519	www3.ncbi.nlm.nih.gov
1144	www.casamerica.es	2332	www.media.mit.edu	3520	www3.oup.co.uk
1145	www.casareal.es	2333	www.mediafinder.com	3521	www3.planalfa.es
1146	www.cascadilla.com	2334	www.mediainfo.com	3522	www3.unileon.es

1147	www.caspur.it	2335	www.medic.mie-u.ac.jp	3523	www3.uniovi.es
1148	www.castleweb.com	2336	www.meditex.es	3524	www4.ncbi.nlm.nih.gov
1149	www.catalunya.net	2337	www.mednexus.com	3525	www4.ncsu.edu
1150	www.catchword.com	2338	www.medscape.com	3526	www6.uniovi.es
1151	www.catradio.es	2339	www.medusa.es	3527	www-bio.llnl.gov
1152	www.cbcp.com	2340	www.medynet.com	3528	www-bioc.rice.edu
1153	www.cbm.uam.es	2341	www.meff.es	3529	wwwbzs.tu-graz.ac.at
1154	www.cbs.com	2342	www.megalibro.com	3530	www-ceril.univ-mlv.fr
1155	www.cbs.dk	2343	www.meh.es	3531	www-crewes.geo.ucalgary.ca
1156	www.cbs.nl	2344	www.melomania.com	3532	www-east.elsevier.com
1157	www.cbuc.es	2345	www.mentalhealth.com	3533	wwwetb.nlm.nih.gov
1158	www.cc.columbia.edu	2346	www.merck.com	3534	www-genome.wi.mit.edu
1159	www.cc.emory.edu	2347	www.mercurycenter.com	3535	www-groups.dcs.st-and.ac.uk
1160	www.cc.gatech.edu	2348	www.mesharpe.com	3536	www-hpcc.astro.washington.edu
1161	www.ccc.nottingham.ac.uk	2349	www.met.fu-berlin.de	3537	wwwicic.nci.nih.gov
1162	www.ccer.ggl.ruu.nl	2350	www.meteo.fr	3538	www-leland.stanford.edu
1163	www.cchem.berkeley.edu	2351	www.metla.fi	3539	wwwlib.umi.com
1164	www.ccm.es	2352	www.metromadrid.es	3540	www-lmmb.ncifcrf.gov
1165	www.cco.caltech.edu	2353	www.mexicodesconocido.com.mx	3541	www-ls.lanl.gov
1166	www.ccoo.es	2354	www.mfom.es	3542	www-math.fcu.um.es
1167	www.ccoo.upv.es	2355	www.mhsource.com	3543	www-med.stanford.edu
1168	www.ccrs.nrcan.gc.ca	2356	www.mi.cnr.it	3544	www-medlib.med.utah.edu
1169	www.ccsublishing.com	2357	www.mic.ki.se	3545	www-micro.msb.le.ac.uk
1170	www.ccyecarm.es	2358	www.micrografx.com	3546	www-micro.usal.es
1171	www.cdc.gov	2359	www.microserve.net	3547	www-mitpress.mit.edu
1172	www.cde.ua.es	2360	www.middlebury.edu	3548	wwwnotes.reliefweb.int
1173	www.cde.uva.es	2361	www.millersv.edu	3549	www-ocean.tamu.edu
1174	www.cdfound.to.it	2362	www.min.es	3550	www-odp.tamu.edu

1175	www.cdi.org	2363	www.mindspring.com	3551	www-oi.uchicago.edu
1176	www.cdti.es	2364	www.mines.edu	3552	www-personal.umich.edu
1177	www.cea.es	2365	www.minitab.com	3553	www-psych.stanford.edu
1178	www.cec.caan.es	2366	www.mip.berkeley.edu	3554	www-sci.lib.uci.edu
1179	www.cec.junta-andalucia.es	2367	www.mir.es	3555	wwwsoc.nacsis.ac.jp
1180	www.cec.lu	2368	www.mir.wustl.edu	3556	www-sp.ebsco.com
1181	www.cecex.army.mil	2369	www.missouri.edu	3557	www-sul.stanford.edu
1182	www.cecot.es	2370	www.mit.edu	3558	wwwtios.cs.utwente.nl
1183	www.cedex.es	2371	www.mit.edu1	3559	www-ulp.u-strasbg.fr
1184	www.cef.es	2372	www.mitrol.es	3560	www-wilson.ucsd.edu
1185	www.cell.com	2373	www.mju.es	3561	wzar.unizar.es
1186	www.ceniai.inf.cu	2374	www.mkp.com	3562	x500.cica.es
1187	www.census.gov	2375	www.mma.es	3563	x500.rediris.es
1188	www.centerwatch.com	2376	www.mnat.es	3564	xroads.virginia.edu
				3565	xxx.lanl.gov
				3566	xxx.unizar.es
				3567	yoda.ucc.uconn.edu
				3568	zfish.uoregon.edu
				3569	zipi.fi.upm.es