



LA INTEL·LIGÈNCIA

ARTIFICIAL A L'AULA



HOLA!

Roberto Finger

rfinger@xtec.cat



LA IA EN CONTEXT

breu introducció



novembre de 2022

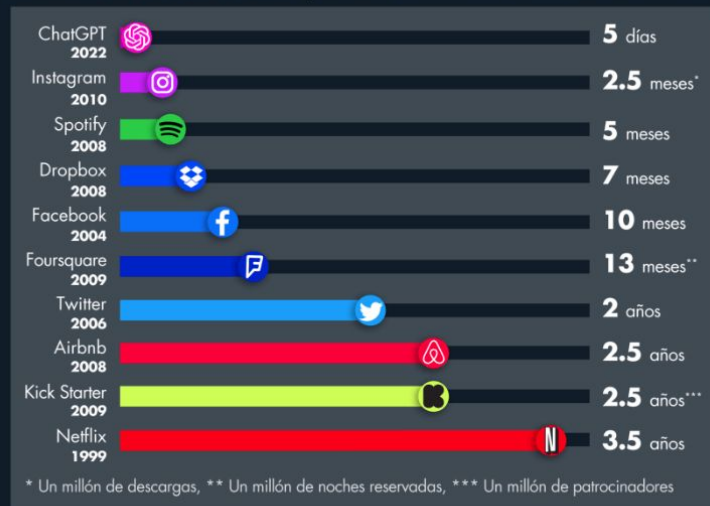
apareix ChatGTP

IA generativa



ChatGPT logró, en sólo cinco días, obtener un millón de usuarios

Tiempo que tardaron los servicios en línea en llegar a un millón de usuarios | DESDE LA FECHA DE LANZAMIENTO



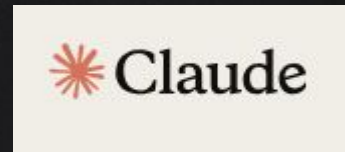


reaccions



YOU[™]

Gemini





APLICACIONS A L'EDUCACIÓ

Ser millors professors i més efectius



Saber comunicar-se amb la IA

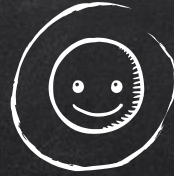


EL PROMPT PER REGLA GENERAL HA DE TENIR

- X Rol
- X Tema o Tasca
- X Context
- X A qui va dirigida la resposta
- X Nivell de profunditat de la resposta

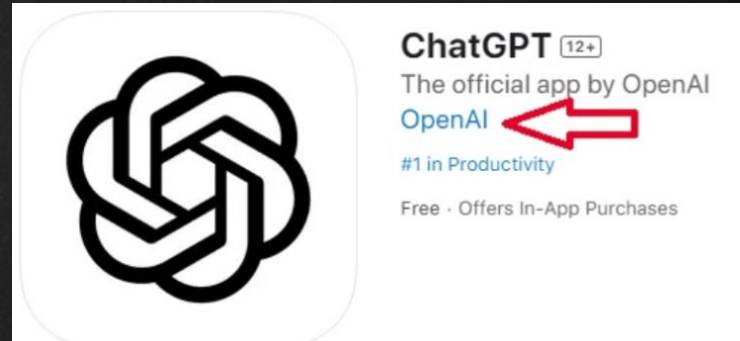
Ets un professor amb molts anys d'experiència, crea una....

...Fes-ho acuradament o Fes-ho pas a pas o Respira profundament.



COMENCEM A PRACTICAR

Entrem a Chat GPT



PRÀCTICA 0

QUÈ POT FER CHATGPT PER TU

- ✗ Obre/entra a Chat GPT
- ✗ Pregunta-li, què pot fer Chat GPT per tu.
- ✗ Investiga alguna de les opcions que més et cridin l'atenció

[5+5 minuts]



L'ÚS DE LES IA ENS PERMET

Ser més eficients en la gestió

La IA ens ha de permetre fer les tasques més ràpid, amb menys esforç i millor.

La IA ens ajuda a automatitzar algunes tasques mecàniques i a ser més creatius en d'altres.

Pràctica 1 Resposta a un email

Estalviar temps i ser més creatius

En tasques d'elaboració de documentació, consulta de Normatives o complimentació de formularis, les IA ens permeten fer-ho més ràpid.

Crear material d'avaluació, rubriques, corregir.

Pràctica 2 Creació d'una Situació d'aprenentatge

Pràctica 3 Creació d'un projecte d' ABP amb Úrsula

Pràctica 4 LOMLOE a catalunya amb GPT Anna

Estimat professor,

Avui he rebut un avís en referència als reincidents retards d'en Miquel.

A més en Miquel em comenta, que li ha baixat la nota d'actitud, que per nosaltres és molt important, però sóc jo qui el porta en cotxe cada dia!

No entenc com és possible que es penalitzi per això quan és clar que en tot cas seria un error meu. Reitero que no estic gens d'acord en les mesures preses.

Vull una explicació immediata sobre aquesta decisió absurda i injusta. No permetré que el meu fill sigui castigat sense motiu.

Atentament,

Pare del Miquel

PRÀCTICA 1 RESPOSTA A UN MISSATGE

- ✗ Fem grups de 3~4 i plantegem quina hauria de ser la resposta del tutor/professor a aquest missatge
- ✗ Entrem a Chat GPT creem un prompt adient per respondre aquest missatge. EL PROMPT
- ✗ Revisem la resposta de Chat GTP
- ✗ Posada en comú

[5+5+5+5 minuts]

PRÀCTICA 2 SITUACIÓ D'APRENENTATGE

- ✗ Fem grups de 3~4 . Pensem quina SdA volem crear.
- ✗ Entrem a Chat GPT, seguim els prompts que proposa el Disseny i desenvolupament de SdA. (JJ de Haro)
- ✗ Creació de la SdA amb el GPT Hèctor
- ✗ Posada en comú

[5+20+10+5 minuts]

PRÀCTICA 3.1 PROJECTE D' ABP

- ✗ Fem grups de 3~4 . Pensem l' ABP que volem crear.
- ✗ Creació d'un projecte d'ABP amb el GPT Úrsula
- ✗ Posada en comú

[5+10+5 minuts]

PRÀCTICA 3.2 PREPARACIÓ D'UN CONTINGUT CONCRET

- ✗ Fem grups de 3~4 .
- ✗ Pensem un contingut, un tema que vulguem treballar a l'aula en 3 sessions (ex. Sistema digestiu)
- ✗ Entrem a <https://gemini.google.com/>
- ✗ Feu el promptp (podem incorporar imatges)
- ✗ Posada en comú

[5+10+5 minuts]

POSSIBLE PROMPT

Ets un professor amb molts anys d'experiència, creatiu, conegut per fer classes molt didàctiques i amenes.

Fes-me una pregunta cada cop:

Pregunta'm el nivell de l'alumnat i la matèria. NO diguis res més i espera la meva resposta.

Quan us hagi respost, pregunta'm els sabers que vull treballar.

Pregunta'm els criteris d'avaluació amb què vull treballar.

Pregunta'm el nombre de sessions de 50 minuts que es dedicaran.

Pregunta'm el model educatiu que vull (tradicional, 5E, aula invertida, etc.)

Pregunta'm qualsevol altre aspecte que consideris rellevant.

PRÀCTICA 4 CONSULTA LOMLOE A CATALUNYA

- ✗ Fem grups de 3~4
- ✗ Entrem al GPT Anna.
- ✗ Fem una cerca sobre LOMLOE a Catalunya
- ✗ Posada en comú

[5+5 minuts]



L'ÚS DE LES IA ENS PERMET

Altres propostes:

Treballar amb imatges.

Crear material adaptat.

Interaccionar amb personatges.

<https://hablaconlahistoria.es/>

- x Personalitzar l'aprenentatge
- x Optimitzar la gestió de l'aula
- x Crear rúbriques.
- x Crear proves, text avaluatius

Seguiment dels alumnes: Pràctiques guiades de Google

Tutorització en l'aprenentatge: Read Along

1.3

PRESENT I FUTUR DE LA IA

La multimodalitat ChatGPT 4o

<https://deepmind.google/technologies/veo/>

<https://openai.com/index/sora/>

<https://alphafold.ebi.ac.uk/>

| megaprofe |

En la versió gratuïta ofereix 20 peticions al mes, que es poden augmentar amb les versions de pagament.

- ✘ Chatbots Experts: Proporciona chatbots especialitzats en diverses disciplines acadèmiques per assistir els docents.
- ✘ Generadores d'Activitats: Eines per crear activitats educatives de manera senzilla i ràpida.
- ✘ Tests d'avaluació: Permet crear exàmens i proves per avaluar el rendiment acadèmic.
- ✘ Projectes Transversals: Facilita la implementació de projectes que abasten múltiples disciplines.
- ✘ Generador d'art: Eina creativa per a la generació d'art, apta per a alumnes de 3 a 18 anys.
- ✘ Contes a la Carta: Genera contes personalitzats, ideal per a alumnes de 3 a 12 anys.
- ✘ Dictats Dinàmics: Oferta dictats adaptatius per millorar les habilitats lingüístiques, destinats a alumnes de 3 a 12 anys.
- ✘ Rúbriques d'avaluació: Eina per crear rúbriques que facilitin el procés d'avaluació.
- ✘ Cine Fòrum: Espai per a discussions i anàlisi de pel·lícules i documentals, apte per a alumnes de 3 a 18 anys.
- ✘ Verb Gap Generator: Eina per a la pràctica de verbs en diferents idiomes.
- ✘ Personatges Històrics: Accés a informació i activitats relacionades amb figures històriques com Dalí i Marie Curie.



MAGIC
SCHOOL

The logo features the words "MAGIC" and "SCHOOL" in a bold, rounded, sans-serif font. The word "MAGIC" is positioned above "SCHOOL". To the left of the "M" in "MAGIC", there are three small, five-pointed stars arranged in a slight upward curve. The entire logo is rendered in a vibrant purple color against a dark, textured background.



Automatitza les tasques de recerca, fa resum d' articles, extracció de dades i sintetitza la informació

The logo for 'algor' is displayed in a white rectangular box. The word 'algor' is written in a lowercase, sans-serif font in a reddish-orange color. The letter 'o' is stylized with a small gap in the middle.

Sintetitza la informació, en mapes mentals, resums etc.



Presentacions

EL MAYOR DIRECTORIO DE HERRAMIENTAS DE
INTELIGENCIA ARTIFICIAL

WWW.AIFINDY.COM



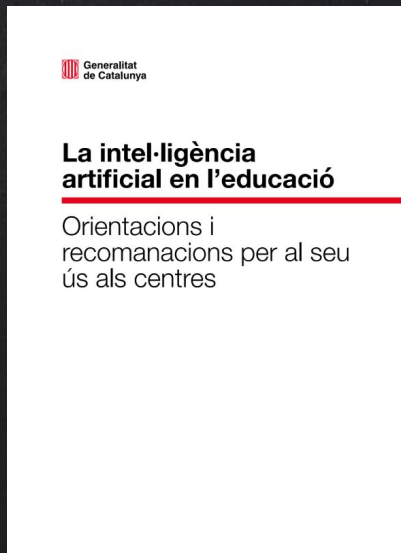
AIFINDY



PRÀCTICA 5 CREACIÓ D'UNA CANÇÓ



Orientacions del departament



REGULACIÓ DE LA IA A L'ESCOLA

- ✘ Proposa 2 criteris per regular a les NOFC l'ús de les IA a l'escola
- ✘ Exposem
- ✘ Posiciona't a favor o en contra de les postures dels teus companys (mínim dues)
- ✘ Intentem arribar al consens

[5+25 minuts]

MOLTES
GRÀCIES