



Taller Integración de ChatGPT en Enfermería: Una Perspectiva Académica y Científica

Daniel Torres-Salinas
Wenceslao Arroyo-Machado

Influ Science
ediciones

Autores

Daniel Torres-Salinas 

Wenceslao Arroyo-Machado 

Universidad de Granada

InfluScience TAZ

Versión 2.0

Publicada en: 15/12/2023

Identificadores

ISBN: 978-84-09-57375-2

doi: 10.5281/zenodo.10025783

Licencias

 CC BY-NC-ND 4.0

Contacto

torressalinas@go.ugr.es

wences@go.ugr.es

Consulta la última versión en:

InfluScience.eu



Manual de ChatGPT: Aplicaciones en investigación y educación universitaria

versión 2.0

Daniel Torres-Salinas
Wenceslao Arroyo-Machado

Influ Science
ediciones



9 788409 573752

I



Introducción

- PROMPTS

Un Prompt de ChatGPT estructurado aplicado a enfermería

Me gustaría que me dieras una serie de consejos para organizar talleres de capacitación continua para enfermeros. Estos talleres están pensados para el personal de enfermería del hospital provincial de Granada y están dirigidos a enfermeros jóvenes. Planeo realizarlos de manera semanal en sesiones de dos horas, centrando cada sesión en una habilidad o conocimiento específico de enfermería. Por favor, proporciona los consejos en formato de listado, en un máximo de cinco puntos, y que la respuesta no utilice más de 250 palabras. Utiliza un lenguaje sencillo pero técnico (de enfermería)

■	Qué es lo quiero hacer
■	Contexto específico de mi consulta
■	En qué formato quiero la salida
■	Qué lenguaje quiero que utilice

- PROMPTS

Quiero que del listado elimines el punto 1, que solo incluyas dos enfermedades en cada punto y que incluyas al final de la respuesta un resumen de 100 palabras.



ChatGPT puede cometer errores. Considera verificar la información importante.

- **Flexibilidad con el prompt:** Considera cada prompt como el punto de partida de un diálogo continuo, no como una solicitud cerrada. Está abierto a ajustar y refinar tu prompt en base a la interacción con ChatGPT para lograr la respuesta deseada.
- **Enfoque conversacional:** Recuerda que ChatGPT está diseñado para ser interactivo y conversacional. Aprovecha esta característica para aclarar, expandir o explorar diferentes aspectos de tu consulta inicial mediante el diálogo continuo.
- **Iteración para perfeccionar:** Un prompt perfecto a menudo requiere varios intentos. No dudes en redefinir y especificar tus preguntas basándote en las respuestas que recibes para acercarte cada vez más a la información o el resultado que buscas.
- **Edición y ajuste de respuestas:** Una vez que ChatGPT te haya proporcionado una respuesta, siéntete libre de editarla. Puedes eliminar o añadir información según sea necesario para que se ajuste mejor a tus necesidades específicas.

- GTP 4- plus

Data Bots APIs Dall-e Plugins Bing

- **Multimodalidad: GPT-4 es multimodal**, lo que significa que puede manejar tanto entradas de texto como visuales. Puede comprender y describir imágenes, reduciendo la dependencia de texto escrito.
- **Mayor Tamaño y Datos de Entrenamiento:** GPT-4 es sustancialmente más grande, con hasta **10 billones** de parámetros en comparación con los **175.000 millones** de GPT-3.5. Además, se entrena con un conjunto de datos mucho más grande y diverso, lo que le permite generar respuestas precisas y matizadas al tener acceso a una amplia gama de información.
- **Funciones Nuevas:** GPT-4 introduce características nuevas, como razonamiento, comprensión de vínculos causales y planificación a largo plazo, lo que mejora su capacidad para tareas avanzadas.
- **Mayor Contexto y Rendimiento Mejorado:** GPT-4 tiene una ventana de contexto y tamaño significativamente mayores en comparación con GPT-3.5. Esto **le permite recordar el contexto de una conversación durante más tiempo y seguir instrucciones** de manera más coherente. Además, mejora su rendimiento al combinar la arquitectura Transformer con la infraestructura de Azure y chips A100 de NVIDIA.
- **Mayor Seguridad:** A diferencia de GPT-3.5, GPT-4 incorpora medidas de seguridad desde el principio, reduciendo significativamente la generación de respuestas tóxicas y alucinaciones y aumentando la probabilidad de respuestas objetivas.

Rodriguez, E. (2023, March 19). **ChatGPT-3.5 vs GPT-4: las principales diferencias entre los modelos de OpenAI, explicadas. Retrieved December 11, 2023, from Genbeta.com website:**
<https://www.genbeta.com/comparativa/chatgpt-3-5-vs-gpt-4-principales-diferencias-explicadas>

• Instrucciones

Instrucciones personalizadas ⓘ

¿Qué te gustaría que ChatGPT supiera de ti para proporcionar respuestas mejores?

DTS es Licenciado en Humanidades (2001), Documentación (2003) y Doctor en Documentación Científica (2007). Ha sido bibliotecario, librero y se ha desarrollado profesionalmente creando y dirigiendo unidades de bibliometría, primero en la Universidad de Navarra y luego en la Universidad de Granada (2007-2023) • Ha sido Investigador Posdoctoral y desde 2022 Profesor Contratado Doctor del Dpto. de Información y Comunicación (UGR). Es miembro del Grupo de Investigación FC3 dedicado a temas relacionados con la

1474/1500

¿Cómo te gustaría que ChatGPT respondiera?

- Cuando haga cuestiones de mi trabajo de profesor de bibliometría y profesor quiero respuestas académicas, lenguaje de entorno universitarios, formalidad y justificación
- Prefiero que cuando puedas respaldes tus respuestas con referencias a figuras intelectuales y científicas con precisión,
- Te puedes referir como doctor Torres-Salinas o mr Torres-Salinas
- Me gusta que des alternativas en formas de listados pero al terminar su respuesta es decir que me pueda ofrecer su respuesta v

1402/1500

Habilitar para nuevos chats

Cancelar

Guardar

Permite a los usuarios, especialmente a académicos y investigadores, **adaptar la interacción con el modelo para que se ajuste a necesidades específicas**, desde la generación de contenido científico hasta la formulación de respuestas detalladas y académicamente rigurosas. Sin embargo, **para maximizar la efectividad de esta funcionalidad, es crucial ser lo más preciso y claro posible en la formulación de las instrucciones**. Un consejo útil es emplear preguntas o comandos específicos que guíen al modelo en la generación de respuestas o contenido. **Evitar ambigüedades y ser explícito en las expectativas de formato, tono y contenido puede marcar una diferencia significativa en la calidad de los resultados**. Adicionalmente, dado que Chat GPT opera mejor con contextos claros, proporcionar un trasfondo o un marco conceptual inicial puede ser beneficioso para orientar al modelo. En resumen, las instrucciones personalizadas **son una herramienta potente para la personalización de la interacción con Chat GPT, siempre y cuando se utilicen de manera estratégica y bien articulada**.

● Formatos

Aunque no puede generar archivos, la forma en que se estructura la información podría ser fácilmente transformable a diferentes formatos de archivo como .txt, .md, .tex, .csv, .html, .xml, .json, etc.

- Texto Plano: Para respuestas directas y generales.
- Formato de Preguntas y Respuestas (Q&A): Adecuado para entrevistas o sesiones de preguntas.
- Listado Numerado o de Viñetas: Útil para enumerar puntos, pasos o elementos.
- Código fuente (Python, R, JavaScript, etc.): Para ejemplos de programación.
- Markdown: Para estilización de texto simple.
- LaTeX: Utilizado para representar ecuaciones matemáticas y para publicaciones científicas.
- CSV (Comma-Separated Values): Para representar datos en forma tabular.
- Tablas Textuales: Tablas creadas con caracteres, útiles para comparaciones o resúmenes.
- Diagramas Ascii Art: Para ilustraciones textuales simples.
- HTML (básico): Estructuración simple de contenido web.
- XML (básico): Estructuración de datos jerárquicos.
- JSON (básico): Para estructurar datos en notación de objeto de JavaScript.
- YAML: Representación legible por humanos de datos de serialización.
- SQL (básico): Para mostrar consultas de bases de datos.
- Esquemas y diagramas (representación textual): Para describir estructuras de datos o arquitecturas
- Podemos decir que incluya emoticonos o traduzcas e-moji
- En la repuesta podemos indicarle que destaque parte de la respuesta en negrita, cursiva, etc...

II



Docencia

● Generación de materiales y manuales

ChatGPT puede ser una herramienta valiosa para los profesores en la preparación de materiales de clase, especialmente para la creación de diapositivas. Esta herramienta es eficaz en asignaturas de carácter genérico, ayudando a los docentes, especialmente a aquellos que son nuevos en una materia o tienen poco tiempo, a no limitarse solo a ser fabricantes de diapositivas, que suelen funcionar como guías. Para un uso efectivo, es esencial que el profesor esté bien versado en el contenido de la asignatura y proporcione lecturas complementarias, lo que garantiza que los materiales generados sean relevantes y enriquecedores.

Veamos cómo preparar nuestras diapositivas para una asignatura

- Indicar que nos prepare un índice de la asignatura
- Señalar que nos desglose alguna de las diapositivas concretas
- Solicitar ejemplos concretos relacionados con la diapositivas
- Preparar ejercicios de la asignatura
- Solicitar las respuestas al ejercicio

Creación básica de diapositivas y ejercicios

Prompt ChatGPT

Y ahora cómo ajustar el tema y respuestas

- En este caso voy ajustando el tema y las respuestas y los resultados de ChatGPT
- Los voy combinando con bibliografía donde verifiqué respuestas y complementos los resultados
- Podéis ver en [estas diapositivas de la 197 a la 203](#) las diapositivas de una de mis clases. En ellas he utilizado una perspectiva mixta de generación de materiales con chat GPT, pero claramente se ve como he generado un diapositivas que combinan sus resultados con material bibliográfico.



Genera un esquema detallado para una clase de 60 minutos sobre el manejo del dolor en pacientes con enfermedades crónicas, asegurándote de incluir técnicas de evaluación del dolor, métodos de intervención farmacológica y no farmacológica, y ejemplos de adaptaciones en los cuidados según diferentes condiciones médicas.



Desarrolla un esquema detallado para una clase de 60 minutos sobre la administración de medicamentos en enfermería, incluyendo la importancia de las cinco reglas correctas de la medicación, técnicas para evitar errores de medicación, y estudios de caso que ilustren los desafíos y soluciones en la administración segura de medicamentos en diferentes entornos de atención médica.

● Preparación de ejercicios y prácticas

ChatGPT es una herramienta eficaz para la preparación de ejercicios y prácticas educativas. Puede ayudar a diseñar actividades y ejercicios personalizados para una amplia gama de materias y niveles educativos, desde problemas matemáticos y científicos hasta ejercicios de redacción y análisis literario. ChatGPT puede generar preguntas, casos prácticos, escenarios hipotéticos, y ejemplos específicos que son útiles para fortalecer la comprensión y aplicación de conceptos. También puede proporcionar soluciones o guías de respuesta, lo que lo hace valioso tanto para educadores en la preparación de material didáctico, como para estudiantes en la práctica y revisión de sus habilidades.

Elaboremos un examen con preguntas tipo test

- Introducción de los materiales de una asignatura
- Generación de dos preguntas tipo test

Elaboración de preguntas tipo test

Prompt ChatGPT



Genera un conjunto de 10 preguntas de opción múltiple sobre los principios básicos de control de infecciones para un examen dirigido a alumnos de segundo año en Enfermería. El tiempo asignado para responder a estas preguntas será de 40 minutos. Asegúrate de que las preguntas aborden tanto los conceptos teóricos como las aplicaciones prácticas, incluyendo técnicas de esterilización, uso de equipos de protección personal y protocolos para la prevención de la transmisión de patógenos en entornos hospitalarios.

- **Diseño de guías docentes**

ChatGPT nos puede ayudar a obtener ideas, como hemos visto de los contenidos de los cursos, pero también nos puede ayudar a liberarnos de tareas tediosas que implican rellenar documentos como los POD, nos puede ayudar a crear una base de POD para después trabajar tranquilamente con el mismo. E incluso nos puede ayudar a planificar. A continuación mostramos un chat de como hacerlo

Preparación de una guía de docente

Prompt ChatGPT



Ayúdame a diseñar una guía docente que incorpore tecnología educativa de vanguardia para un curso de enfermería sobre gestión de cuidados críticos. Proporciona ejemplos de herramientas digitales, plataformas en línea y recursos multimedia que pueden mejorar la experiencia de aprendizaje de los estudiantes. Incluye detalles sobre simuladores de escenarios críticos, aplicaciones de realidad virtual para el entrenamiento en procedimientos de emergencia, y sistemas de gestión de aprendizaje que faciliten la colaboración y la evaluación continua



Crea una tabla de contenido detallada para una guía docente sobre cuidados paliativos en enfermería. Divide el contenido en módulos y subtemas, e indica la duración estimada de cada unidad. Además, sugiere actividades prácticas y ejercicios de aplicación para cada sección. Asegúrate de incluir temas como principios básicos de cuidados paliativos, manejo del dolor, comunicación con pacientes y familias, y aspectos éticos y legales. Proporciona también ideas para simulaciones, estudios de caso y discusiones en grupo que fomenten la comprensión y habilidades prácticas en el manejo de pacientes en estado terminal.

III



Investigación

● Lectura de textos científicos

ChatGPT es una herramienta que puede asistirnos en la síntesis y comprensión de textos académicos. Su avanzada capacidad para procesar y condensar información resulta especialmente útil en el ámbito académico, donde la sobrecarga de información es una constante. Los investigadores pueden emplear ChatGPT no solo para obtener resúmenes precisos de textos científicos o para traducir resúmenes, sino también para identificar conexiones interdisciplinarias y tendencias emergentes en la literatura científica.

Veamos cómo realizar diferentes tareas sobre un texto para su lectura ágil y adaptada

- Comprensión de texto y resumen
- Esquematización en formato tablas
- Obtención de puntos principales de un texto
- Otros usos incluye destacar texto mediante negritas y cursivas

Síntesis, traducción y esquemas de textos

Prompt ChatGPT

Extracción de frases y generación de ideas

Prompt ChatGPT



Basándote en la información proporcionada en el Artículo x, crea una tabla que resuma los principales resultados del análisis del estudio, incluyendo métricas clave y hallazgos. Además, especifica qué pruebas estadísticas ha utilizado el autor en la investigación

● Escritura y revisión de textos

ChatGPT es una herramienta excepcionalmente útil para la escritura y revisión de textos. Posee la capacidad de asistir en la redacción de una amplia gama de documentos, desde ensayos académicos y artículos de blog hasta guiones y contenido creativo. Puede generar borradores iniciales, ofrecer sugerencias para mejorar la coherencia y la claridad, y ayudar a enriquecer el vocabulario. En la revisión de textos, ChatGPT puede identificar y corregir errores gramaticales y de puntuación, proponer alternativas para frases o párrafos poco claros y asesorar en la estructura y fluidez del texto.

Adaptemos un índice y revisemos texto

- Revisa y mejora este índice
- Dame nombre de autores relevante
- Revisa este texto traduciendo expresiones en inglés
- Revisa gramática y ortografía de un párrafo

Revisión de índices y revisión del texto

Prompt ChatGPT



Genera un índice didáctico detallado para un libro de texto dirigido a estudiantes de enfermería, enfocado en técnicas de enfermería pediátrica. Asegúrate de que las secciones sean accesibles y comprensibles para este nivel educativo, y que cubran temas clave como desarrollo infantil, técnicas de comunicación con niños y padres, manejo de enfermedades comunes en pediatría, y procedimientos de emergencia específicos para niños.

● Plan de gestión de datos

Un aspecto clave en los proyectos de investigación es la gestión de datos, siguiendo estándares como FAIR, que garantizan que los datos sean localizables, accesibles, interoperables y reutilizables. Al proporcionar a ChatGPT información específica sobre las características de nuestros datos y un plan concreto de gestión, puede ayudarnos a elaborar un plan de gestión de datos adecuado y preciso que cumpla con los estándares y directrices establecidos

A continuación solicitamos la elaboración de un plan de gestión adaptado a FAIR

- Hago una descripción de mi datos (tamaño, formato, campos, ...) y pido revisión y mejora
- Describo las infraestructuras (repositorios) e indico que revise, mejore
- A continuación adjunto o pego un Plan de Gestión de Datos
- Solicito a ChatGPT que toda la información al Plan de Gestión adjuntado
- Le indico las característica y le indico que redacte un plan final considerando las mismas

Elaboración plan inicial con criterios UE y FAIR

Prompt ChatGPT



Me gustaría conocer las mejores prácticas para la conservación a largo plazo de mis datos de investigación. ¿Qué estrategias y herramientas se recomiendan para garantizar la preservación a largo plazo y la reutilización de mis datos?

● Plan de difusión y divulgación

En el ámbito de la difusión y divulgación de proyectos de investigación, ChatGPT se erige como una herramienta esencial. Al proporcionar información detallada sobre nuestro proyecto y nuestros objetivos de difusión, ChatGPT puede generar planes de divulgación adaptados a nuestras necesidades. Además, esta herramienta es capaz de ofrecer ideas concretas y ejemplos prácticos para llevar a cabo estrategias efectivas.



Estoy elaborando un proyecto de investigación en enfermería que se enfoca en el análisis de la eficacia de nuevas técnicas de manejo del dolor. Quiero ideas interesantes para difundir los hallazgos de mi investigación. ¿Qué herramientas de difusión me recomiendas, como la creación de un seminario web, el uso de redes sociales profesionales o la organización de un taller? Indícame herramientas concretas y ejemplos prácticos que pueda tomar como referencia.



Quiero crear un sitio web o blog para compartir los avances de mi proyecto de investigación en enfermería sobre manejo de enfermedades crónicas. ¿Qué consejos tienes para diseñar un sitio web atractivo y cómo puedo mantener a los visitantes comprometidos? Indícame estrategias efectivas y ejemplos prácticos para asegurar que el contenido sea relevante y atractivo para profesionales de la salud y estudiantes.

● Asesoramiento metodológico

ChatGPT es una herramienta valiosa para el asesoramiento metodológico. Puede ofrecer orientación sobre una variedad de metodologías de investigación, incluyendo enfoques cualitativos y cuantitativos, diseño de experimentos, análisis de datos, y más. ChatGPT puede ayudar a formular preguntas de investigación, sugerir métodos adecuados para recopilar y analizar datos, y aconsejar sobre las mejores prácticas en la redacción de informes y artículos científicos. También puede proporcionar información sobre metodologías específicas en distintas disciplinas, desde ciencias sociales hasta ciencias naturales y técnicas. Además, puede asistir en la identificación de posibles limitaciones y en la sugerencia de formas de mitigar sesgos en la investigación.

- ir de una muestra de datos pedimos asesoramiento para estudiar similitudes y diferencias
- Diferencias entre correlaciones de Pearson y Spearman
- Explicaciones para interpretar resultados
- Explicaciones acerca de la prueba de hipótesis

Asesoramiento metodológico

Prompt ChatGPT



Estoy investigando la relación entre satisfacción del paciente y resultados de atención en enfermería. Quiero utilizar una correlación, ¿cuál de las dos (Pearson o Spearman) es mejor y cómo puedo interpretar correctamente los resultados? Indícame cuál método es más adecuado dependiendo del tipo de datos y proporciona ejemplos de cómo presentar e interpretar los hallazgos de manera efectiva.

- **Análisis de datos básico**

ChatGPT tiene capacidades básicas para realizar cálculos estadísticos. Puede ayudar a realizar análisis estadísticos simples como calcular medias, medianas, modas, varianzas, desviaciones estándar, y realizar análisis básicos de correlación, entre otros. Usando un conjunto de datos específico y básico es capaz de realizar un análisis estadístico básico.

Pediremos ayuda a ChatGPT para analizar datos concretos

- Calcula estadísticos descriptivos para esta tabla
- Genera una nueva columna con el porcentaje del total

Cálculo de estadísticos descriptivos

Prompt ChatGPT



Estoy analizando una base de datos que incluye el número de intervenciones y resultados de pacientes tratados por COVID-19 en mi hospital. Necesito calcular unos estadísticos descriptivos básicos de esta tabla. Calcúlame varios e interpreta los resultados. Indícame cómo estos estadísticos pueden ayudar a entender la eficacia de las intervenciones y proporciona ejemplos prácticos de interpretación relevante para la mejora de la atención en enfermería.

- **Análisis de datos avanzado (ChatGPT Plus)**

Además del análisis de datos básico, ChatGPT incluye un GPT exclusivo para el análisis de datos que se llama Data Analysis. Este ofrece unas prestaciones más avanzadas y sofisticadas para el análisis de datos. Es posible importar directamente un archivo de datos para realizar un análisis de manera automática. El análisis de datos se puede realizar usando diferentes lenguajes de programación e incluso combinarlos. Se pueden generar visualizaciones y test estadísticos, así como scripts para replicar todo el análisis.

Análisis avanzado de datos	Prompt ChatGPT
!	<i>Analiza estos datos bibliométricos de un enfermero investigador para visualizar su evolución anual en número de publicaciones y principales áreas de investigación en enfermería, y que generes un modelo de regresión con sus citas usando el año de publicación y si fueron en acceso abierto.</i>
!	<i>Transforma todo el análisis estadístico realizado en Python sobre la eficacia de diferentes tratamientos de enfermería en el control del dolor postoperatorio al lenguaje de programación R. Proporciona instrucciones detalladas sobre cómo replicar los mismos análisis en R, incluyendo la importación de datos, cálculos estadísticos, y la generación de gráficos que ilustren los resultados del estudio.</i>



[Dataset para trabajar en el taller](#)

- **Comentarios de tablas**

ChatGPT puede ser una herramienta útil para comentar y analizar tablas, ayudando a interpretar y contextualizar la información presentada en ellas. Puede ofrecer explicaciones sobre los datos, identificar tendencias o patrones significativos, y señalar posibles correlaciones o discrepancias. Además, puede ayudar a resumir la información clave de una tabla, facilitando la comprensión de los datos para aquellos que no estén familiarizados con el tema. ChatGPT también puede asistir en la elaboración de conclusiones o hipótesis basadas en los datos presentados.

Comentarios de tablas	<u>Prompt ChatGPT</u>
<p>! <i>A continuación te incluyo una tabla con el recuento de la actividad de diferentes tipos de cuentas de Twitter que discuten sobre temas de salud pública en enfermería. Interpreta los datos y hazme un párrafo comentando los resultados de la tabla, indicando los valores y generando otros derivados de ellos. Analiza las tendencias en las discusiones sobre salud pública, la participación de profesionales versus la población general, y cómo estas interacciones pueden influir en la percepción pública sobre temas clave en enfermería.</i></p>	
<p>! <i>Partiendo de los datos que aparecen en la siguiente tabla quiero que hagas un comentario en el que primero intérpretes los valores de la primera columna y después de la segunda y tras ello realices una comparativa entre ambas</i></p>	



IV



GPT Bots

• Ejemplo práctico de diseño en un GPT - Bot

Vamos a crear un GPTs - Bots fácil de recetas de cocina dónde chatGPT busque en internet recetas y nos ayude. El menú tienes dos opciones (1) Create dónde indico los prompts y entreno al GPT y Configure donde lo describe. Aquí veis el diseño básico, es rápido y sin complejidad

The image shows a sequence of three screenshots from the GPT Builder interface, illustrating the workflow from creation to configuration.

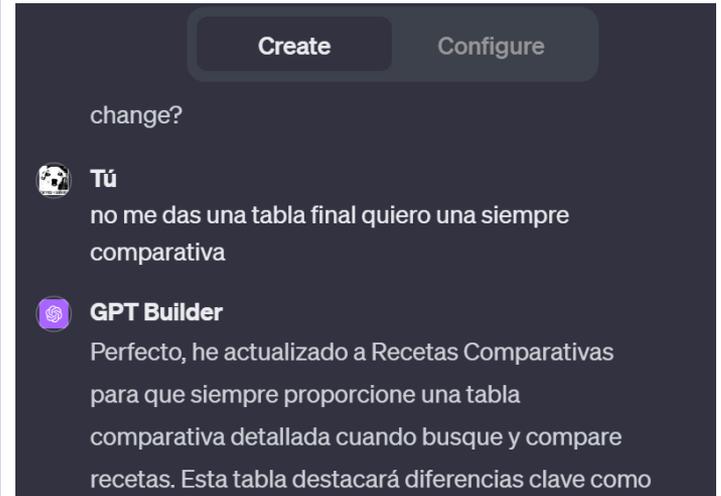
Top Screenshot: 'Nuevo GPT' menu
This is the starting point, showing a dark-themed menu with the title 'Nuevo GPT' and a 'Borrador' (Draft) indicator. Two buttons are visible: 'Create' and 'Configure'. A red arrow points from the 'Create' button down to the first screenshot.

Middle Screenshot: 'Tú' (User) input
This shows the user's prompt in a chat window. The user asks for a recipe search tool that finds recipes, compares them in a table, and identifies the easiest one. The 'GPT Builder' icon is visible on the left. A red arrow points from the 'Configure' button of the top screenshot down to this one.

Bottom Screenshot: 'Configure' screen
This is the configuration screen for the GPT. It features a circular profile picture of a kitchen scene. The fields are filled with the following information:
- **Name:** Recetas Comparativas
- **Description:** Tu asistente para comparar recetas con una tabla detallada
- **Instructions:** El GPT busca y compara recetas, proporcionando siempre una tabla comparativa con opciones, basada en Ingredientes, tiempo de preparación y dificultad. Esta tabla destacará las diferencias clave entre las recetas para ayudar al usuario a tomar una decisión informada. La tabla incluirá columnas

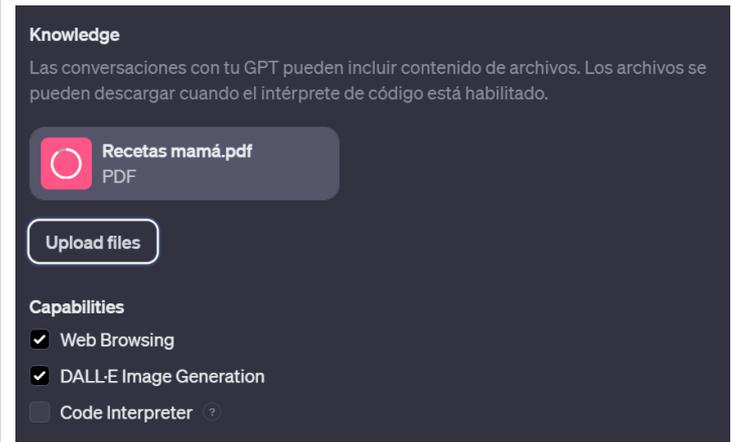
Entrenamiento y mejora

Tras finalizar el diseño inicial, interactuamos con el modelo GPT para evaluar su rendimiento. En una instancia específica, notamos que el modelo no creaba una tabla según lo previsto, lo que señalaba la necesidad de un entrenamiento adicional para mejorar su respuesta. Volvimos, entonces, a la interfaz de 'Create' para realizar los ajustes necesarios. Durante este proceso iterativo, ChatGPT proporciona opciones y sugerencias útiles, como recomendaciones para formular mejor las preguntas o consejos sobre parámetros que pueden mejorar la interacción con el modelo. Este proceso refleja cómo el desarrollo de modelos de inteligencia artificial, como GPT, requiere de una retroalimentación constante y colaboración para lograr la optimización deseada.



Creación de una base de conocimiento

Una de las características más destacadas de la generación de modelos GPT es la capacidad de incorporar archivos propios para crear una base de conocimiento personalizada. Esta funcionalidad resulta sumamente atractiva, ya que permite, por ejemplo, integrar una colección específica de cinco libros de recetas en la base de datos del modelo. De esta forma, el ChatGPT puede consultar esta información específica para responder a consultas, sin la necesidad de una conexión a Internet. Es importante señalar que el sistema incluye una opción configurable que permite al usuario decidir si desea habilitar o no la conexión a la red. Esta funcionalidad aporta un valor añadido significativo, ya que facilita un uso más personalizado y seguro del modelo, adaptándose a diferentes contextos y necesidades de información.



- Algunos ejemplos de Bots aplicados a la enfermería

GPT

Descubre y crea versiones personalizadas de ChatGPT que combinen instrucciones, conocimientos adicionales y cualquier combinación de habilidades.

Redactor de Diagnósticos Enfermeros ▾



Redactor de Diagnósticos Enfermeros

Por ERNERSTO CABRERA ↗

Experto en diagnósticos enfermeros con ejemplos prácticos.

¿Puedes proporcionar un ejemplo de un plan de cuid...

¿Me puedes ayudar a analizar este caso clínico de en...

¿Cómo se elabora un diagnóstico de enfermería segú...

¿Cuáles son los pasos para realizar un proceso de cui...

🗉 Envía un mensaje a Redactor de Diagnósticos Enfermeros



NurseAi ▾



NurseAi

Por Carolina Martínez Gimenez ↗

Enfermera virtual con foco en medicina general, pediatría y traumatología

¿Cuáles son los primeros auxilios para...?

Explica cómo prevenir...

¿Qué debería saber sobre...?

¿Puedes darme información sobre...?

🗉 Envía un mensaje a NurseAi



ChatGPT puede cometer errores. Considera verificar la información importante.

V



Consideraciones finales

Supervisión	Veracidad	Confidencialidad	Ética
<p>La implementación de ChatGPT como herramienta auxiliar para los profesionales de enfermería debe estar invariablemente supervisada por personal cualificado.</p> <p>La tecnología, aunque útil para proporcionar información rápida y responder a consultas rutinarias, no está capacitada para realizar evaluaciones clínicas ni puede reemplazar el discernimiento profesional humano. Las decisiones clínicas deben ser validadas por enfermeros con la competencia adecuada.</p>	<p>A pesar de la habilidad de ChatGPT para generar respuestas basadas en un extenso corpus de entrenamiento, existe el riesgo de emitir información errónea o desfasada.</p> <p>Se recomienda que toda información clínica generada por esta herramienta sea corroborada con fuentes médicas de alta fiabilidad y actualidad antes de su aplicación práctica.</p>	<p>La utilización de herramientas de inteligencia artificial en la enfermería conlleva serias consideraciones sobre la privacidad y la seguridad de los datos personales de los pacientes.</p> <p>Es imperativo que toda interacción con sistemas basados en IA se adhiera estrictamente a las normativas de protección de datos vigentes</p>	<p>La adopción de ChatGPT debe guiarse por principios éticos estrictos, particularmente en el contexto sanitario.</p> <p>Es esencial evitar una dependencia absoluta de las respuestas automatizadas, especialmente en situaciones críticas, y mantener siempre al frente la importancia del trato humano, la empatía y el entendimiento personal, aspectos fundamentales en la práctica de la enfermería.</p>

VI



Recursos

Cidoncha Moreno, M. A. (2024). Inteligencia artificial y enfermería. I+S: *Revista de la Sociedad Española de Informática y Salud*, 158, 78-79.

Emergencias. (2023, diciembre 9). ChatGPT: Revolucionando la enseñanza y evaluación en urgencias y emergencias. *Urgencias y emergencias*®. <https://www.urgenciasyemergen.com/chatgpt-revolucionando-la-ensenanza-y-evaluacion-en-urgencias-y-emergencias/>

Gutiérrez-Cirlos, C., Carrillo-Pérez, D. L., Bermúdez-González, J. L., Hidrogo-Montemayor, I., Carrillo-Esper, R., & Sánchez-Mendiola, M. (2023). ChatGPT: Oportunidades y riesgos en la asistencia, docencia e investigación médica. *Gaceta Médica*, 159, 382-389.

Torres-Salinas, D.& Arroyo-Machado, W. *Manual de ChatGPT: Aplicaciones en investigación y educación universitaria*. Recuperado 10 de mayo de 2024, de <https://digibug.ugr.es/handle/10481/85145>

Santandreu Calonge, D., Medina Aguerrebere, P., Hultberg, P. T., & Shah, M. A. (2023). ¿Puede ChatGPT mejorar la comunicación en los hospitales? *El Profesional de La Información*, 32(2), 3.

Integración de ChatGPT en Enfermería: Una Perspectiva Académica y Científica
V JORNADA INTERNACIONAL DE ENFERMERÍA - 10 de Mayo 2024 Granada



Preguntas, dudas, sugerencias...