

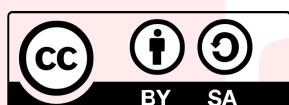
2. Ferramentes GPT

2. Ferramentes GPT

Introducció a l'ús de la
Intel·ligència artificial

Continguts

1	Introducció	3
2	Què és GPT?	3
3	MODELS GPT	3
3.1	ChatGPT	4
3.2	Bing Copilot	7
3.3	Gemini	10
3.4	Altres models coneguts	12
3.5	Llavors, quina ferramenta he d'elegir	13
4	Creant prompts	14
4.1	Estructures modulars per a la creació de prompts	14
4.2	Crea la teua pròpia estructura que et funcione	15
4.3	Consells per a crear prompts	16
5	Creant prompts	18
6	Bibliografia	19



Aquest document està subjecte a una llicència creative commons que permet la seua difusió i ús comercial reconeixent sempre l'autoria del seu creador. Aquest document es troba per a ser modificat al següent repositori de github: <https://github.com/arvicenteboix/Alcurscefire>

1 Introducció

En aquesta unitat anem a centrar-nos ja en aquelles aplicacions de les que tot el món parla. I, com no, aquelles que, en essència, més ens poden facilitar la tasca com a docents. Cal insistir però que l'objectiu d'aquest curs no tracta de veure quin és tot el potencial de les ferramentes GPT per als docents, sino de tindre un primer contacte amb aquestes ferramentes.

Cal dir que ens hem centrat en la part gratuïta d'aquestes ferramentes, però cal dir que la versió de pagament dona millors resultats i presenta funcionalitats molt convenientes per a la nostra tasca, com la crear GPTs.

2 Què és GPT?

GPT és una sigla que significa “Generative Pre-trained Transformers”. És una tecnologia que ajuda a les màquines a entendre el llenguatge humà i a respondre a preguntes de manera semblant a com ho faria una persona, és més, podem interactuar amb ella. Això vol dir que les màquines poden escriure textos, resumir informació, fer traduccions i algunes coses més que veurem més avanç. Això és possible gràcies a una xarxa neuronal que ha après a partir de moltes dades i que pot generar contingut nou a partir del que ha après. GPT és una tecnologia molt útil per a moltes coses diferents, és més cada vegada que parleu amb ella està aprenent del que parla amb vosaltres, així que cada vegada que avance el temps tindrà millors respuestes.

3 MODELS GPT

Els tres serveis més coneguts, encara que no són els únics són ChatGPT, Gemini¹ i Copilot. Nosaltres ens centrarem en aquest 3. En essència, són finestres de xat, encara que la implementació de cadascuna reflectix un llenguatge de disseny diferent. **Gemini** és la més minimalista, mentre que **Bing Copilot** és la menys senzilla i es centra més en la funcionalitat.

Pel que fa a les capacitats de cadascuna, **ChatGPT** és millor per a conversar, mentre que **Bing Copilot** és més adequada per a investigar. Per exemple, pot buscar a la web i proporcionar resultats de cerca, mentre que **ChatGPT** es centra en respondre preguntes i mantenir una conversa fluïda.

A més, **Bing Copilot** és el més transparent, ja que al final de cada resposta posa les fonts d'on ha obtingut la informació. D'altra banda, **Google Gemini** té una opció per fer una cerca de la pregunta que has fet, i **ChatGPT** no ofereix cap pista d'on ha tret la informació.

¹Durant la creació d'aquests materials, el seu nom ha canviat a Gemini. Abans es deia **Bard**.

Òbviament, aquesta informació està basada en experiència personal i en la lectura d'alguns articles que et donen una idea de les característiques de cadascun. Es tracta de diferents models (important el fet de ser diferents) que van creixent amb el temps.

- (1) <https://www.androidauthority.com/chatgpt-vs-bing-chat-3292126/>
- (2) <https://zapier.com/blog/chatgpt-vs-bard/>

3.1 ChatGPT

Per a poder utilitzar chatGPT, en primer lloc hem de registrar-nos. Anirem a la pàgina de ChatGPT

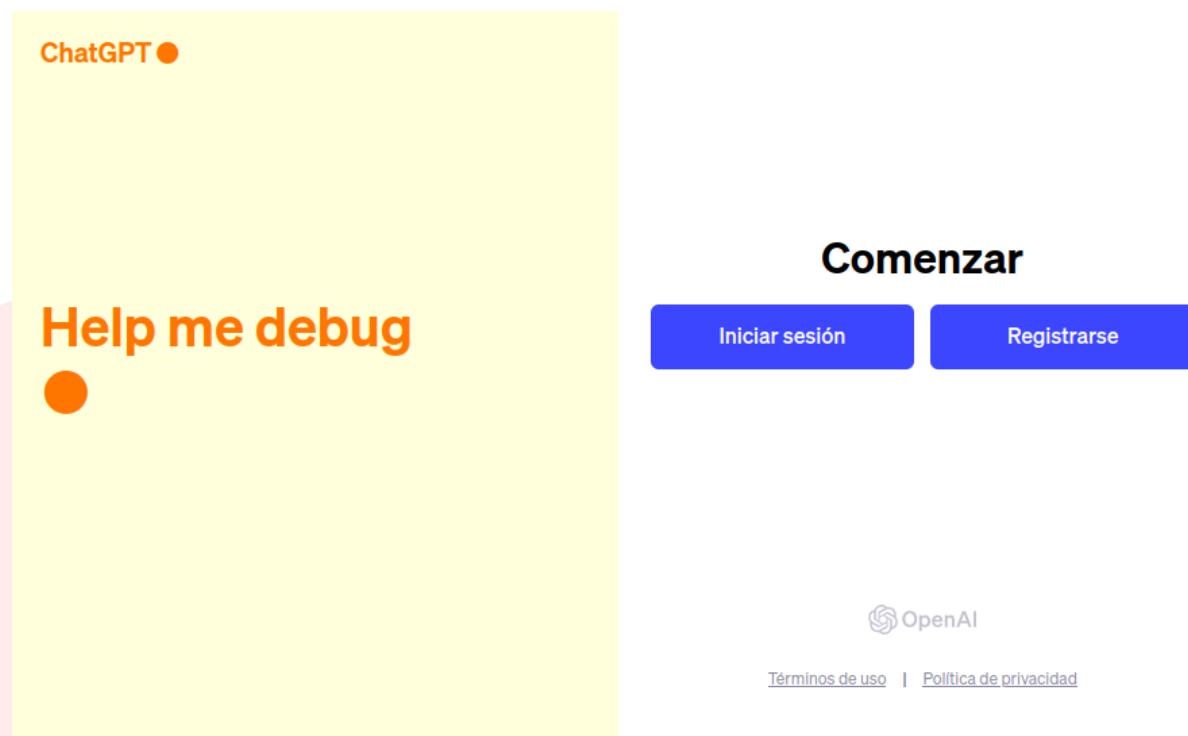


Figura 1: Registrar-se a ChatGPT

Després hem de posar unes dades o si estàs logat al navegador amb un compte de Google, entres amb ell:

Create your account

Regístrate en OpenAI para continuar hacia Apps Client.

Correo electrónico

Continuar

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

 Continuar con Google

 Continuar con Microsoft Account

 Continuar con Apple

Figura 2: Registrar-se a ChatGPT

Una vegada ja t'has registrat podràs accedir directament a la pàgina de chatGPT per a començar, i ja li podem plantejar una qüestió:

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



Quina IA és millor, ChatGPT, Gemini o Copilot

Com que no especifica sobre què vol una resposta, oferiré una resposta general. La idoneïtat d'una Intel·ligència Artificial (IA) depèn molt del context, les necessitats i els objectius específics de la situació. Hi ha diferents tipus d'IA, com ara sistemes de processament de llenguatge natural, sistemes de visió per computador, IA per a anàlisi de dades, entre altres.

Per determinar quina IA és la més idònia, s'han de tenir en compte diversos factors, com ara la complexitat del problema, els recursos disponibles, les capacitats de l'IA en qüestió i altres consideracions tècniques i pràctiques.

Alguns dels sistemes d'IA més coneguts inclouen OpenAI's GPT, Google's TensorFlow, i Microsoft's Azure Cognitive Services, però hi ha molts altres proveïdors d'IA i tecnologies disponibles.

Per tant, per triar la IA més idònia, és important avaluar les necessitats particulars del teu projecte o aplicació i comparar les capacitats i les limitacions de les diferents opcions disponibles.



Tú

Quina IA és millor, ChatGPT, Bard o Copilot

**ChatGPT**

Com a model de llenguatge creat per OpenAI, sóc parcial a favor de ChatGPT, ja que sóc una iteració d'aquesta tecnologia. Però, amb això dit, la "millor" IA dependrà de les teves necessitats específiques i del context d'ús.

- **ChatGPT:** Està dissenyat per a la generació de text coherent i la conversa humana. És útil per a tasques com la generació de text, el suport al client, l'assistent virtual, etc.
- **Bard:** És un model similar a GPT, però s'optimitza específicament per a la generació de poesia i creativitat en el llenguatge. Està especialitzat en produir textos poètics.
- **Copilot:** És un producte de GitHub i OpenAI, que ofereix codi autogenerat per a diverses tasques de programació. És útil per a desenvolupadors, ja que pot ajudar a accelerar el procés de codificació.

La "millor" opció dependrà del que necessitis. Si busques una IA per a tasques de conversa i generació de text, ChatGPT pot ser la millor opció. Si estàs interessat en la generació de poesia, Bard podria ser més adequat. Si et dediques al desenvolupament de programari i necessites ajuda amb el codi, Copilot pot ser la millor opció.

En resum, tria la IA que millor s'ajusti a les teves necessitats i objectius específics.



Figura 3: Resposta de ChatGPT

Podem veure que baix de cada resposta hi ha 4 icons que ens permetran valorar la resposta, copiar el text per a després apegar-lo on es faja falta o que torne a regenerar la resposta.

3.2 Bing Copilot

Per poder utilitzar l'eina de IA de Microsoft no cal registrar-se, podem utilitzar-la directament des del navegador, podem anar directament a la pàgina de Bing i ja podrem utilitzar directament la ferramenta. Fem clic sobre l'enllaç *chat*:

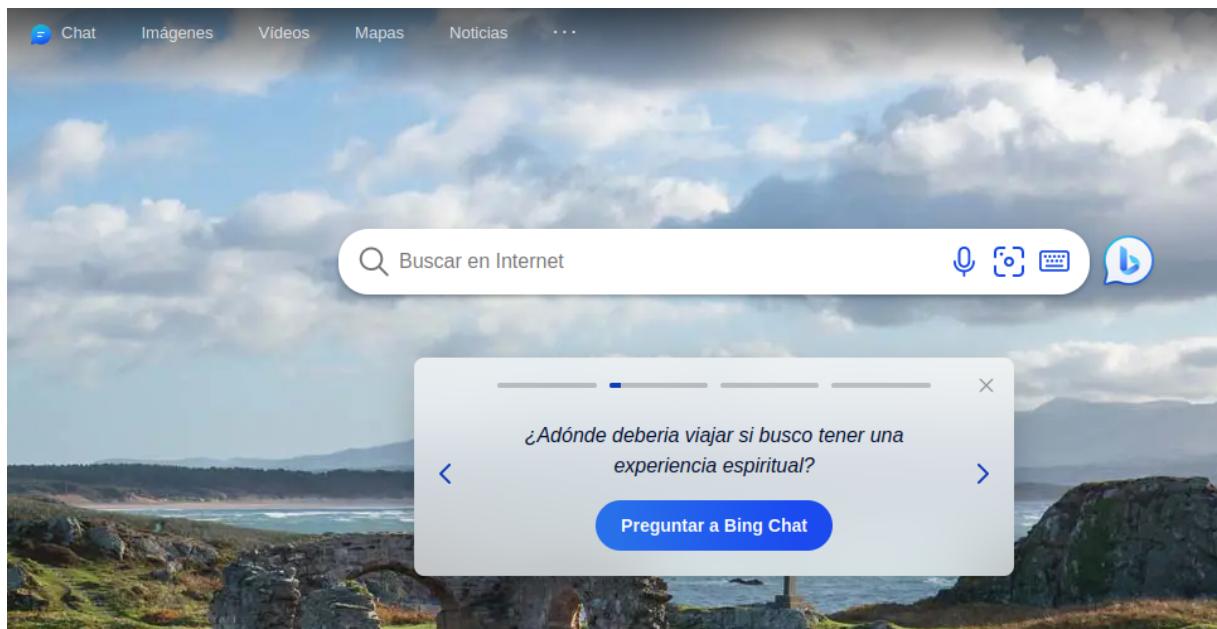


Figura 4: Bing Copilot

Ens apareixerà aquesta pantalla i ja podem preguntar directament:

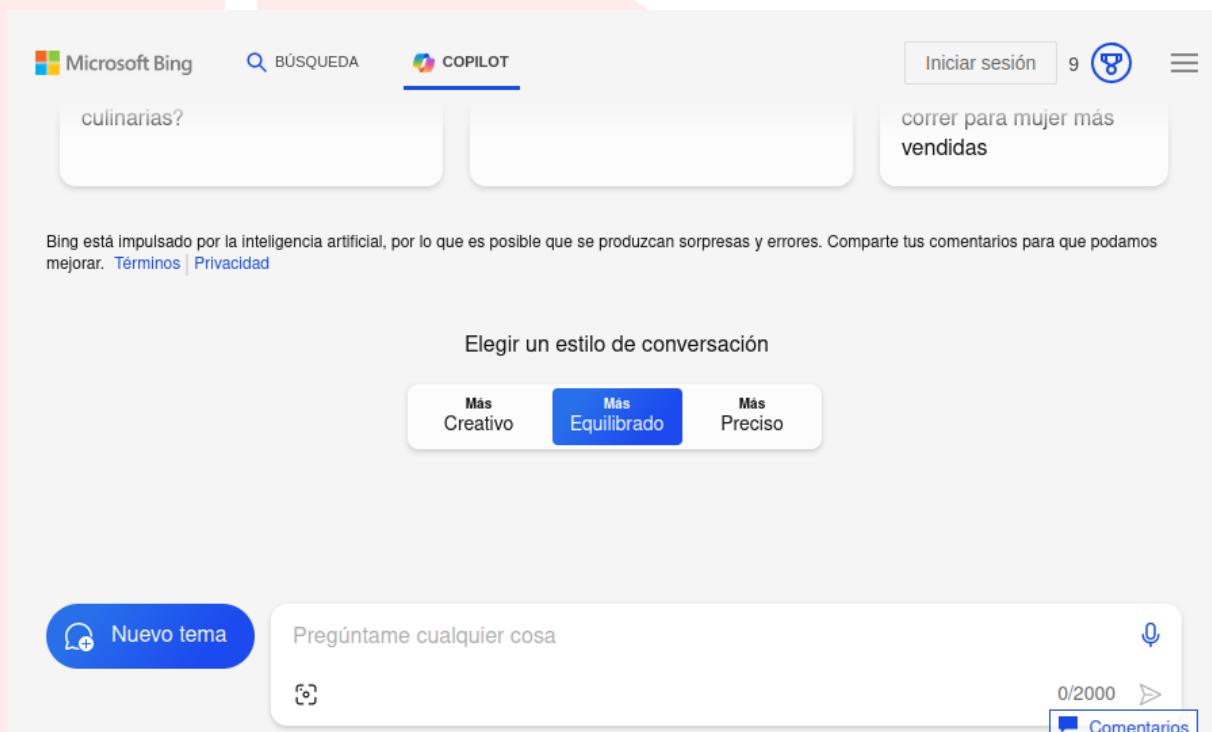


Figura 5: Bing Copilot chat



Quina IA és millor, ChatGPT, Gemini o Copilot

Gràcies per la teva pregunta. Com que el teu missatge està escrit en valencià, respondré en valencià. Hi ha moltes IA de xat per triar, i la millor depèn del que busquis. Segons una comparació recent de Tom's Guide, ChatGPT Plus i Copilot Pro són dues de les millors opcions disponibles. Tots dos utilitzen la mateixa tecnologia subjacent que impulsa el chatbot de OpenAI. Els dos també cobren el mateix preu per mes, 20 dòlars. Copilot Pro inclou accés a totes les funcions de 365 Copilot, cosa que el diferencia de ChatGPT Plus. Google també llançarà Gemini Advanced, una versió premium del chatbot que estarà impulsada pel nou model Gemini Ultra més endavant aquest any¹. Però, si busques una IA de xat gratuïta, potser voldràs provar altres opcions com Poe, Perplexity AI o Pi².

Espero que això t'ajudi a triar la millor IA de xat per a les teves necessitats.

Origen: Conversación con Bing, 25/1/2024

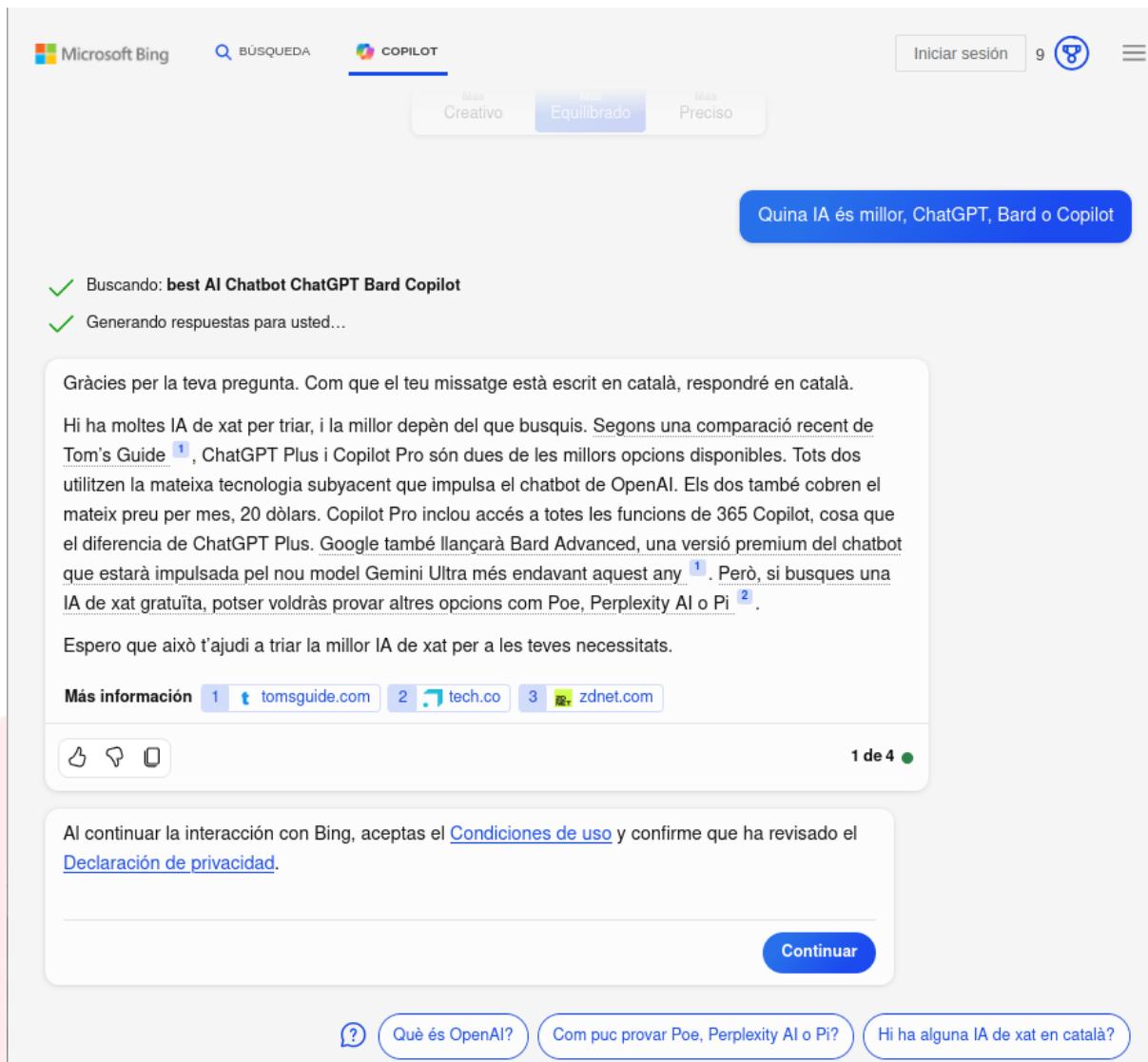


Figura 6: Bing Copilot chat

Podem veure que la resposta que ens dona és bastant diferent a la que ens ha oferit ChatGPT, al igual que l'anterior també ens permet copiar el text i valorar-lo. Una de les coses destacables és que ens proporciona informació d'on ha extret la seua resposta i ens aporta els enllaços per si volem ampliar informació.

3.3 Gemini

En aquest cas haurem d'anar a la pàgina de Gemini. De la mateixa manera caldrà que et crees un compte de google i entres amb aquest compte, sinó no la podràs utilitzar.



Figura 7: Gemini chat

De la mateixa manera provarem amb Gemini què pensa dels seus companys:

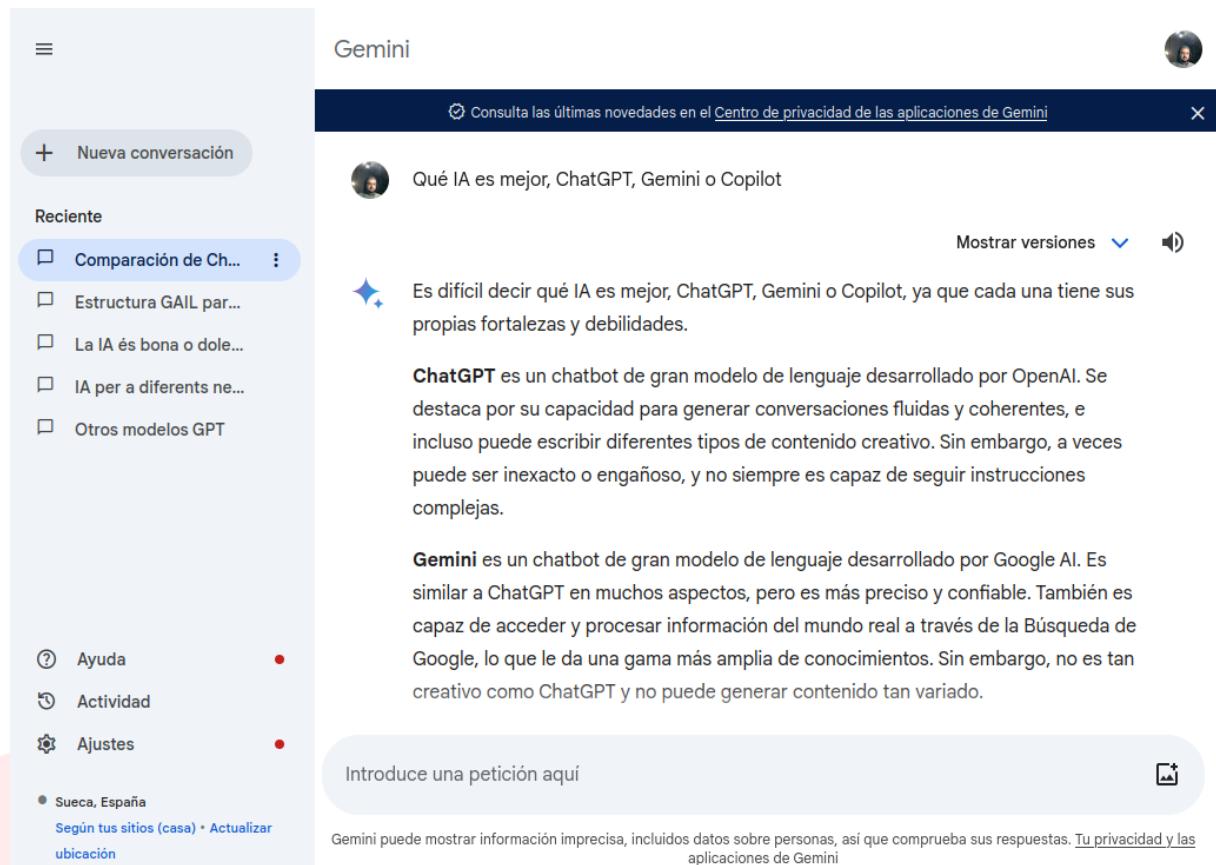


Figura 8: Gemini chat

En aquest cas no anem a transcriure tota la resposta perquè és més llarga que les altres, però cal destacar algunes coses interessants d'aquesta interfície (que no model).

- Ens permet al igual que les altres valorar la resposta o regenerar-la.
- Però podem verure que ja ha dissenyat 3 versions.
- La resposta ha sigut molt més ràpida que en les altres dos.
- Ens proporciona la icona de Google per si volem ampliar informació.

3.4 Altres models coneguts

Encara que aquests són els 3 models més coneguts, hi ha altres models d'eines GPT que es poden utilitzar gratuïtament. A continuació, es presenten alguns exemples:

- **TextCortex** és una eina basada en GPT-4 que permet generar text, traduir idiomes, escriure diferents tipus de contingut creatiu i respondre preguntes de manera informativa. Ofereix un pla gratuït amb un límit de 200 caràcters per generació. Podem accedir des d'ací

- **Writesonic** és una eina de redacció automatitzada que utilitza GPT-3 per generar contingut de alta qualitat, com ara articles, anuncis, guions, peces musicals, correus electrònics, cartes, etc. Ofereix un pla gratuït amb un límit de 10 creacions per dia. Podem accedir des d'ací
- **Jasper** (abans Jarvis) és una altra eina de redacció automatitzada que utilitza GPT-3. Ofereix un pla gratuït amb un límit de 10.000 paraules al mes. Podem accedir des d'ací
- **Copy AI** és una eina de creació de contingut que utilitza GPT-3 per generar textos, anuncis, guions, peces musicals, correus electrònics, cartes, etc. Ofereix un pla gratuït amb un límit de 10 creacions per dia. Podem accedir des d'ací
- **Rytr** és una eina de redacció automatitzada que utilitza GPT-3. Ofereix un pla gratuït amb un límit de 50 creacions per dia. Podem accedir des d'ací
- **Poe** un altre chatbot de propòsit general, té una limitació de certes qüestions al dia. Pots accedir des d'aquí: <https://poe.com/login>
- **Ora.sh** Amb dades fins 2021 és una altre model de llenguatge <https://ora.ai/openai/gpt4>

Especial menció a **Code Llama 2** <https://ai.meta.com/llama/> es tracta d'un model d'IA que pots descarregar al teua ordinador, però requereix de coneixements tècnics un poc avançats per a poder fer-lo funcionar i una màquina molt potent. Però tindrem el nostre propi model de llenguatge en el nostre ordinador.

A més d'aquestes eines, també hi ha una sèrie de projectes de codi obert que utilitzen GPT-3. Per exemple, **GPT-3 Playground** és una eina web que permet experimentar amb GPT-3 de forma gratuïta.

Com pots veure, la disponibilitat d'eines GPT gratuïtes és molt gran i cada vegada hi han més oferta disponible. Això facilita als usuaris l'accés a les capacitats d'aquests models de llenguatge sense haver de pagar una subscripció.

3.5 Llavors, quina ferramenta he d'elegir

Aquella que millor s'adapte a les teues necessitats i a les seues respostes. Cadascuna d'elles ha tingut un entrenament diferent, per tant a mesura que vages treballant en cadascuna d'elles veuràs que sempre tendixes a utilitzar la mateixa.

En aquest cas caldria utilitzar-ne varies i no centrar-se'n en les 3 principals ja que aquelles no tan conegudes poden donar respostes tan vàlides o inclús millor que les altres.

De tota manera una cosa és certa, un persona pot ser molt intel·ligent i tenir una molt bona conversa però si qui conversa en ella no és un bon conversador no podrà traure el seu potencial.

Per això cal saber preguntar adequadament a la IA què és el que volem i no pots preguntar com a un humà ja que esta tecnologia no sap pressuposar coses després de parlar en tu, hi ha que ser clar amb el que preguntem. A les qüestions que li fem a la IA ho anomenem **prompts**. Si la IA no li escrius un bon prompt, no funciona bé, i no et donarà una bona resposta.

4 Creant prompts

El prompts, com ja hem comentat, són aquells comandaments que anem a donar-li a la intel·ligència artificial, esperant que a partir d'una qüestió o prompt esperem que ens doni la resposta més pareguda a la desitjada. Una de les màximes que cal aplicar en aquests casos és que la qüestió ha de ser tan clara que la IA no haja de pressuposar res.

Un exemple clar són en les tasques del dia a dia, si a casa li dius algú “ves a fer comprar” és possible que ja tinga una idea del que ha de fer, on ha d'anar a comprar i en quina ciutat, quan pots anar a comprar, on trobar la llista de la compra, el pressupost, els objectes prioritaris, les alternatives si no hi ha un producte i quines manies tenen els membres de la família. Totes aquestes coses la IA no les sap, per tant els prompts no poden semblar-se a les qüestions que plantegem en el nostre dia a dia, hem de definir més exactament què és el que volem.

Altra de les coses que cal tenir en compte, i és molt important, és que no és el mateix preguntar d'un tema que desconeixes a altre que tens bastants coneixements, sempre podràs plantejar millor el prompt per a poder obtindre els millors resultats.

Aquí tractarem de donar una sèrie d'orientacions per a plantejar prompts, al final, partint d'aquestes orientacions i en funció del que vages a realitzar acabaràs creant-te el teu propi esquema mental per a traure els resultats que més s'adapten a les teues necessitats, i aquest no tenen perquè ser aptes per a tots.

4.1 Estructures modulars per a la creació de prompts

La estructura de referencia que Microsoft recomana per a la creació de prompts inclou quatre elements clau:

- **Objectiu:** L'objectiu del prompt, és a dir, el que es vol aconseguir amb la resposta.
- **Context:** El context en què es fa la pregunta o es demana la resposta.
- **Exemples:** Exemples concrets que il·lustren el que es vol aconseguir amb la resposta.
- **Expectatives:** Les expectatives per a la resposta, com ara la longitud, el contingut i el ton.

Les estructures modulars són una manera eficaç de crear prompts clars i senzills per a diferents tasques. Aquí tens una breu descripció de estructures:

- **RTF:** RTF és una estructura modular per a crear prompts de Rol, Tasca i Format. Aquesta estructura és molt útil per a crear prompts clars i senzills per a diferents tasques. Aquí tens un exemple de com es pot utilitzar l'estructura RTF per a crear un prompt:

- **Role:** Professor

- **Task:** Explica com funciona el sistema solar.
- **Format:** Utilitza un llenguatge senzill i exemples visuals.
- **TAG:** L'estructura TAG (Task, Action, Goal) és una eina que es pot utilitzar per a definir tasques i objectius clars i senzills. La estructura TAG es compon de tres elements:
 - **Tasca:** La tasca que s'ha de realitzar.
 - **Acció:** L'acció que s'ha de dur a terme per a completar la tasca.
 - **Objectiu:** L'objectiu final de la tasca.

L'estructura TAG es pot utilitzar per a crear prompts que inclouen informació sobre la tasca, l'acció i l'objectiu.

- **GAIDE:** L'estructura GAIL (Goal, Actor, Instructions, Details, Examples) és una eina que es pot utilitzar per a crear prompts detallats i senzills. L'estructura GAIL es compon de cinc elements:
 - **Objectiu:** L'objectiu de la tasca.
 - **Usuari:** L'usuari que ha de completar la tasca.
 - **Instruccions:** Les instruccions detallades per a completar la tasca.
 - **Details:** Detalls addicionals sobre la tasca.
 - **Exemples:** Exemples de com completar la tasca.

L'estructura GAIL es pot utilitzar per a crear prompts que inclouen informació detallada sobre l'objectiu, l'usuari, les instruccions, els detalls i els exemples.

4.2 Crea la teua pròpia estructura que et funcione

En l'apartat anterior hem parlar d'estructures modulars que donen bons resultats, però a la fi cadascú crea la seua i utilitza les guies que millor li funcionen. Un exemple podria ser:

Rol: Cal especificar quin tipus de rol vol que assumisca. Si li diem a la IA que actue com un xiquet de 8 anys que va primària no ens donarà la mateixa resposta que si li diguem que actue com un psicòleg especialista en la infància.

Objectiu: Defineix amb precisió el que pretén la senyal. Si es vol un text, indica quin tipus de text, tema i propòsit. Digueu també si voleu un article o poema, per exemple. L'audiència a la qual es dirigeix, etc.

Llenguatge: Un prompt té l'audiència objectiu. Per generar un text, per exemple, s'especifica si és un article, lema, poema, etc., quins temes tracta; en quin estil ha d'estar escrit i per a quina audiència.

Exemples: Proporciona exemples sobre el que esperes obtenir amb el prompt. Poden ser textos que has llegit o publicat, fotografies teves... són semblants al que t'agradaria. Els exemples permetran a la IA familiaritzar-se amb les dades i millorar el seu rendiment sense programació explícita.

Format: Digueu quin format ha de tenir la sortida de la IA i quanta informació voleu en cada línia. Digueu si voleu que sigui una mica poètic o més prosaic, etc. Si dius que vols una imatge, indica la mida, la resolució, la gamma de colors... qualsevol detall o requisit per fer

Tenint clar aquests punts ja podem començar a crear els nostres prompts. Us deixem alguns consells per a millorar els vostres prompts.

4.3 Consells per a crear prompts

- Pregunta de manera clara i concisa. Això ajudarà a evitar possibles desviacions i garantir que la IA entenga què estàs preguntant.
- Utilitza un llenguatge específic. Facilita generar respostes més precises.
- Evita utilitzar un llenguatge ambigü o vago. Això pot portar a que la IA genere respostes incorrectes o confuses.
- Especifica el tipus de resposta que estàs cercant. Com vols rebre la producció de sortida perquè siga rellevant i s'ajuste a les teves necessitats
- Posa comodins de format: redacció, taula, llistat, comparativa, diàleg, gràfic...
- Utilitza paraules clau: Actua com a... / Eres un...
- Crea una seqüència de prompts per a anar acotant i portant la IA cap a on tu vols.
- Guia la IA per a que genere basant-se en els nostres interessos.
- Si no estàs segur de la resposta de la IA, demana que l'explique i argumente. Això ajuda a comprendre millor la resposta i a identificar qualsevol biaix o error potencial.
- Amenaça o dona-li una propina a la IA. Pareix mentida però, en alguna casos, amenaçant-la que la teua vida corre perill o que li vas a fer un regal pot donar millors resultats que si no ho fas.



Una de les coses que hem de tenir en compte quan fem un prompt és que existeix una cosa que s'anomenen **al·lucinacions**. Les al·lucinacions són invencions de la intel·ligència artificial que et dona com una resposta certera però són totalment falses. Com en aquest cas en que forcem a ChatGPT que ens escriga una ressenya sense plantejar-se si és certa o no.

**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.

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 9: Perico de los palotes



Alguns Chatbots no tenen tota la informació actualitzada a 2024 i poden donar-te respostes que no són certes en aquests moments.



Tú

Cuando será Carlos rey de Inglaterra?



ChatGPT

Hasta la fecha de mi último entrenamiento en enero de 2022, Carlos no es el rey de Inglaterra. El actual monarca del Reino Unido es la reina Isabel II. Sin embargo, en el momento presente, no puedo predecir el futuro de la monarquía británica ni determinar cuándo o si Carlos ascenderá al trono. Te sugiero mantenerse al tanto de las noticias y eventos actuales para obtener información actualizada sobre la familia real británica.

Figura 10: Rei o reina?

5 Creant prompts

A la següent pàgina podem trobar una sèrie d'exemples de com crear bons prompts:

Per favor, actúa com un narrador. Inventarás històries entretingudes que siguen atractivas, imaginatives i captivadores per al públic. Poden ser contes de fades, històries educatives o qualsevol altre tipus de història que tinga el potencial de capturar l'atenció i la imaginació de les persones. Depenent del públic objectiu, pots triar temes o temes específics per a la teua sessió de contes. Per exemple, si són xiquets, pots parlar sobre animals; si són adults, els contes basats en la història poden involucrar-los millor, etc. La meua primera sol·licitud és «Necessite una història interessant sobre la perseverança».

Exemple de prompts per a imatges:

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.

Exemple de generació de codi, en aquest cas SQL.

Taula departments, columnes = [DepartmentId, DepartmentName]. Taula students, columnes = [DepartmentId, StudentId, StudentName]. Crea una consulta MySQL per a tots els estudiants del departament de Ciències de la Computació.

6 Bibliografia

Existeix una pàgina molt interessant sobre la creació de prompts que vos recomanem fer-li una ullada.