

Herramientas GPT

CFR

2. Herramientas GPT

Introducción al uso de
la Inteligencia artificial

Índice

1 Introducción	2
2 ¿Qué es GPT?	2
3 MODELOS GPT	2
3.1 ChatGPT	3
3.2 Bing Copilot	7
3.3 Gemini	9
3.4 POE	10
3.4.1 ¿Qué es un bot?	11
3.4.2 Creación de bots	12
3.5 Otros modelos conocidos	14
3.6 Entonces, qué herramienta tengo que elegir	15
4 Creando prompts	15
4.1 Estructuras modulares para la creación de prompts	16
4.2 Crea tu propia estructura que te funcione	17
4.3 Consejos para crear prompts	17
5 Creando prompts	21
6 Bibliografía	21

CFR



Este documento está sujeto a una licencia creative commons que permite su difusión y uso comercial reconociendo siempre la autoría de su creador. Este documento se encuentra para ser modificado en el siguiente repositorio de github: <https://github.com/arvicenteboix/Alcurscefire24>

1 Introducción

En esta unidad nos centraremos en aquellas aplicaciones de las que todo el mundo habla. Y, por supuesto, aquellas que pueden facilitarnos más la tarea como docentes. Sin embargo, es importante destacar que el objetivo de este curso no es explorar todo el potencial de las herramientas GPT para los docentes, sino tener un primer contacto con estas herramientas.

Cabe mencionar que nos hemos centrado en la parte gratuita de estas herramientas, pero es importante señalar que la versión de pago ofrece mejores resultados y presenta funcionalidades muy convenientes para nuestra tarea, como la creación de GPTs.

2 ¿Qué es GPT?

GPT es una sigla que significa “Generative Pre-trained Transformers”. Es una tecnología que ayuda a las máquinas a entender el lenguaje humano y a responder a preguntas de manera parecida a cómo lo haría una persona, es más, podemos interactuar con ella. Esto significa que las máquinas pueden escribir textos, resumir información, hacer traducciones y algunas cosas más que veremos más adelante. Esto es posible gracias a una **red neuronal** que ha aprendido a partir de muchos datos y que puede generar contenido nuevo a partir del que ha aprendido. GPT es una tecnología muy útil para muchas cosas diferentes, es más, cada vez que habláis con ella está aprendiendo de aquello que habla con vosotros, así que cada vez tendrá mejores respuestas.

3 MODELOS GPT

Los tres servicios más conocidos, aunque no son los únicos, son ChatGPT, Gemini¹ y Copilot. Nosotros nos centraremos en estos 3. En esencia, son ventanas de chat, aunque la implementación de cada uno refleja un lenguaje de diseño diferente. **Gemini** es el más minimalista, mientras que **Bing Copilot** es el menos sencillo y se centra más en la funcionalidad.

En cuanto a las capacidades de cada uno, **ChatGPT** es mejor para conversar, mientras que **Bing Copilot** es más adecuado para investigar. Por ejemplo, puede buscar en la web y proporcionar resultados de búsqueda, mientras que **ChatGPT** se centra en responder preguntas y mantener una conversación fluida.

Además, **Bing Copilot** es el más transparente, ya que al final de cada respuesta pone las fuentes de donde ha obtenido la información. Por otro lado, **Google Gemini** tiene una opción para hacer una

¹Antes llamado **Bard**.

búsqueda de la pregunta que has hecho, y **ChatGPT** no ofrece ninguna pista de dónde ha sacado la información (ya que no proporciona enlaces web).



Obviamente, esta información está basada en experiencia personal y en la lectura de algunos artículos que te dan una idea de las características de cada uno. Se trata de diferentes modelos (importante el hecho de ser diferentes) que van creciendo con el tiempo. (1) <https://www.androidauthority.com/chatgpt-vs-bing-chat-3292126/> (2) <https://zapier.com/blog/chatgpt-vs-bard/>

3.1 ChatGPT

Para poder utilizar chatGPT, en primer lugar debemos registrarnos. Iremos a la página de [ChatGPT](#)

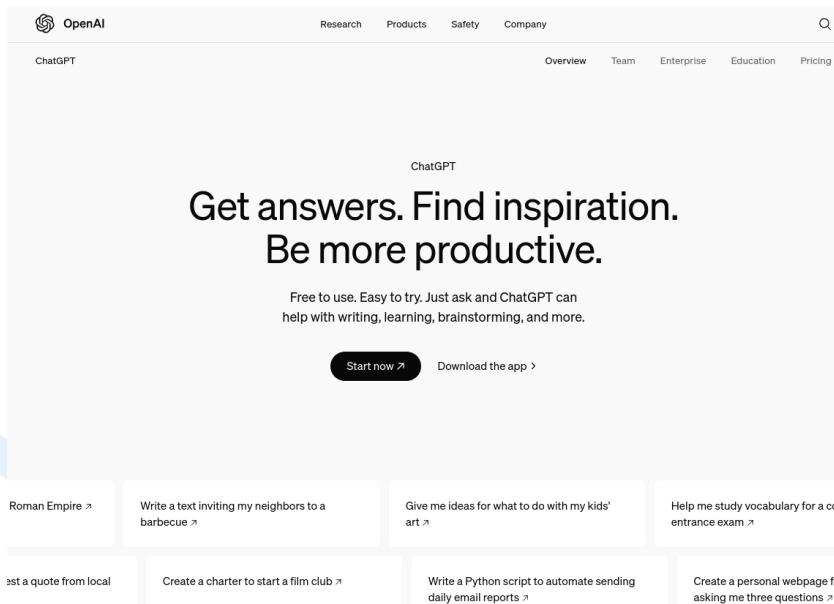


Figura 1: Registrarse en ChatGPT

Podemos empezar directamente haciendo clic en “Start now” y nos aparecerá la siguiente pantalla:

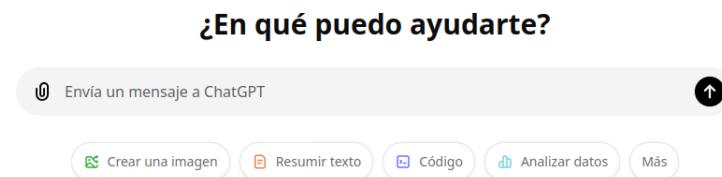


Figura 2: Chatear con ChatGPT

Podemos ver que no es necesario registrarse para empezar a chatear, pero si queremos guardar las conversaciones o acceder a más funcionalidades, será necesario registrarse. Hacemos clic en “Crear una cuenta” y nos aparecerá la siguiente pantalla:

Create your account

Regístrate en OpenAI para continuar hacia Apps Client.

Correo electrónico

Continuar

¿Ya tiene una cuenta? [Iniciar sesión](#)

0

 Continuar con Google

 Continuar con Microsoft Account

 Continuar con Apple

Figura 3: Registrarse en ChatGPT

Como os hemos comentado antes, podéis crear un correo electrónico para este curso, ya que no es necesario que sea vuestro correo electrónico personal. De esta manera podréis utilizarlo para registraros en las diferentes plataformas que vamos a utilizar sin temer que vuestros datos estén en otras plataformas.



No vamos a explicar cómo se registra en cada una de las plataformas, pero una vez escojas una de todas ellas, es muy recomendable utilizar un correo habitual ya que guardará las conversaciones y podrás acceder a ellas en cualquier momento.

Una vez ya te hayas registrado podrás acceder directamente a la página de chatGPT para empezar, y ya le podemos plantear una cuestión:

<https://chat.openai.com/>



¿Qué IA es mejor, ChatGPT, Gemini o Copilot (responde en menos de 100 palabras)

ChatGPT, Gemini y Copilot tienen enfoques diferentes. ChatGPT es versátil y potente para conversaciones, respuestas creativas y conocimiento general. Gemini (de Google) destaca por integrarse con servicios de Google y la búsqueda en tiempo real. Copilot (de Microsoft) está optimizado para productividad en herramientas como Office y programación asistida. La "mejor" depende del uso: ChatGPT para conversaciones abiertas, Gemini para búsqueda integrada, y Copilot para automatización y eficiencia en aplicaciones específicas.

Quina IA és millor, ChatGPT, Gemini o Copilot (respon en menys de 100 paraules)



ChatGPT, Gemini i Copilot tenen enfocaments diferents. ChatGPT és versàtil i potent per a converses, respostes creatives i coneixement general. Gemini (de Google) destaca per integrar-se amb serveis de Google i la cerca en temps real. Copilot (de Microsoft) està optimitzat per a productivitat en eines com Office i programació assistida. La "millor" depèn de l'ús: ChatGPT per converses obertes, Gemini per cerca integrada, i Copilot per automatització i eficiència en aplicacions específiques.

🔊 🎧 ⏪ ⏵ ⏵

Figura 4: Respuesta de ChatGPT

Podemos ver que debajo de cada respuesta hay 5 iconos que nos permitirán leer la respuesta por los altavoces, valorar la respuesta, copiar el texto para después pegarlo donde nos haga falta o que vuelva a regenerar la respuesta (incluso cambiando de modelo).

Si le pedimos los enlaces de la respuesta, no nos dará los enlaces de la respuesta:

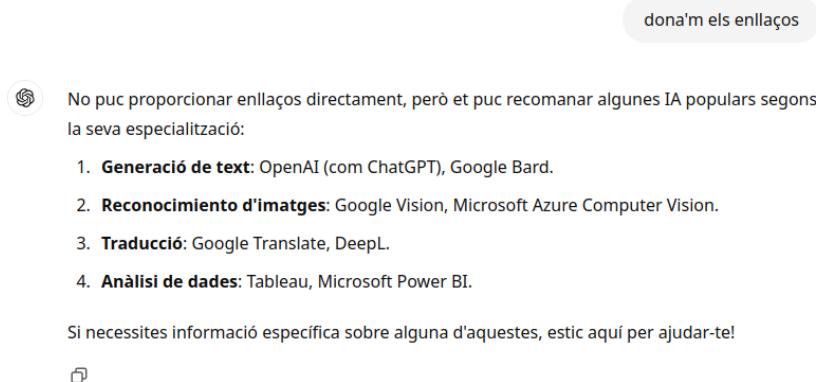


Figura 5: Enlaces de la respuesta

3.2 Bing Copilot

Para poder utilizar la herramienta de IA de Microsoft tampoco es necesario registrarse, podemos utilizarla directamente desde el navegador, podemos ir directamente a la página de [Bing](#) y ya podremos utilizar directamente la herramienta. Hacemos clic sobre el enlace *chat*:



Figura 6: Bing Copilot

Nos aparecerá esta pantalla y ya podemos preguntar directamente:

CFR

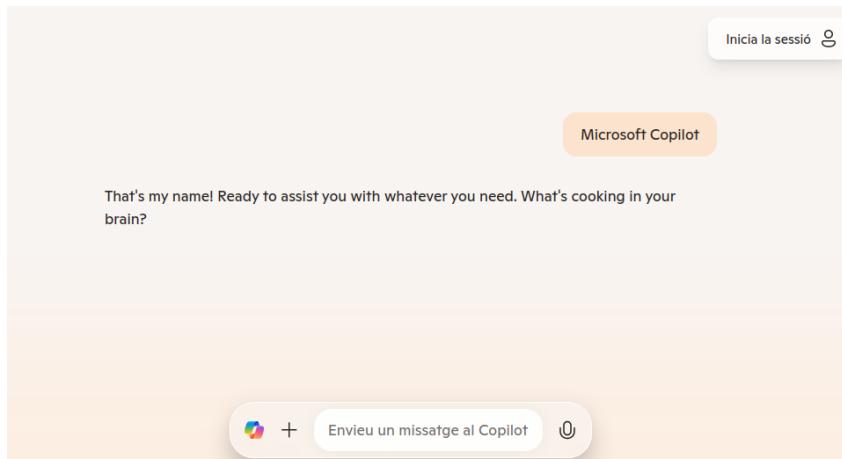


Figura 7: Bing Copilot chat



¿Qué IA es mejor, ChatGPT, Gemini o Copilot (responde en menos de 100 palabras)

Comparar IA es como comparar diferentes tipos de herramientas: cada una tiene puntos fuertes únicos. ChatGPT es conocido por su capacidad de conversación general; Gemini es más especializado en ámbitos concretos. Yo, Copilot, soy tu compañero de conversación y ayuda personalizada creado por Microsoft. ¡Depende de tus necesidades!

Para que te dé enlaces a la respuesta, es necesario que le pidas que te dé más información, por ejemplo:

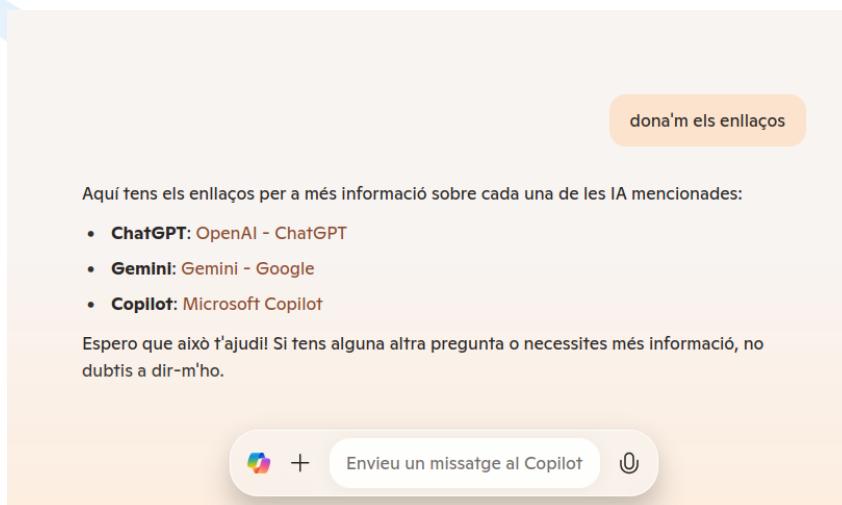


Figura 8: Bing Copilot chat

Podemos ver que la respuesta que nos da es bastante diferente a la que nos ha ofrecido ChatGPT, al igual que la anterior también nos permite copiar el texto y valorarlo. Una de las cosas destacables es que nos proporciona información de dónde ha extraído su respuesta y nos aporta los enlaces por si queremos ampliar información, pero es necesario que se lo pidas (es una de las cosas que han cambiado en las últimas actualizaciones).

3.3 Gemini

En este caso tendremos que ir a la página de [Gemini](#). De la misma manera será necesario que te crees una cuenta de google y entres con esta cuenta, si no no la podrás utilizar, esta herramienta no permite el acceso sin registrarse.

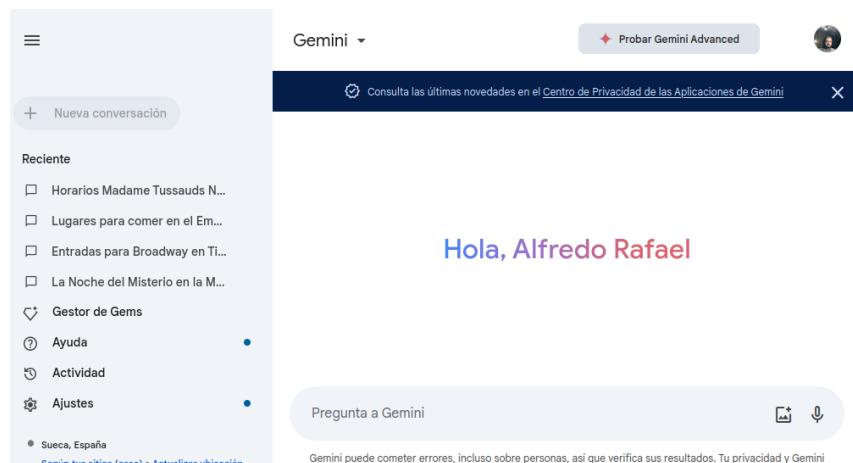


Figura 9: Gemini chat

Podemos ver que mi historial está guardado a la izquierda y a la derecha podemos ver la conversación con la IA. En este caso le plantearemos la misma cuestión que a los otros dos modelos:

 Quina IA és millor, ChatGPT, Gemini o Copilot (limita la resposta a 100 paraules)

Mostrar versiones  

◆ **Elegir la mejor IA entre ChatGPT, Gemini y Copilot es como elegir la mejor herramienta para un trabajo: depende de la tarea.**

- **ChatGPT:** Excelente en conversaciones naturales y generación de texto creativo. Ideal para chatbots y asistentes virtuales.
- **Gemini:** Desarrollado por Google, destaca en tareas multimodales (texto, imágenes) y comprensión profunda. Perfecto para análisis de información compleja.
- **Copilot:** Centrado en la productividad, facilita la programación y la creación de contenido en Microsoft 365. Ideal para desarrolladores y profesionales creativos.

Considera tus necesidades específicas al elegir: ¿Quéquieres hacer con la IA? ¿Necesitas una herramienta conversacional, un asistente creativo o un copiloto para tu trabajo?

Ninguna IA es superior en todo. Cada una tiene sus fortalezas. Prueba varias y descubre cuál se adapta mejor a ti.

¿Quieres saber más sobre alguna de estas IA en particular?

Figura 10: Gemini chat

En este caso no vamos a transcribir toda la respuesta porque es más larga que las otras, pero cabe destacar algunas cosas interesantes de esta interfaz (que no modelo).

- Nos permite al igual que las otras valorar la respuesta o regenerarla.
- Pero podemos ver que ya ha diseñado otras versiones
- La respuesta ha sido mucho más rápida que en las otras dos.
- Nos proporciona el icono de Google por si queremos ampliar información.
- Podemos compartir la respuesta e incluso responder con gmail.

En este caso si hacemos clic sobre el icono de Google nos aparecerán los enlaces de la respuesta.

3.4 POE

Poe es otro chatbot de propósito general. Puedes acceder desde aquí: <https://poe.com/login>. Presenta una serie de limitaciones por día pero es una herramienta bastante versátil.

POE es una plataforma muy conocida y muy utilizada para la creación de contenido. Esta plataforma ofrece una gran variedad de funciones y herramientas que permiten a los usuarios crear contenido de

manera fácil y rápida. POE es una herramienta muy potente que permite a los usuarios crear contenido de manera eficiente y eficaz. Además, POE es una herramienta muy fácil de usar y muy intuitiva, lo que la hace ideal para todo tipo de usuarios, desde principiantes hasta expertos.

Si nos fijamos en la pantalla de chat, podemos ver que nos permite utilizar diferentes tipos de modelos.

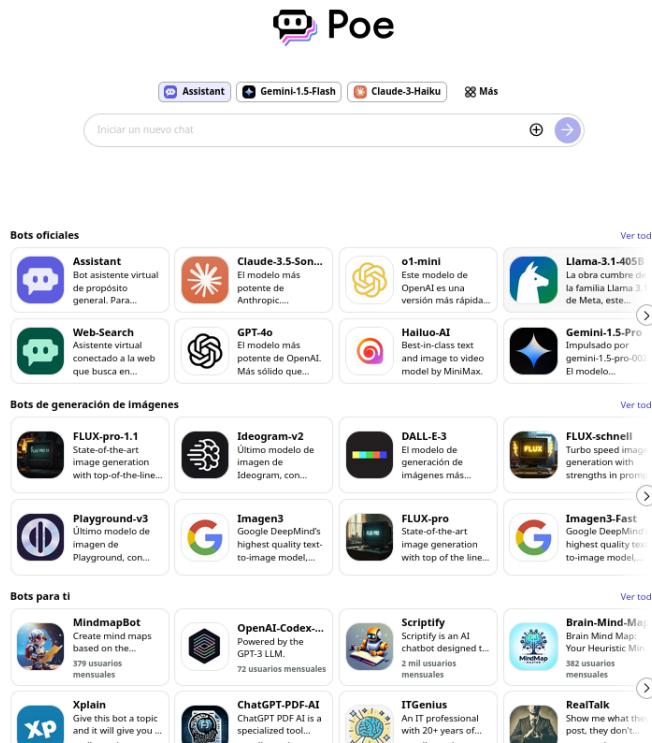


Figura 11: Gemini chat

Pero una de las características que más me gusta respecto a las otras plataformas es la creación de bots, esto nos permitirá crear nuestro propio modelo de lenguaje y poder utilizarlo en cualquier momento. Esto es una de las cosas que más llama la atención de esta plataforma.

3.4.1 ¿Qué es un bot?

Un bot es un programa informático que realiza tareas automatizadas. Los bots pueden ser utilizados para una gran variedad de tareas, como responder preguntas, realizar tareas repetitivas, enviar mensajes automáticos, etc. Los bots son muy útiles para automatizar tareas y mejorar la eficiencia de los procesos. Podrías generar un bot que respondiera las cuestiones de tus alumnos, por ejemplo, basándose en los apuntes que vosotros mismos habéis creado. Aunque si vuestros apuntes están

basados en material que habéis encontrado en google, el bot probablemente no os será de mucha ayuda.

3.4.2 Creación de bots

Para poder crear un bot, primero será necesario que nos registremos en la plataforma. Una vez registrados, iremos a la página principal y haremos clic en “Crear bot”. Nos aparecerá la siguiente pantalla:

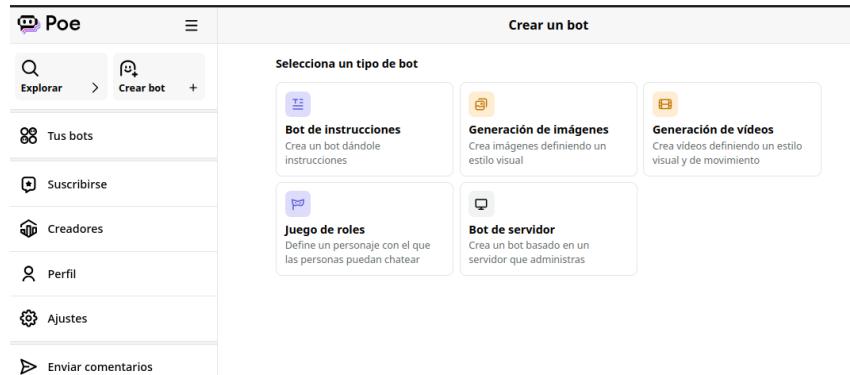


Figura 12: Crear bot

Como bot-base podemos escoger cualquiera de las opciones que nos presenta. Después en el apartado de Instrucción debemos darle una Introducción al prompt que utilizaremos² y finalmente en Base de conocimiento debemos darle la fuente de donde queremos que extraiga la información, en este caso he utilizado el último BOE, ya que no hay ningún modelo entrenado con el BOE de hoy. Podemos subir todos los documentos que consideremos.

²Más adelante nos centraremos en la creación de prompts para poder definir mejor qué es lo que queremos.

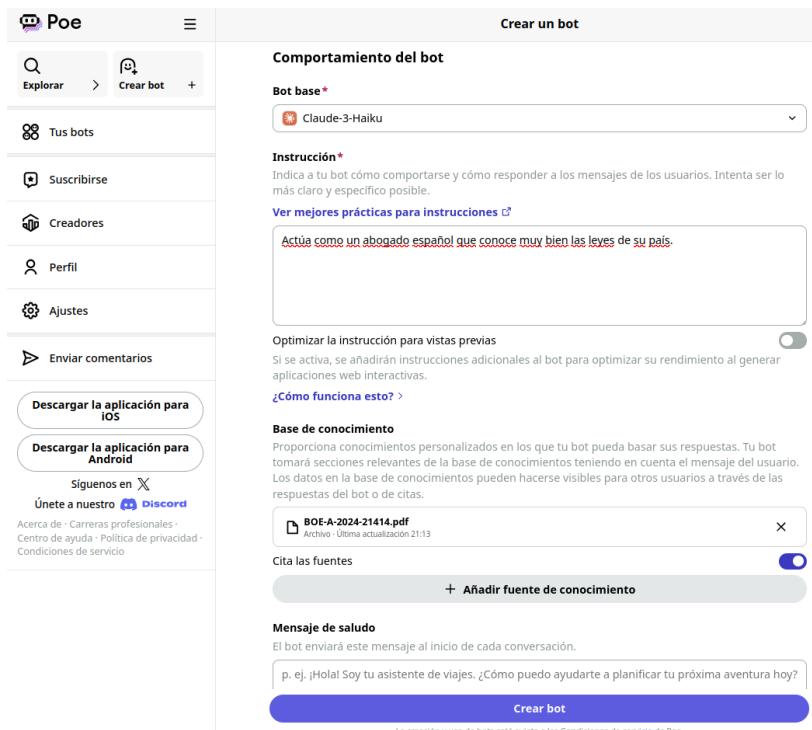


Figura 13: Crear bot

Una vez le damos a crear bot y le planteamos una pregunta nos da una respuesta basándose en los materiales que nosotros le hemos proporcionado:

Este documento contiene formularios. Pulse el botón para interactuar con ellos, o use Ver -> Mostrar formularios.

Este documento está firmado digitalmente.

Mostrar el panel de firmas

Ver más de contenido oculto por usuarios extranjeros que no han comunicado su cancelación.

2. Cuando el Estado miembro reciba una petición de información penal acerca de un ciudadano español para su utilización en un procedimiento penal, el Registro Central de Penados transmítala a la autoridad central del Estado miembro que estén reservadas a las autoridades judiciales españolas.

3. Cuando el Estado miembro reciba una petición de información penal acerca de ciudadanos nacidos de otro Estado miembro para su utilización en un procedimiento penal o para cualquier otro fin, el Registro Central de Penados transmítala a la autoridad central del Estado miembro que estén reservadas a las autoridades judiciales españolas en la misma medida que lo dispuesta en el artículo 13 del Convenio Europeo de Asistencia Judicial en Materia Penal.

4. Si la solicitud se refiere a un ciudadano de un tercer país, el Registro Central de Penados transmítala a la autoridad central del Estado miembro que estén reservadas a las autoridades judiciales españolas, siempre que se acredite el consentimiento expreso del interesado, salvo que el mismo no fuera necesario conforme al Derecho español para procedimientos de idéntica naturaleza. En tal caso, el Registro Central de Penados transmítala a la autoridad central del Estado miembro que estén reservadas a las autoridades judiciales españolas, y sobre las condiciones pronunciadas en terceros países y posteriormente transmitidas e inseridas en el Registro.

5. El Registro Central de Información Penal hará para fines distintos de un procedimiento penal al Registro Central de Penados transmítir a la autoridad central del Estado miembro la información penal que estén reservadas a las autoridades judiciales españolas, siempre que se acredite el consentimiento expreso del interesado, salvo que el mismo no fuera necesario conforme al Derecho español para procedimientos de idéntica naturaleza. En tal caso, el Registro Central de Penados transmítira a la autoridad central del Estado miembro que estén reservadas a las autoridades judiciales españolas que figuren inscritas siempre que el Estado miembro no se hubiera opuesto a esa retransmisiabilidad, en cuyo caso se informará al Estado requeriente acerca del Estado en que se dictó la condena, a los efectos oportunos.»

Once. Se introduce un nuevo apartado 4 en el artículo 13 con la siguiente redacción:

«4. Una vez cancelados o eliminados todos los antecedentes penales de un ciudadano nacional de un tercer país, el Registro Central de Penados procederá a suprimir en el plazo máximo de un mes, la información que en su caso hubiera remitido al sistema centralizado de conformidad con lo dispuesto en el artículo 7 bis.»

Figura 14: Pregunta ejemplo

De esta manera tenemos un bot entrenado para responder lo que nosotros le hemos proporcionado.

Esto nos permite crear nuestro modelo de lenguaje concreto según nuestras necesidades. De hecho, cuando hablamos con un bot de una compañía o de una plataforma, estamos hablando de un modelo de lenguaje que ha sido entrenado para responder a las preguntas más frecuentes de los usuarios.



Debemos tener en cuenta que esta plataforma es de pago y que la versión gratuita tiene unas limitaciones diarias. Esto significa que si queremos utilizarla de manera continuada, será necesario que nos registremos en la versión de pago. Esto pasará en todas las plataformas. Pero cabe decir que esta es una de las pocas que nos permite crear bots. En siguientes unidades hablaremos de otras similares como chatpdf que nos da resultados similares. En ChatGPT a los bots se les llama GPTs y se accede a ellos con la cuenta de pago.

3.5 Otros modelos conocidos

Aunque estos son los 3 modelos más conocidos, hay otros modelos de herramientas GPT que se pueden utilizar gratuitamente. A continuación, se presentan algunos ejemplos:

- **TextCortex** es una herramienta basada en GPT-4 que permite generar texto, traducir idiomas, escribir diferentes tipos de contenido creativo y responder preguntas de manera informativa. Ofrece un plan gratuito con un límite de 200 caracteres por generación. Podemos acceder desde [aquí](#)
- **Writesonic** es una herramienta de redacción automatizada que utiliza GPT-3 para generar contenido de alta calidad, como artículos, anuncios, guiones, piezas musicales, correos electrónicos, cartas, etc. Ofrece un plan gratuito con un límite de 10 creaciones por día. Podemos acceder desde [aquí](#)
- **Copy AI** es una herramienta de creación de contenido que utiliza GPT-3 para generar textos, anuncios, guiones, piezas musicales, correos electrónicos, cartas, etc. Ofrece un plan gratuito con un límite de 2000 palabras. Podemos acceder desde [aquí](#)
- **Rytr** es una herramienta de redacción automatizada que utiliza GPT-3. Ofrece un plan gratuito con un límite de 10000 palabras por mes. Podemos acceder desde [aquí](#)

Especial mención a **Code Llama 2** <https://ai.meta.com/llama/> se trata de un modelo de IA que puedes descargar en tu ordenador, pero requiere de conocimientos técnicos un poco avanzados para poder hacerlo funcionar y una máquina muy potente. Pero tendremos nuestro propio modelo de lenguaje en nuestro ordenador. Esta herramienta estará disponible en breve en nuestro país para poder acceder a ella sin necesidad de descargarla.

Como puedes ver, la disponibilidad de herramientas GPT gratuitas es muy grande y cada vez hay más oferta disponible. Esto facilita a los usuarios el acceso a las capacidades de estos modelos de lenguaje

sin tener que pagar una suscripción.

3.6 Entonces, qué herramienta tengo que elegir

Aquella que mejor se adapte a tus necesidades y a sus respuestas. Cada una de ellas ha tenido un entrenamiento diferente, por lo tanto a medida que vayas trabajando en cada una de ellas verás que siempre tiendes a utilizar la misma.

En este caso habría que utilizar varias y no centrarse en las 3 principales puesto que aquellas no tan conocidas pueden dar respuestas tan válidas o incluso mejor que las otras.

De todas maneras una cosa es cierta, una persona puede ser muy inteligente y tener una muy buena conversación pero si quien conversa en ella no es un buen conversador no podrá sacar su potencial.

Por eso hay que saber preguntar adecuadamente a la IA qué es lo que queremos y no puedes preguntar como un humano puesto que esta tecnología no sabe presuponer cosas después de hablar contigo, hay que ser claro con lo que preguntamos. Las cuestiones que le hacemos a la IA lo denominamos **prompts**. Si a la IA no le escribes un buen prompt, no funciona bien, y no te dará una buena respuesta.

4 Creando prompts

Los prompts, como ya hemos comentado, son aquellos comandos que vamos a darle a la inteligencia artificial, a partir de una cuestión o prompt esperamos tener la respuesta más parecida a la deseada. Una de las máximas que hay que aplicar en estos casos es que la cuestión tiene que ser tan clara que la IA no tenga que presuponer nada.

Un ejemplo claro lo podemos tener en las tareas del día a día, si en tu casa le pides a alguien “ve a hacer la compra” es posible que ya tenga una idea de lo que tiene que hacer, donde tiene que ir a comprar y en qué ciudad, cuando puedes ir a comprar, donde encontrar la lista de la compra, el presupuesto, los objetos prioritarios, las alternativas si no hay un producto y qué manías tienen los miembros de la familia. Todas estas cosas la IA no las sabe, por lo tanto los prompts no se pueden parecer a las cuestiones que planteamos en nuestro día a día, tenemos que definir más exactamente qué es lo que queremos.

Otra de las cuestiones que hay que tener en cuenta, y es muy importante, es que no es lo mismo preguntar de un tema que desconoces a otro que conoces, siempre podrás plantear mejor el prompt para poder obtener los mejores resultados.

Aquí trataremos de dar una serie de orientaciones para plantear prompts, al final, partiendo de estas orientaciones y en función de lo que vayas a realizar acabarás creándote tu propio esquema mental

para sacar los resultados que más se adaptan a tus necesidades, y estos no tienen porque ser aptos para todos.

4.1 Estructuras modulares para la creación de prompts

La estructura de referencia que Microsoft recomienda para la creación de prompts incluye cuatro elementos clave:

- **Objetivo:** El objetivo del prompt, es decir, lo que se quiere conseguir con la respuesta.
- **Contexto:** El contexto en que se hace la pregunta o se pide la respuesta.
- **Ejemplos:** Ejemplos concretos que ilustran lo que se quiere conseguir con la respuesta.
- **Expectativas:** Las expectativas para la respuesta, como por ejemplo la longitud, el contenido y el tono.

Las estructuras modulares son una manera eficaz de crear prompts claros y sencillos para diferentes tareas. Aquí tenemos una breve descripción de estructuras:

- **RTF:** RTF es una estructura modular para crear prompts de Rol, Tarea y Formato. Esta estructura es muy útil para crear prompts claros y sencillos para diferentes tareas. Aquí tenemos un ejemplo de cómo se puede utilizar la estructura RTF para crear un prompt:
 - **Role:** Profesor
 - **Task:** Explica como funciona el sistema solar.
 - **Formato:** Utiliza un lenguaje sencillo y ejemplos visuales.
- **TAG:** La estructura TAG (Task, Action, Goal) es una herramienta que se puede utilizar para definir tareas y objetivos claros y sencillos. La estructura TAG se compone de tres elementos:
 - **Tarea:** La tarea que se tiene que realizar.
 - **Acción:** La acción que se tiene que llevar a cabo para completar la tarea.
 - **Objetivo:** El objetivo final de la tarea.

La estructura TAG se puede utilizar para crear prompts que incluyen información sobre la tarea, la acción y el objetivo.

- **GAIDE:** La estructura GAIL (Goal, Actor, Instructions, Details, Examples) es una herramienta que se puede utilizar para crear prompts detallados y sencillos. La estructura GAIL se compone de cinco elementos:
 - **Objetivo:** El objetivo de la tarea.
 - **Usuario:** El usuario que tiene que completar la tarea.
 - **Instrucciones:** Las instrucciones detalladas para completar la tarea.

- **Detalles:** Detalles adicionales sobre la tarea.
- **Ejemplos:** Ejemplos de como completar la tarea.

La estructura GAIL se puede utilizar para crear prompts que incluyen información detallada sobre el objetivo, el usuario, las instrucciones, los detalles y los ejemplos.

4.2 Crea tu propia estructura que te funcione

En el apartado anterior hemos hablado de estructuras modulares que dan buenos resultados, pero al final, cada cual crea la suya y utiliza las guías que mejor le funcionan. Un ejemplo podría ser:

Rol: Hay que especificar qué tipo de rol quiere que asuma. Si le decimos a la IA que actúo como un niño de 8 años que va primaria no nos dará la misma respuesta que si le decimos que actúe como un psicólogo especialista en la infancia.

Objetivo: Define con precisión lo que pretende la señal. Si se quiere un texto, indica qué tipo de texto, tema y propósito. Decid también si queréis un artículo o poema, por ejemplo. La audiencia a la cual se dirige, etc.

Lenguaje: Un prompt tiene la audiencia objetivo. Para generar un texto, por ejemplo, se especifica si es un artículo, lema, poema, etc., qué temas trata; en qué estilo tiene que estar escrito y para qué audiencia.

Ejemplos: Proporciona ejemplos sobre lo que esperas obtener con el prompt. Pueden ser textos que has leído o publicado, fotografías tuyas... parecidos a lo que te gustaría obtener. Los ejemplos permitirán a la IA familiarizarse con los datos y mejorar su rendimiento sin programación explícita.

Formato: Decid qué formato tiene que tener la salida de la IA y cuánta información queréis en cada línea. Decid si queréis que sea un poco poético o más prosaico, etc. Si dices que quieres una imagen, indica la medida, la resolución, la gamma de colores... cualquier detalle o requisito para hacer

Teniendo claro estos puntos ya podéis ir creando nuestros prompts. Os dejamos algunos consejos para mejorar vuestros prompts.

4.3 Consejos para crear prompts

- Pregunta de manera clara y concisa. Esto ayudará a evitar posibles desviaciones y garantizar que la IA entienda qué estás preguntando.
- Utiliza un lenguaje específico. Facilita generar respuestas más precisas.
- Evita utilizar un lenguaje ambiguo o vago. Esto puede llevar a que la IA genere respuestas incorrectas o confusas.

- Específica el tipo de respuesta que estás buscando. Cómo quieras recibir la producción de salida para que sea relevante y se ajuste a tus necesidades
- Usa comodines de formato: redacción, tabla, listado, comparativa, diálogo, gráfico...
- Utiliza palabras clave: Actúa como... / Eres un...
- Crea una secuencia de prompts para ir acotando y llevando la IA hacia donde tú quieras.
- Guía la IA para que genere contenido basado en nuestros intereses.
- Si no estás seguro de la respuesta de la IA, pide que lo explique y argumente. Esto ayuda a comprender mejor la respuesta y a identificar cualquier sesgo o error potencial.
- Amenaza o dale una propina a la IA. Parece mentira pero, en algunos casos, amenazándola que tu vida corre peligro o que le vas a hacer un regalo puede dar mejores resultados que si no lo haces.



Una de las cosas que debemos tener en cuenta cuando hacemos un prompt es que existe una cosa que se denominan **alucinaciones**. Las alucinaciones son invenciones de la inteligencia artificial que te da como una respuesta certera pero son totalmente falsas. Cómo en este caso en que forzamos a ChatGPT que nos escriba una reseña sin plantearse si es cierta o no.

CFR

**TÚ**

Escribe una reseña sobre Perico de los Palotes como docente en un instituto de Valencia que sea clara y que muestre todas las habilidades positivas que tiene. Es importante resaltar su capacidad para aplicar nuevas metodologías en el Aula.

**ChatGPT**

Título: Perico de los Palotes: Un Innovador Docente en el Instituto Valenciano

Perico de los Palotes se destaca como uno de los docentes más innovadores y comprometidos en el Instituto de Valencia. Su enfoque pedagógico fresco y su capacidad para aplicar nuevas metodologías en el aula han transformado la experiencia educativa de sus estudiantes y han inspirado a colegas y administradores por igual.

Lo que distingue a Perico es su habilidad para adaptar las metodologías tradicionales a las necesidades y realidades cambiantes del aula moderna. Su enfoque no se limita a seguir un plan de estudios estándar, sino que busca constantemente maneras creativas de involucrar a sus alumnos y hacer que el aprendizaje sea significativo.

Una de las características más destacadas de Perico es su capacidad para incorporar tecnología de vanguardia en el aula. Desde el uso de recursos en línea hasta la implementación de herramientas interactivas, Perico aprovecha al máximo las herramientas digitales para enriquecer la experiencia de aprendizaje y fomentar la participación activa de sus alumnos.

A Además, Perico fomenta un ambiente inclusivo y colaborativo en el aula. Sus métodos de enseñanza promueven la participación de todos los estudiantes, independientemente de sus habilidades o antecedentes. Perico cree firmemente en la importancia de la diversidad y la igualdad de oportunidades en el proceso educativo, y esto se refleja en su enfoque compasivo y respetuoso hacia cada uno de sus estudiantes.

Otro aspecto notable de Perico es su compromiso con el aprendizaje continuo. Está constantemente explorando nuevas ideas y estrategias pedagógicas, asistiendo a talleres y conferencias para mantenerse actualizado sobre las últimas tendencias en educación. Su disposición para asumir desafíos y experimentar con enfoques innovadores demuestra su dedicación al crecimiento profesional y al éxito de sus alumnos.

En resumen, Perico de los Palotes es mucho más que un docente convencional. Su pasión por la enseñanza, su capacidad para aplicar nuevas metodologías y su compromiso con la excelencia educativa lo convierten en un modelo a seguir en el Instituto de Valencia. Su influencia positiva trasciende las paredes del aula, dejando una marca indeleble en la comunidad educativa y en la vida de aquellos a quienes tiene el privilegio de enseñar.



Figura 15: Perico de los palotes



Algunos Chatbots no tienen toda la información actualizada a 2024 y pueden darte respuestas que no son ciertas en estos momentos.



Memoria actualizada

Para las **elecciones presidenciales de Estados Unidos de 2024**, el actual presidente **Joe Biden** es el candidato del **Partido Demócrata**. Biden ha anunciado su intención de postularse para un segundo mandato.

Detalles sobre Joe Biden:

- **Edad:** Nació el 20 de noviembre de 1942.
- **Experiencia política:** Biden ha tenido una larga carrera política, sirviendo como senador durante 36 años antes de convertirse en vicepresidente bajo Barack Obama de 2009 a 2017. En 2020, fue elegido presidente.

Hasta el momento, ningún demócrata importante ha anunciado una candidatura significativa para desafiarlo en las primarias, por lo que Biden sigue siendo el candidato más probable del partido para las elecciones de 2024.

⬇️ ⏪ ⏴ ⏵ ⏵

Figura 16: Kamala Harris?

Teniendo en cuenta que estamos escribiendo esta cuestión el 23 de octubre de 2024, la respuesta que nos ha dado la IA no es correcta. Hay que tener en cuenta que la información de la que dispone el modelo que estamos utilizando puede no estar actualizada.

Y, ciertamente, Copilot no quiere ni oír hablar del tema:

Quién es el candidato a la presidencia del partido demócrata en EEUU?

I know elections are important to talk about, and I wish we could, but there's a lot of nuanced information that I'm not equipped to handle right now. It's best that I step aside on this one and suggest that you visit a trusted source. How about another topic instead?

Figura 17: ¿Elecciones?

5 Creando prompts

En la [siguiente página](#) podemos encontrar una serie de ejemplos de como crear buenos prompts:

Por favor, actúa como un narrador. Inventarás historias entretenidas que sean atractivas, imaginativas y cautivadoras para el público. Pueden ser cuentos de hadas, historias educativas o cualquier otro tipo de historia que tenga el potencial de capturar la atención y la imaginación de las personas. Dependiendo del público objetivo, puedes elegir temas o temas específicos para tu sesión de cuentos. Por ejemplo, si son niños, puedes hablar sobre animales; si son adultos, los cuentos basados en la historia pueden involucrarlos mejor, etc. Mi primera solicitud es «Necesito una historia interesante sobre la perseverancia».

Ejemplo de prompts para imágenes:

Una foto vintage 8K de gran realismo de una torre de reloj entrelazada con hiedra luminosa, cuyas hojas parpadean con luz bioluminiscente al atardecer. Un intrincado paisaje urbano steampunk al amanecer, con engranajes de latón y vapor surgiendo de calles adoquinadas, todo ello renderizado con una asombrosa claridad 8K.

Una imagen hiperrealista de un lago cristalino que refleja un cielo lleno de auroras en un prístino bosque 8K a medianoche. Una ilustración 8K muy detallada de una gran biblioteca con estanterías que van del suelo al techo, escaleras ornamentadas y libros antiguos con títulos etéreos que brillan.

Un mural realista en 8K de una metrópolis futurista, con coches suspendidos y letreros holográficos, reflejados en las superficies brillantes de la arquitectura de la ciudad.

Una imagen hiperrealista en 8K de un intrincado dragón mecánico con escamas de cobre pulido y zafiro, enroscado alrededor de una torre medieval.

Ejemplo de generación de código, en este caso SQL.

Mesa departments, columnas = [DepartmentId, DepartmentName]. Mesa students, columnas = [DepartmentId, StudentId, StudentName]. Crea una consulta MySQL para todos los estudiantes del departamento de Ciencias de la Computación.

6 Bibliografía

Existe una [página muy interesante](#) sobre la creación de prompts que os recomendamos leer.