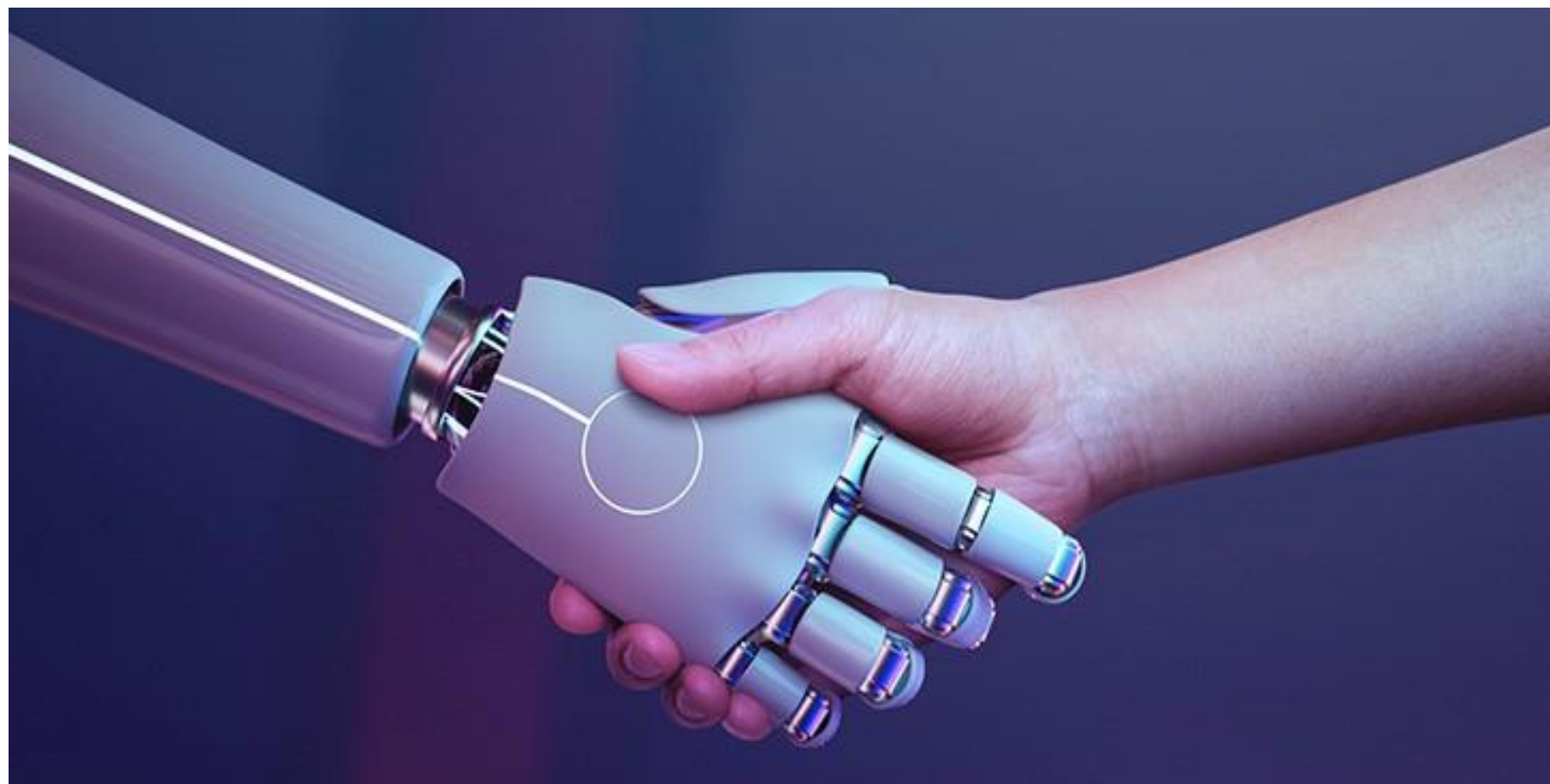


Prospecció laboral i anàlisi del mercat amb IA

Elisa Martínez Benito / Finanpolis



@Elisa Finanpolis



ELISA MARTINEZ BENITO



- ★ IA: consideracions ètiques i legislació vigent. La IA en la prospecció laboral. Biaixos.
- ★ Eines gratuïtes per analitzar el mercat laboral:
- ★ Google Trends → Tendències d'ocupació.
- ★ Perplexity AI → Recerca i resum d'informes d'ocupació en temps real.
- ★ ChatGPT → Anàlisi de dades i generació d'informes estructurats. Com fer un bon prompt.
- ★ Julius AI → Visualització i comparació de dades laborals.
- ★ Gamma → Crear l'informe en segons.
- ★ Pràctica: elaboració d'un informe d'anàlisi del mercat laboral amb dades en temps real.

Analyze Predictions intelligence

Analysis job. and as your career, function intelligences.
analyzous progresss basissiens or yatus coliation

How my lines connect

Intel·ligència Artificial: definició i aplicacions

La intel·ligència artificial comprèn sistemes que imiten el pensament humà per prendre decisions o fer prediccions, transformant radicalment diversos aspectes del món laboral.

Selecció de personal

Algoritmes que analitzen currículums i identifiquen candidats adequats per a posicions específiques, optimitzant el procés de contractació.

Orientació professional

Sistemes que suggereixen trajectòries professionals basades en habilitats, interessos i tendències del mercat laboral.

Automatització de tasques

Processos que abans requerien intervenció humana ara s'executen mitjançant sistemes intel·ligents, canviant la naturalesa de moltes professions.

Anàlisi de dades

Processament massiu d'informació sobre ofertes i perfils professionals per identificar patrons i tendències emergents.



REGULACIÓ

Llei d'Intel·ligència Artificial de la Unió Europea (AI Act)

Entra en vigor 1 agost 2024. El seu àmbit d'aplicació abasta tots els sectors (excepte el militar) i tots els tipus d'IA

A nivell nacional Espanya Marc normatiu i ètic per al desplegament de la IA Busca promoure una IA confiable, transparent i respectuosa dels drets fonamentals

Creació de l'Agència Espanyola de Supervisió de la Intel·ligència Artificial (AESIA)

Encarregada de supervisar i garantir el compliment de les normatives relacionades amb la IA.

1

2

3





Responsabilitat en l'ús d' IA

Suport, no substitució

La IA és una eina, no reemplaça el judici professional.

Decisió Final

El professional de l'administració té la responsabilitat última en les decisions.

Ètica

L'ús d' IA s'ha de guiar per principis ètics.





Com utilitza la IA el mercat laboral?

La intel·ligència artificial transforma la prospecció laboral mitjançant l'anàlisi massiva de dades. Alguns exemples de perfils identificats com emergents són "Data Analyst", "Especialista en IA" i "Instal·lador d'energies renovables", demostrant com la tecnologia pot anticipar les necessitats del mercat.



Anàlisi d'ofertes

Detecta perfils emergents al mercat



Identificació de tendències

Reconeix patrons de demanda laboral



Creuament d'informació

Relaciona formació, habilitats i sectors



Predicció d'ocupacions

Identifica professions en risc o creixement





ELISA MARTÍNEZ BENITO



Centre d'Orientació,
Emprenedoria, Acompanyament
i Innovació per a l'Ocupació



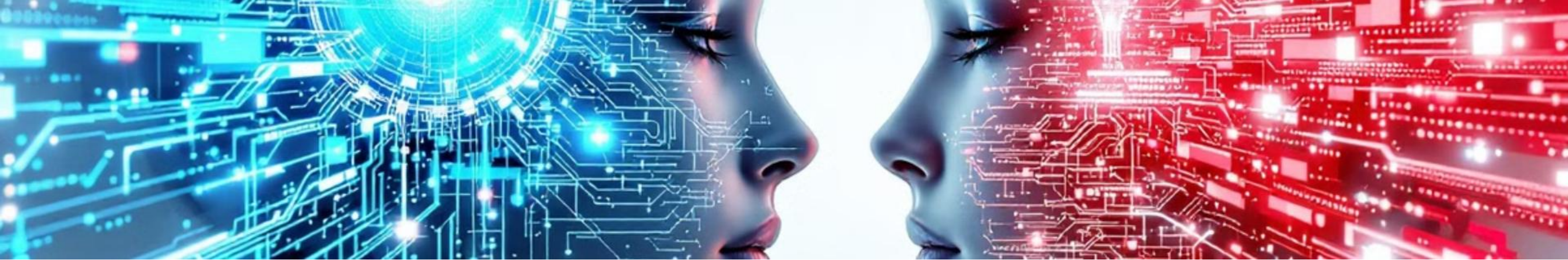
**Govern de les
Illes Balears**
Conselleria d'Empresa,
Ocupació i Energia



Els biaixos de la IA

A l'hora de fer prospecció laboral hem de tenir en compte que la intel·ligència artificial té molts biaixos i hem d'assegurar-nos que faci recerques de manera justa i equitativa.





¿Per què la IA perpetua biaixos?

Aprenentatge de dades històriques

La IA no "pensa" ni "raona", només identifica patrons històrics i els replica.

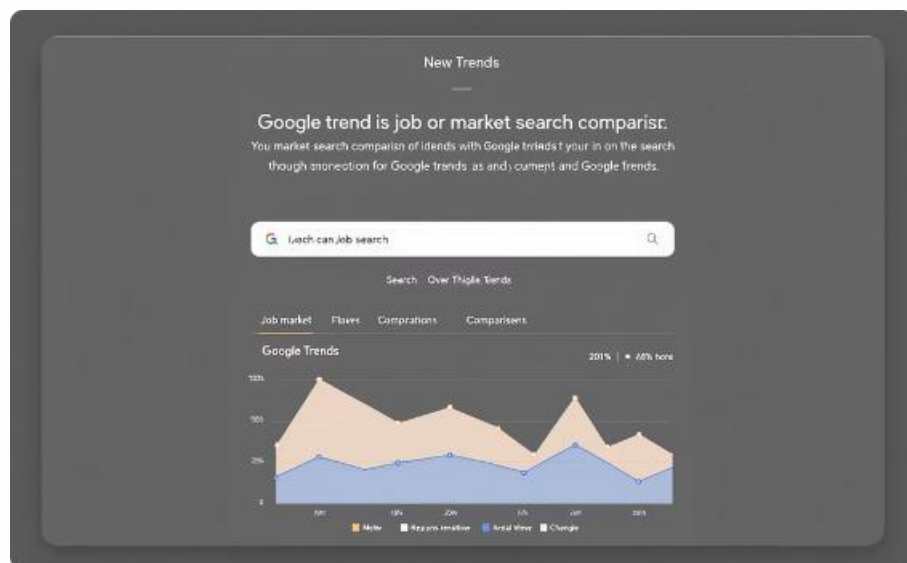
Manca de diversitat en equips

Només el 22% de professionals en IA són dones, limitant perspectives diverses (segons el World Economic Forum).

Dades esbiaixades

Si les dades d'entrada no són representatives, els resultats tampoc ho seran. Si un algoritme de contractació s'entrena amb dades en què la majoria dels directius són homes, tendirà a seleccionar més homes en el futur.

Google Trends: una finestra al mercat laboral



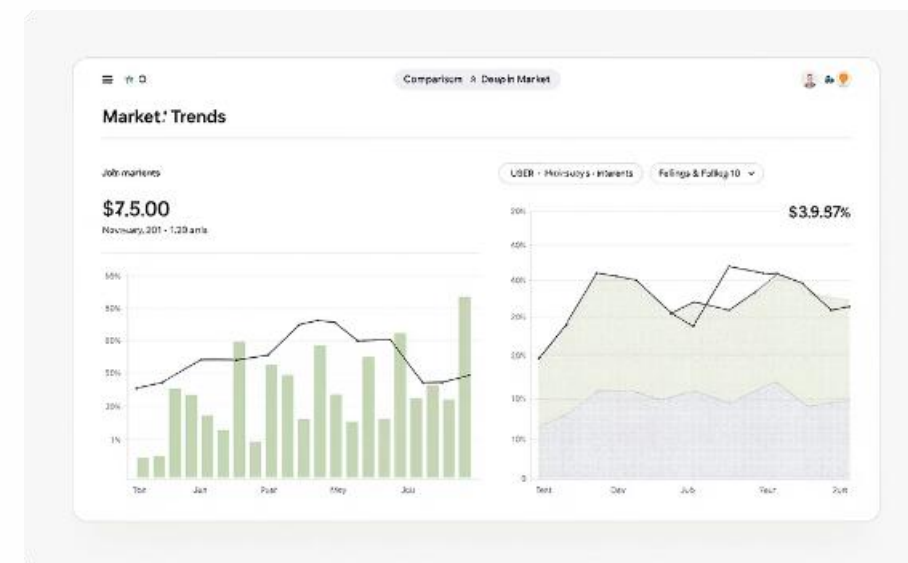
Anàlisi en temps real

Google Trends permet analitzar les cerques realitzades a Google en temps real, oferint una visió immediata de l'interès per diferents ocupacions i formacions.



Filtres personalitzats

La plataforma permet filtrar per zona geogràfica, període de temps i categories, facilitant una anàlisi adaptada a necessitats específiques d'orientació.



Exemples pràctics

Comparatives com "Cursos de IA vs Cursos de cuina", "Feina a distància a Balears" o "FP Informàtica vs FP Administració" revelen tendències significatives del mercat laboral.



Perplexity.ai:



- Motor de recerca millor que Google.
- Cita les fonts i facilita la verificació d'informació.
- Busca i resum d'informes d'ocupació en temps real.
- Analitza la seva veracitat i en determina la confiabilitat.



ELISA MARTÍNEZ BENITO

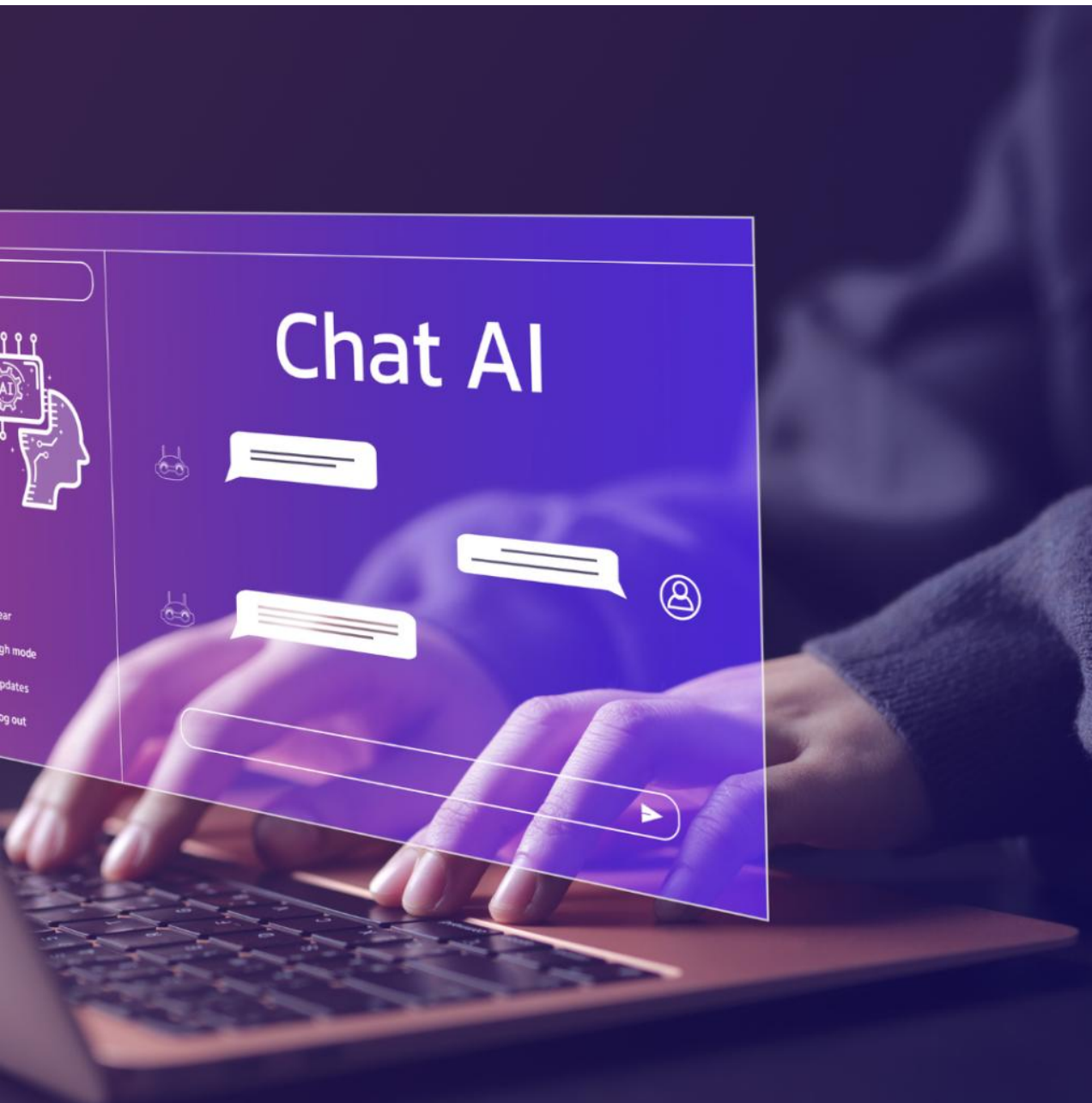


Centre d'Orientació,
Emprenedoria, Acompanyament
i Innovació per a l'Ocupació



Govern de les
Illes Balears
Conselleria d'Empresa,
Ocupació i Energia

soib
formació
i ocupació

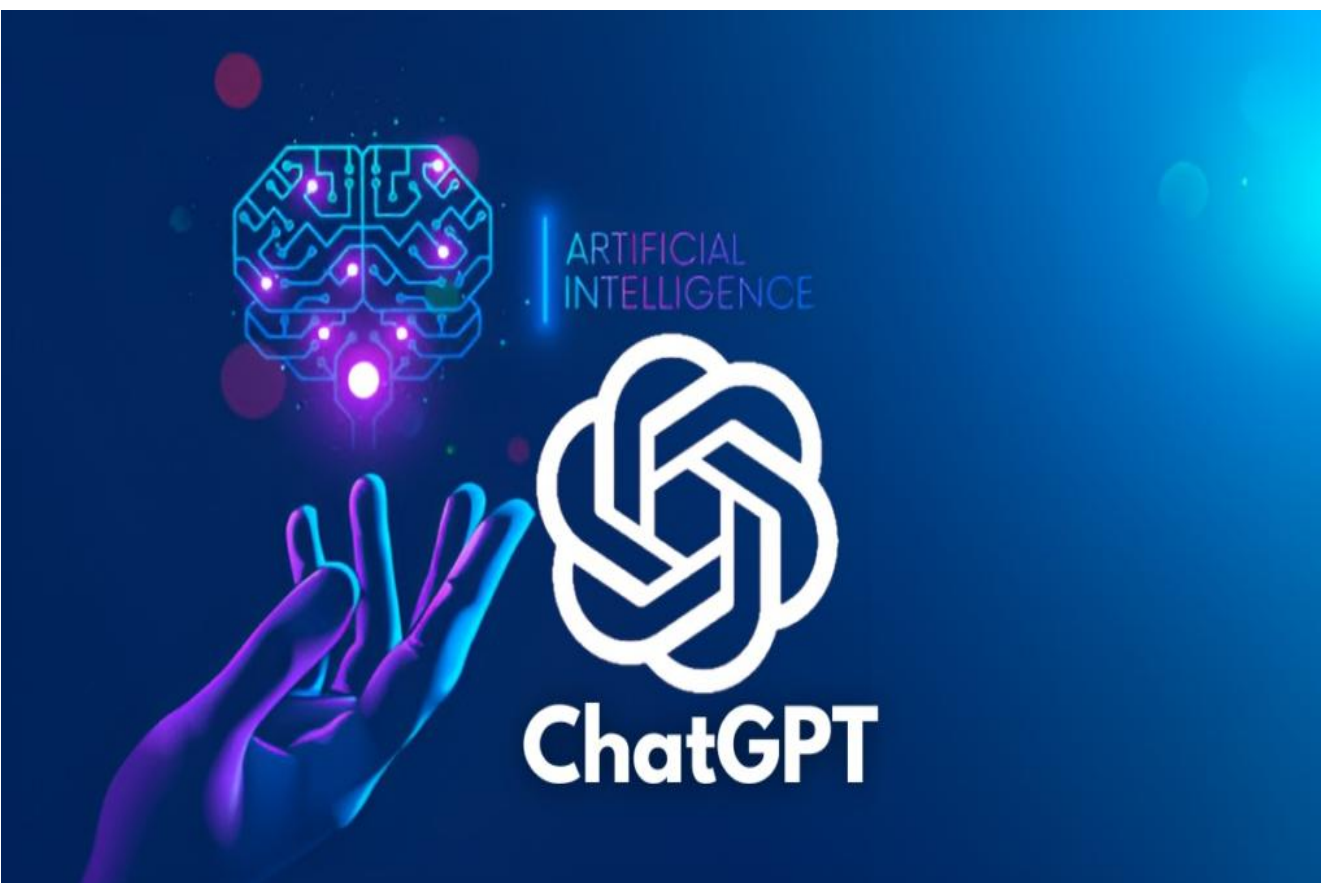


CHATGPT: Anàlisi de dades i generació d'informes estructurats. Com fer un bon prompt.



Vocabulari IA

El “**PROMPT**” és la pregunta, instrucció o informació inicial que s'introdueix en el model de llenguatge perquè generi una resposta.



ChatGPT és una plataforma **d'assistent virtual** basada en IA desenvolupada per OpenAI.

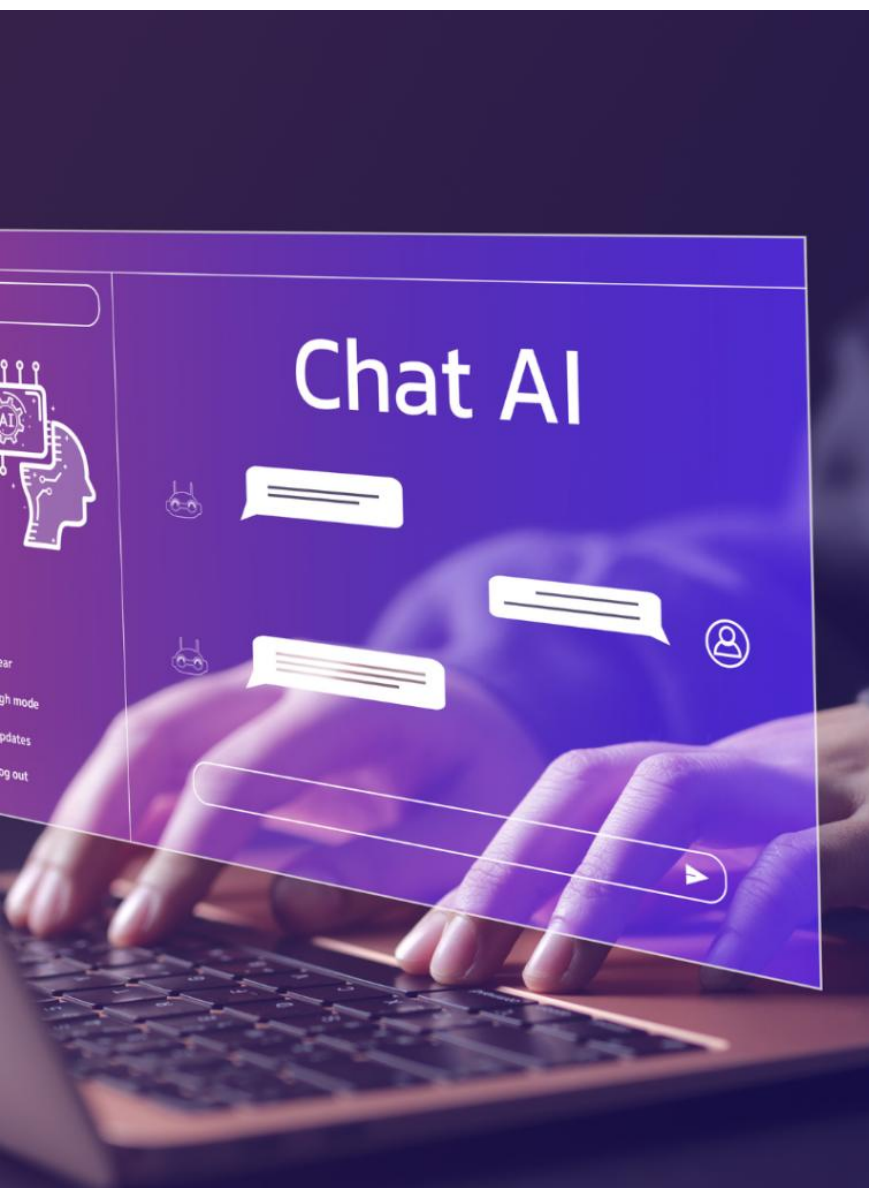
- Converses naturals.
- ChatGPT aprèn i s'adapta per proporcionar respostes més precises.
- Uns 10 missatges cada 3 hores
- Dues imatges cada 3 hores
- Analitza un document cada 3 hores.



Utilitats de ChatGPT

PUNT D'INFORMACIÓ

- Redacció d'un correu formal per sol·licitar una cita al SOIB.
- Explicació simplificada dels serveis disponibles a l'oficina.
- Guia per preparar un currículum bàsic des de zero.
- Resposta instantània a dubtes sobre cites prèvies, formularis o vies d'accés.
- Traducció automàtica d'instruccions per a usuaris nous.
- Creació d'un guió per atendre correctament a una persona que arriba per primera vegada.

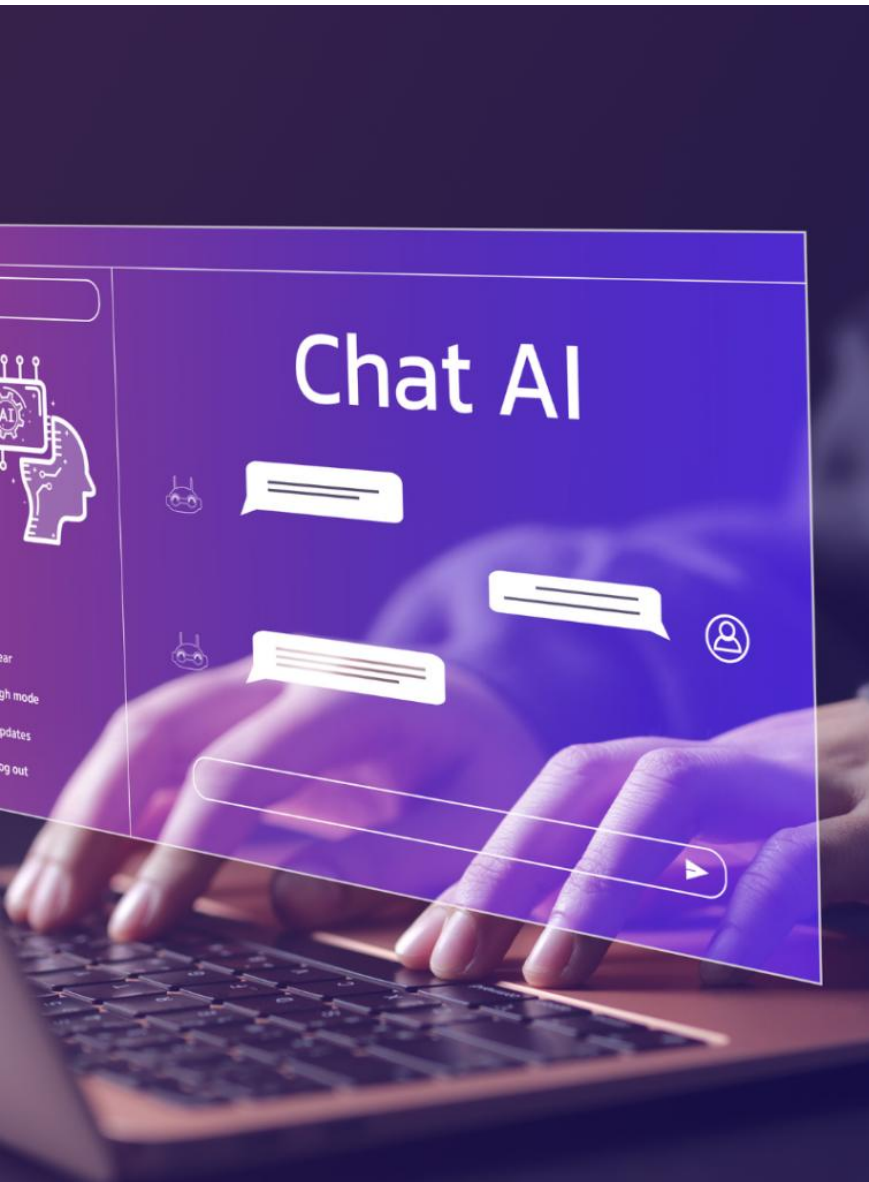




Utilitats de ChatGPT

DEMANDES

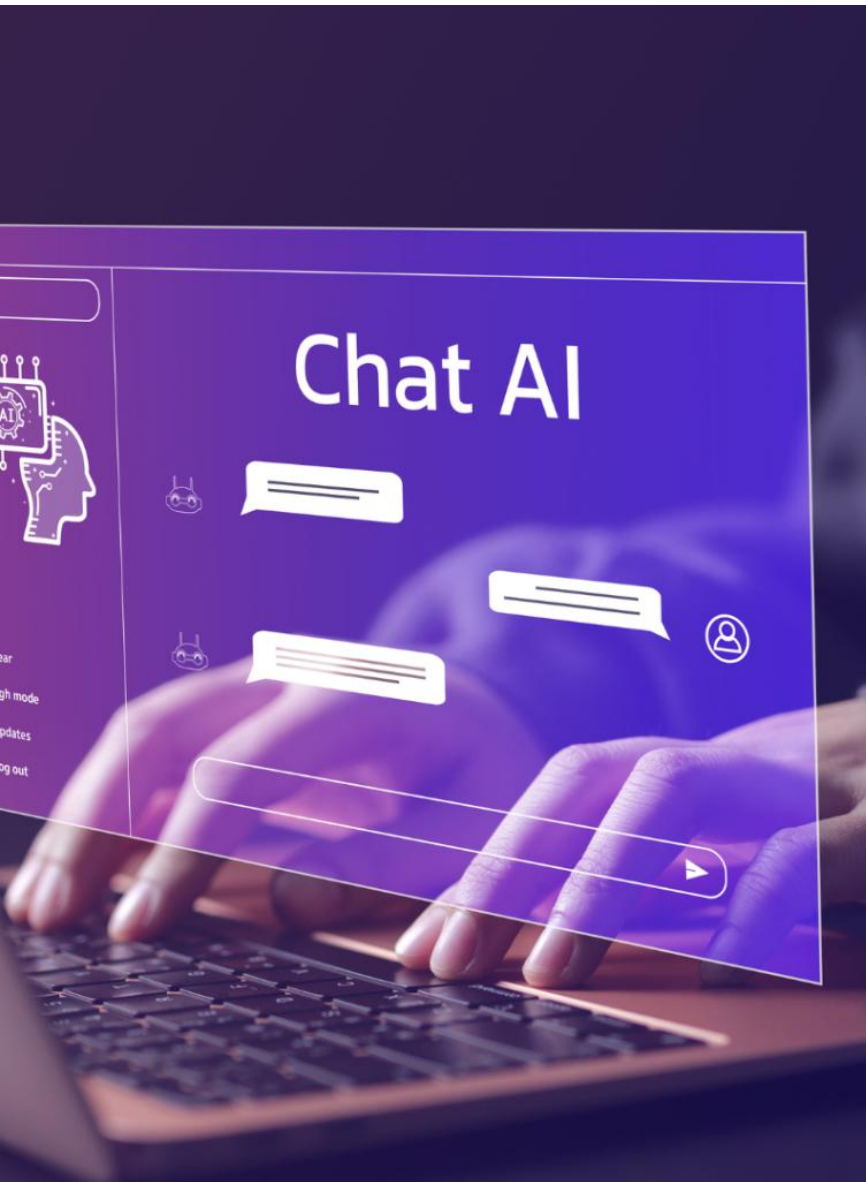
- Ajuda per identificar perfils professionals a partir d'habilitats personals.
- Simulació d'una entrevista per preparar el retorn al mercat laboral.
- Redacció automàtica d'una carta de motivació segons el perfil.
- Guia per revisar i millorar dades de demanda registrades.
- Creació d'un petit qüestionari per detectar interessos laborals.
- Resum de les polítiques actives d'ocupació disponibles (amb llenguatge senzill).



Utilitats de ChatGPT

ORIENTACIÓ LABORAL

- Identificació de sortides professionals segons interessos i formació.
- Proposta d'itinerari formatiu personalitzat segons el sector d'interès.
- Preparació d'una simulació d'entrevista adaptada a un perfil concret.
- Detecció de tendències laborals a partir de preguntes obertes.
- Redacció d'un pla d'acció ocupacional amb objectius SMART.
- Pràctica de soft skills: com parlar en públic, autocandidatura, etc.





Utilitats de ChatGPT

■ INTERMEDIACIÓ LABORAL

- Redacció d'una oferta de feina clara i atractiva segons el perfil sol·licitat.
- Simulació d'una entrevista de selecció per part del tècnic.
- Anàlisi de perfils laborals difícils de cobrir i propostes de millora.
- Traducció d'ofertes a altres idiomes per empreses amb perfils internacionals.
- Generació de preguntes per filtrar candidats en sectors específics.
- Explicació de bonificacions per a empreses que contracten col·lectius vulnerables.





■ UTILITAT LEGAL de ChatGPT (que Perplexity no fa igual de bé):

Resumir, comparar i adaptar lleis complexes a un context concret de forma instantània i personalitzada.

Exemple concret: "Resumeix-me la Llei d'Ocupació 2023 i digues com afecta la feina d'un orientador del SOIB que treballa amb joves."

- ◆ ChatGPT t'ho resumeix, et contextualitza i t'ho tradueix a un llenguatge adaptat al públic (fins i tot a català o en llenguatge fàcil).
- ◆ Perplexity, en canvi, et dona enllaços i cites, però no et fa aquest treball de síntesi i adaptació a la realitat local.



ELISA MARTÍNEZ BENITO



Centre d'Orientació,
Emprenedoria, Acompanyament
i Innovació per a l'Ocupació



**Govern de les
Illes Balears**
Conselleria d'Empresa,
Ocupació i Energia

soib
formació
i ocupació

Com fer un bon "prompt"





Resum Mètode “ACOPLE”:

Actua com un professional de...

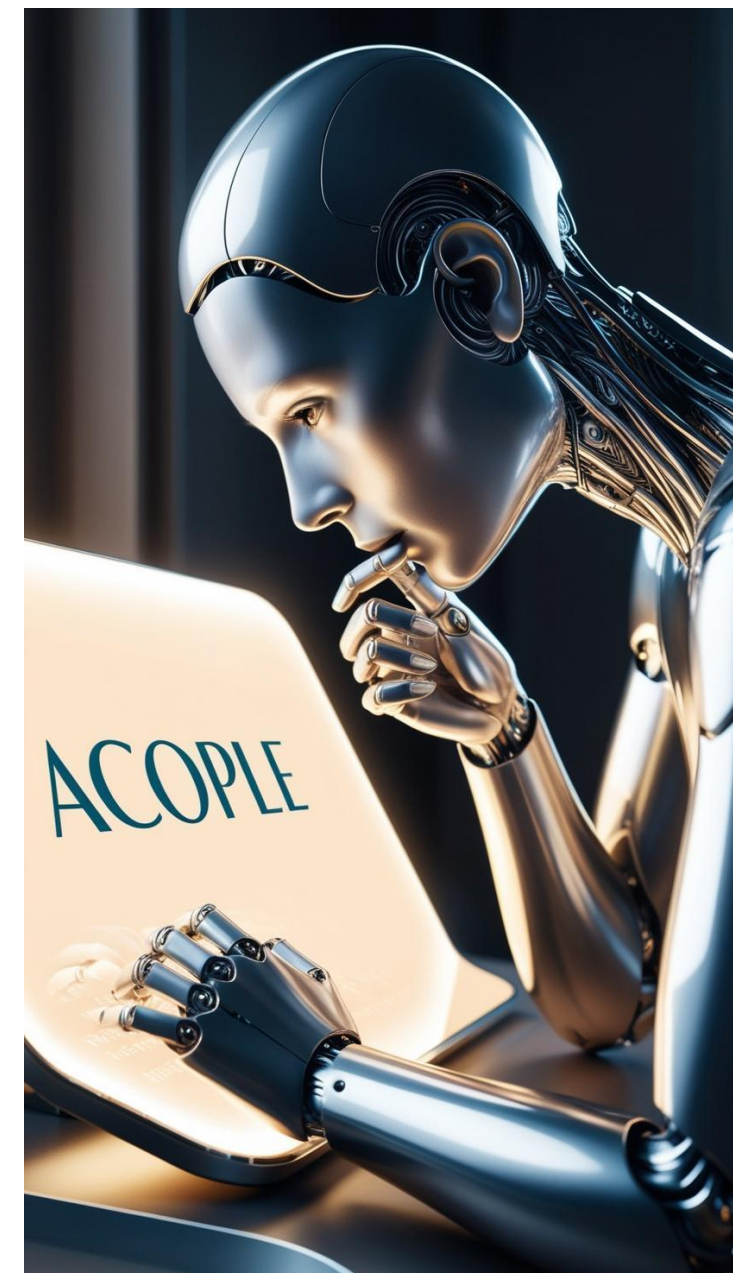
Context: qui soc, què fem, perquè ho necessito.

Objectiu: què vull aconseguir, objectiu final del "prompt" vull crear un...

Petició: *A l'inici li demanarem si té algun dubte o pregunta a fer-me.* En el següent prompt li diem què volen que faci, per a què ho volem, que vagi validant, petites peticions...

Llenguatge Com volem que em doni un resultat de forma detallada i creativa.

Estructura: Ho vull en format llista, o taula o com vulguem.





ELISA MARTÍNEZ BENITO

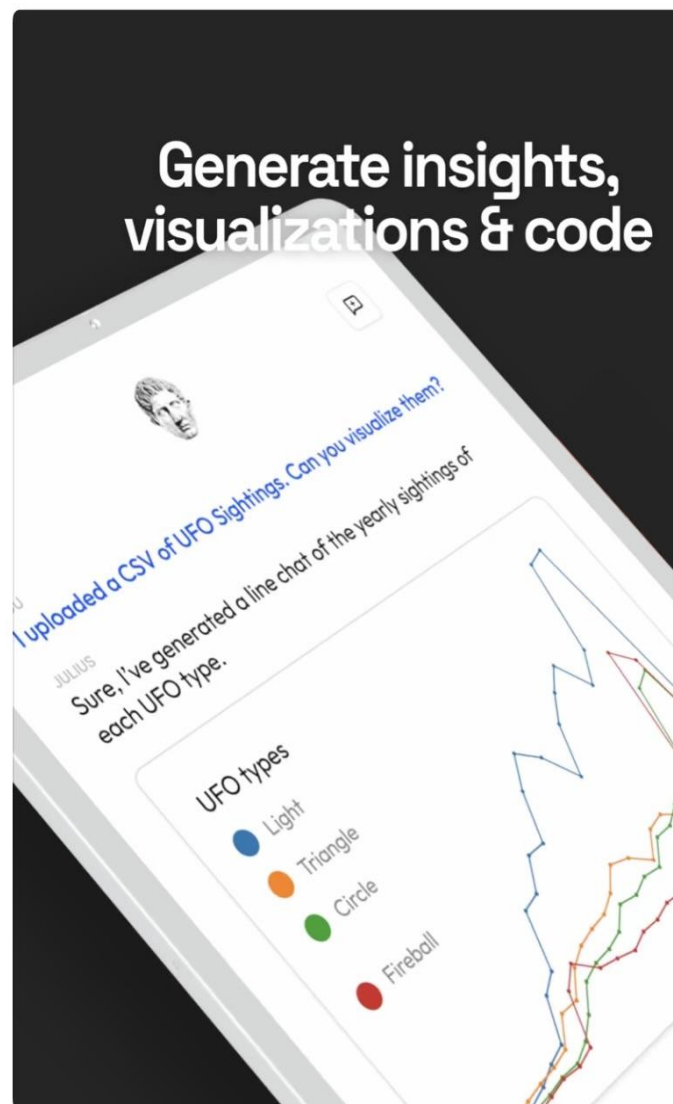


Centre d'Orientació,
Emprenedoria, Acompanyament
i Innovació per a l'Ocupació



Govern de les
Illes Balears
Conselleria d'Empresa,
Ocupació i Energia

soib
formació
i ocupació



Julius AI

Plataforma d' IA dissenyada per analitzar grans volums de dades i visualitzar-les mitjançant gràfics.

Ofereix una prova gratuïta limitada a 15 preguntes per mes.



Explora el poder la IA

**Diseña presentaciones como
un profesional!**

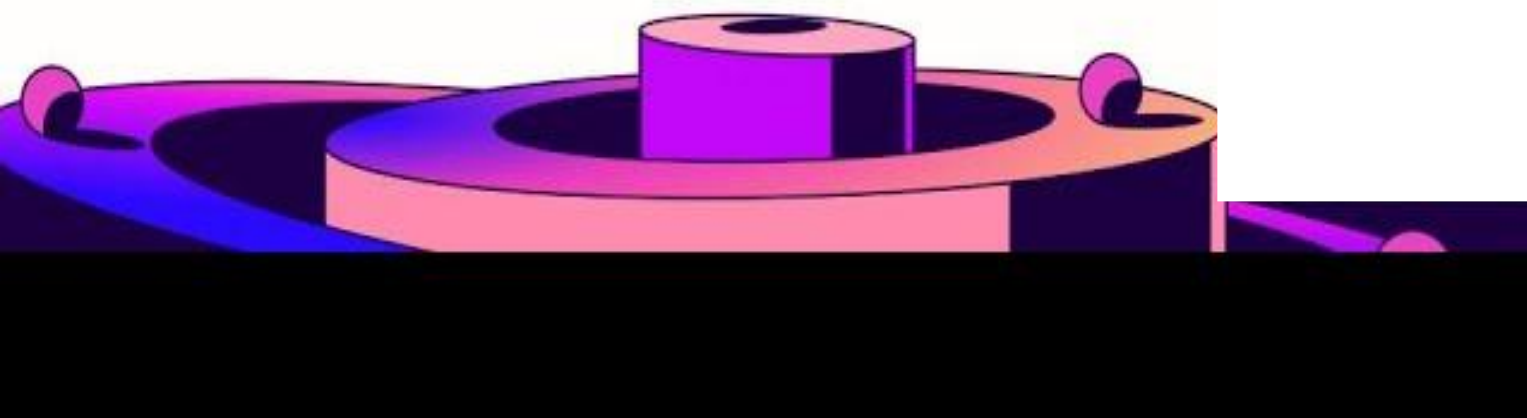
Tips y trucos



Gamma

Gamma.app:

Crea una presentació o un document en menys d' un minut amb el generador d' IA.





ELISA MARTÍNEZ BENITO

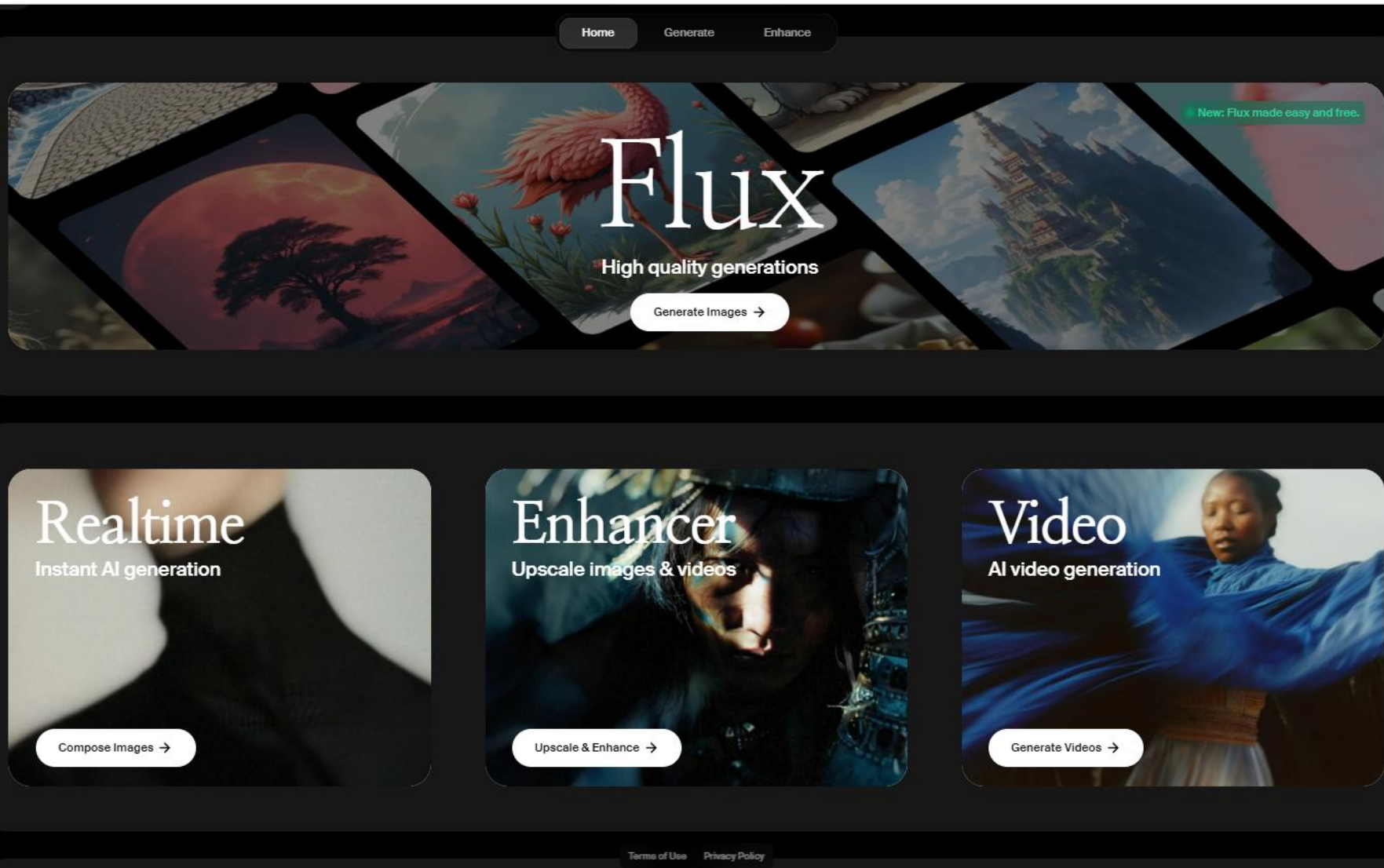


Centre d'Orientació,
Emprenedoria, Acompanyament
i Innovació per a l'Ocupació



**Govern de les
Illes Balears**
Conselleria d'Empresa,
Ocupació i Energia

soib
formació
i ocupació



Krea.ai

- Millora resolució imatges
- Crea imatges utilitzant prompts amb FLUX
- Crea imatge d'un dibuix
- Gratuïta 3 imatges al dia
- 2 vídeos al dia de 3 segons

AUTOMATIZA DESDE CERO



make
formerly Integromat

Automatització de tasques:

- Guardar arxius de mails al Drive o Dropbox.
- Programació de cites a l'agenda.
- Automatitzar publicacions a xarxes socials.
- Agregar nous usuaris o leads a llistes de mail
- Enviar correus a clients: recordatoris de reunions, canvis.
- Posar condicions i filtres
- Integració amb múltiples plataformes.
- Monitoritzar en temps real.



info@elisamartinezbenito.com



ELISA MARTINEZ BENITO



@Elisa Finanpolis



www.elisamartinezbenito.com

www.finanpolis.com