

# Level Up

# INTELIGENCIA ARTIFICIAL



¿Ves algo raro?

Rescatado con vida un bebé en Catarroja. Comunitat Valenciana, víctima del



## Presta atención a las manos

Fíjate en el segundo plano de la imagen y a si **los fondos están borrosos.**



## Busca detalles en la foto

por ejemplo, este logotipo de este teórico cuerpo de emergencias **no existe en España.**



## Los generadores de imagen escriben regular

Busca si hay algún texto que no se pueda leer o que esté borroso.



## ¿Hay marcas de agua en la imagen?

Los desinformadores no se lo curran tanto, y a veces puede aparecer una marca de agua.



## Iluminación y perfección

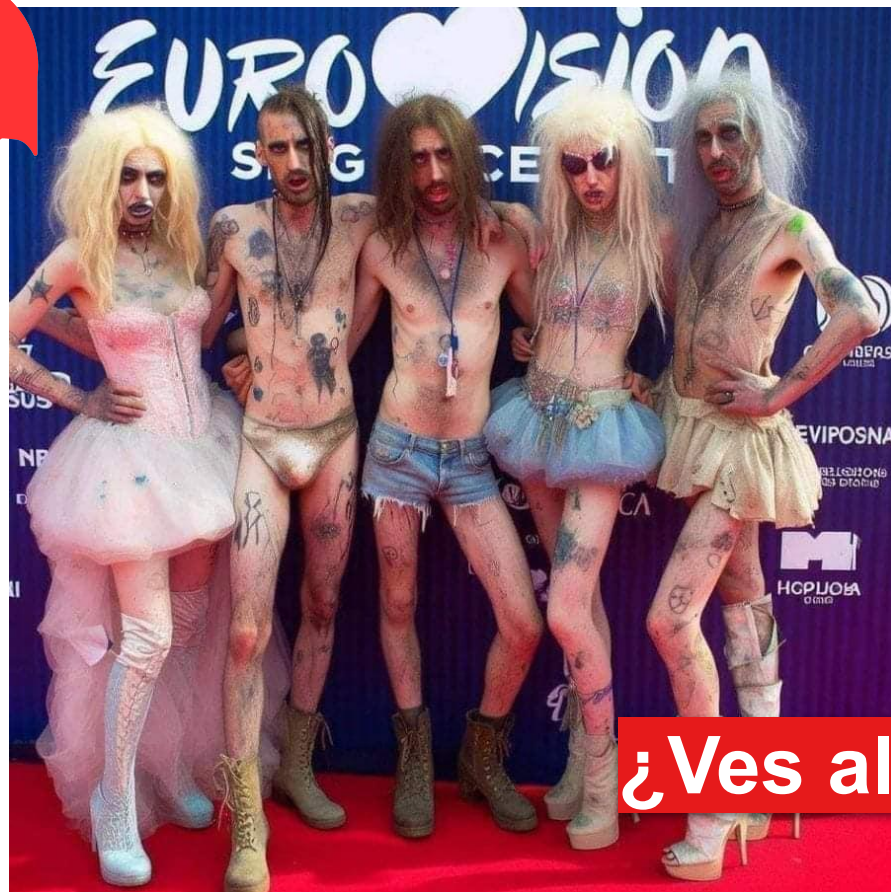
Las imágenes de personas generadas con IA pueden tener una piel impecable, como de plástico, sin poros ni arrugas.





¿Ves algo raro?





¿Ves algo raro?







**La IA ha llegado para quedarse**  
**Y la utilizamos en más cosas de las que a lo mejor te imaginas...**



## En tu teléfono u ordenador

Con los asistentes de voz y los buscadores de algunas apps

## Con el Internet de las Cosas nuestros electrodomésticos tienen IA

(aspiradoras, aires acondicionados, neveras, relojes...)





## Los coches autónomos

Los radares y cámaras que tienen los coches actuales utilizan IA.

## Compras y anuncios online

La IA personaliza las búsquedas y lo que nos muestra



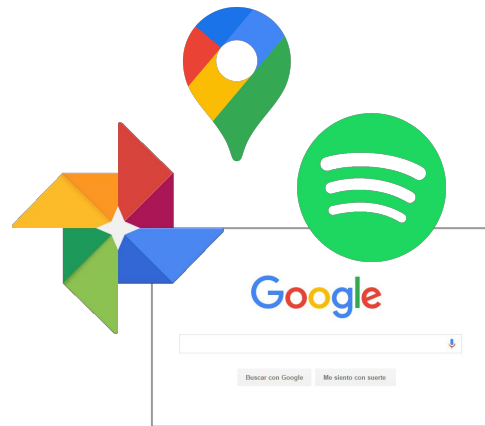


## Agricultura y ganadería

En sistemas de irrigación, de alimentación de animales, de retirada de hierbas...

## Apps y servicios que usamos todos los días

La IA se usa para seleccionar la **música** que nos recomienda, el camino en el GPS, el **buscador** de internet, nuestras **fotos** del móvil, etc.







**En los últimos años la IA ha  
mejorado mucho**

**... y muy rápido**



Midjourney





**Pero...**

**¿Cómo funciona la IA?**



La IA se entrena con **muchos datos** y aprende cómo nos comunicamos y qué cosas hacemos.



Así puede **imitar nuestra forma de hablar** y tener conversaciones



Gemini



Y también puede imitar la realidad y **crear imágenes, vídeos,** movimientos, etc.





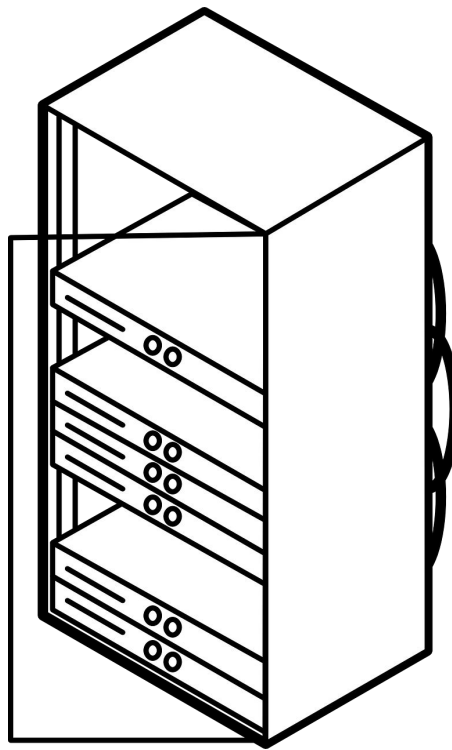
Solemos hablar de 'la IA' en general para referirnos a esta tecnología, pero es un término que engloba un campo de la informática muy grande:

hay montones de **modelos** de IA,

**herramientas** de IA,

**distintas ramas** de la IA...

**Y todo depende de cómo se use.**



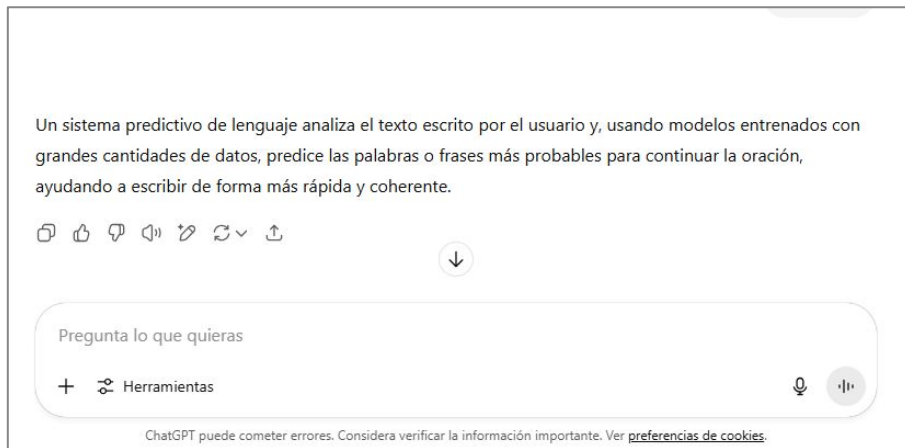


## Por ejemplo: Chat GPT

Level  
Up

Es lo que llamamos un “**sistema predictivo de lenguaje**” y “**Modelo Grande de Lenguaje**”:

Calcula muy bien y muy rápidamente qué palabra va después de la otra.







# La IA tiene **sesgos**

Level  
Up

“Limpiando” según la IA:

Si los datos con los que se entrena están sesgados, **puede reproducir prejuicios.**

Por eso hay que **cuestionar** las respuestas o los contenidos que genere y **comprobarlo** con otras fuentes.



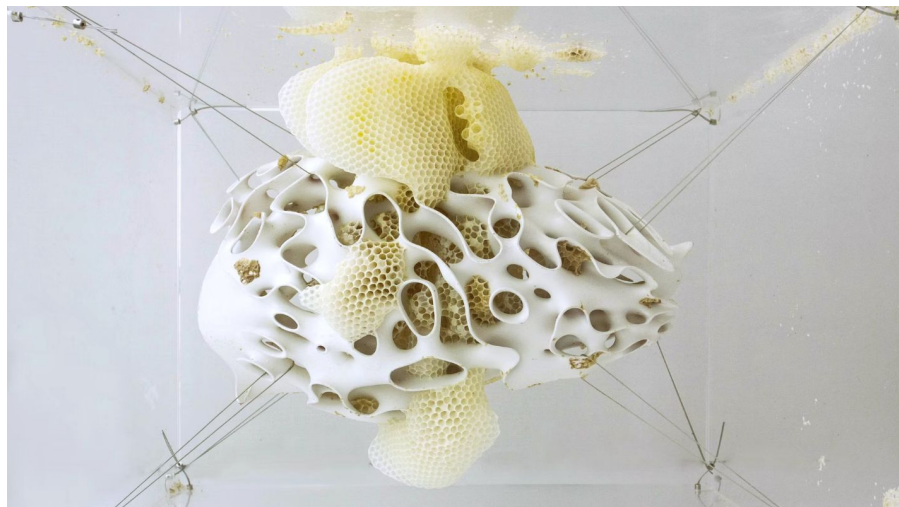


# Un ejemplo de (buen) uso de IA

**Synthetic Apiary es un entorno controlado que permite a las abejas melíferas estacionales durante todo el año.**

El equipo de investigación ha creado **herramientas computacionales** para vigilar a las abejas y estudiar su salud, sus hábitats y sus interacciones mientras operan en esta primavera perpetua.

Los hábitats sintéticos pueden integrarse en entornos urbanos **para ayudar a combatir el alarmante declive de la población de abejas.** También pueden utilizarse para apoyar los sistemas alimentarios y la polinización en entornos hostiles.





## ... y algunos fallos

Cuando preguntó a ChatGPT en agosto de 2024: «¿Quién es Arve Hjalmar Holmen?» (su nombre) le respondió esto. Una alucinación de la IA que nada tiene que ver con la realidad.

**Es muy arriesgado usar estas IAs como fuentes de información fiable.**

ABC **Tecnología**

Un noruego denuncia a ChatGPT tras acusarlo, falsamente, de asesinar a sus hijos

**Un noruego denuncia a ChatGPT tras acusarlo, falsamente, de asesinar a sus hijos**

Arve Hjalmar Holmen nunca ha sido condenado por ningún delito, pero la inteligencia artificial le identificó como un hombre condenado a 21 años de cárcel

La IA redefine las reglas de la relación con el cliente en el gran consumo



# ... y algunos fallos

- **No se puede confiar en una IA ni en nadie para predecir sorteos aleatorios.**
- **Analizando datos históricos se puede ver cuáles son los números que han sido más frecuentes en el pasado, pero las probabilidades de que salga un número son cada año exactamente las mismas, haya o no haya salido antes**

## Este es el número que ganará la Lotería de Navidad, según ChatGPT

La Inteligencia Artificial elige un número que cree que puede ser el ganador en el sorteo de la Lotería de Navidad

- El pueblo con más suerte de España: siete veces ha caído 'El Gordo' de la Lotería de Navidad
- ¿Qué ocurre con la pensión de jubilación si te toca 'El Gordo' de la Lotería de Navidad?



▲Cómo comprar décimos de la Lotería de Navidad online y de forma segura. Loterías y Apuestas del Estado / La Razón



# Cuando la IA se utiliza para engañarnos

Hay muchos timos que usan caras conocidas para colártela, por ejemplo, con falsas inversiones en criptomonedas o con falsos productos “milagro” que te prometen adelgazar.

Haciendo uso de **herramientas de inteligencia artificial**, los timadores pueden ir un paso más allá y **manipular las declaraciones de personajes públicos en vídeos, clonando su voz o cambiando los movimientos de su cara**.



Capturas del vídeo manipulado de Susanna Griso y Florentino Pérez

<https://maldita.es/timo/20240925/estafas-inteligencia-artificial-timos-ciberdelinquentes/>

# Cuando veas algo sobre IA



**Demasiado  
positivo...**





# Cuando veas algo sobre IA



...o demasiado negativo

**Levante**  
EL MERCANTIL VALENCIANO

## Es urgente limitar a la IA para evitar el apocalipsis de nuestra civilización

Un análisis encargado por el gobierno estadounidense advierte sobre los peligros de perder el control sobre la IA

PUBLICIDAD



¡Pon a punto tu coche antes de viajar!  
Castrol

¿Podemos perder el control sobre la IA ante un avance tan vertiginoso? / CRÉDITO: JULIEN TROMEUR EN UNSPLASH.

**Pablo Javier Piacente**  
15 MAR 2024 13:45 Actualizada 22 MAR 2024 12:36

**valgrai**  
“Tu futuro empieza aquí”  
**Digital·IA**  
Formación en Inteligencia Artificial  
Fundación Valgrai  
FORMACIÓN GRATUITA

## Cuando veas algo sobre IA



**Mantén la calma y busca siempre evidencia científica y fuentes oficiales.**

**Cuando falta información fiable es cuando más fácilmente podemos caer en desinformación.**





# CONCLUSIONES



**Aunque la llamemos “Inteligencia”  
Artificial, no es inteligente de la forma  
que los somos las personas.**

**La IA son matemáticas**

# Es importante buscar el término medio:



**Ni la IA es como terminator y querrá destruir todo.**



**Ni va a solucionar por sí misma todos los problemas del mundo.**



**Cualquier cosa de cierta importancia elaborada por una IA hay que repasarla.**



**Puede haber errores o cosas que se invente.**



**NO hay que tener miedo**

**Tenemos que hacer las cosas  
despacio e informarnos de manera  
segura.**

# Level Up