



Inteligencia artificial aplicada

Pedro Serrera Cobos

Subdirector General de Sistemas de Información

Fraternidad-Muprespa

Contenido

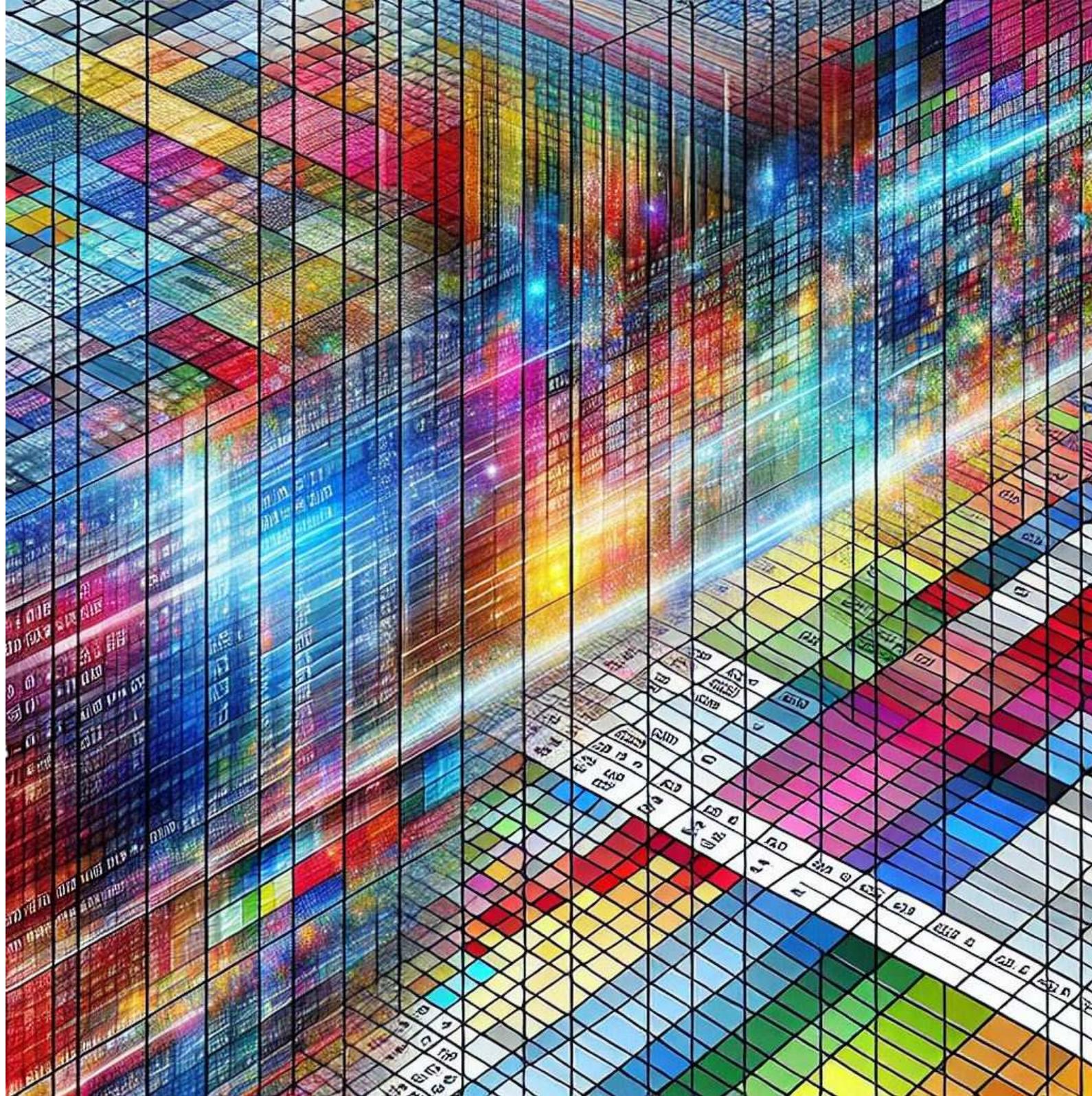
1. Comentarios preliminares.
2. ¿Qué es la inteligencia artificial?
3. Una breve historia de la inteligencia artificial.
4. ¿Qué sabe, qué no sabe y qué puede aprender la IA?
5. Aplicación práctica.
6. ¿Qué riesgos existen?
7. ¿Qué dice la legislación?
8. Derechos de los trabajadores.
9. ¿Y mañana?

1. Comentarios preliminares

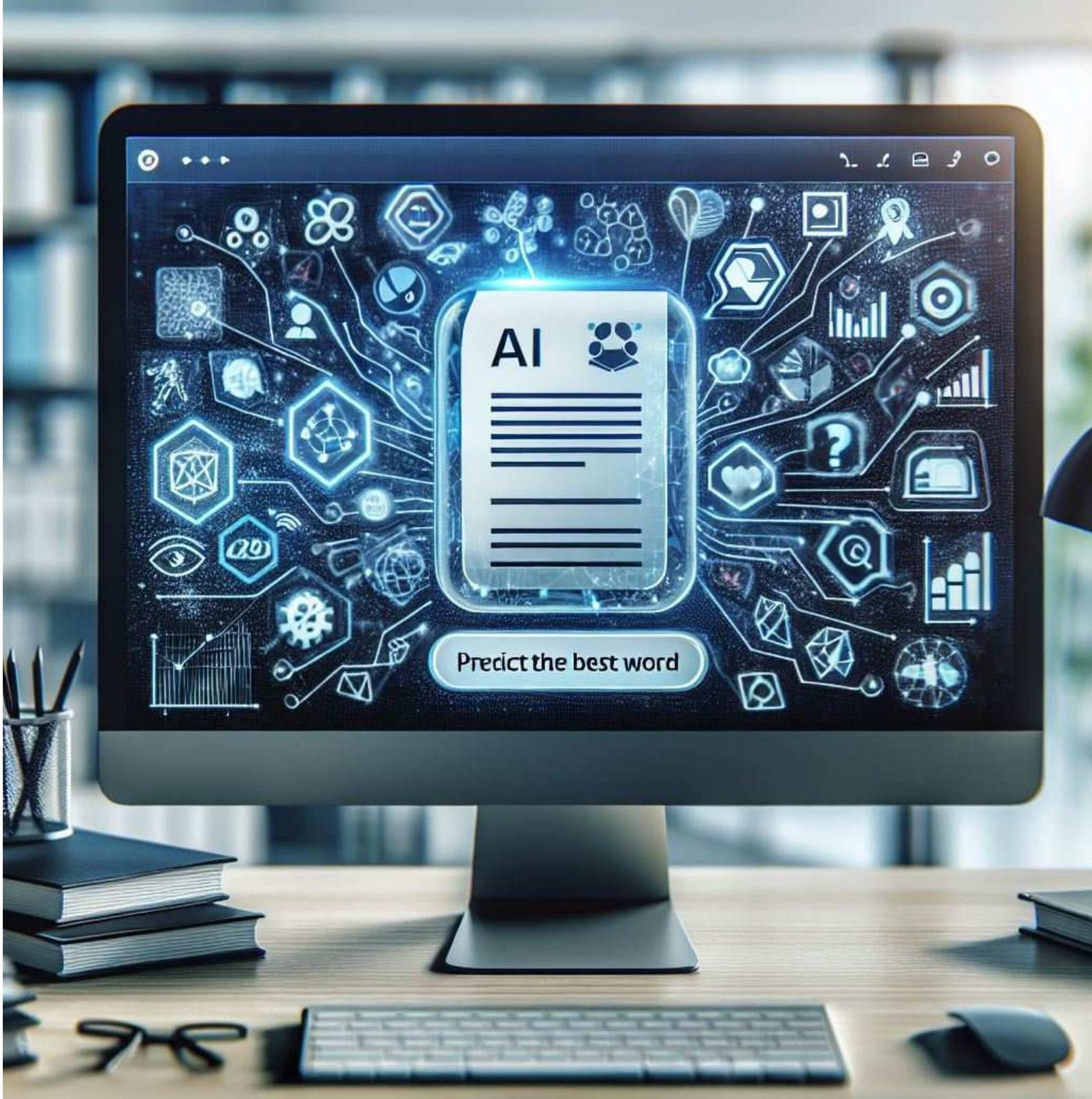
Comentarios preliminares

- IA generativa.
- Simplificaciones.
- Ejemplos.
- Imágenes de la presentación.
- Fuentes.

2. ¿Qué es la inteligencia artificial?







AI



Predict the best word



Esta tarde



me

te

he

...

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

q

w

e

r

t

y

u

i

o

p

a

s

d

f

g

h

j

k

l

ñ



z

x

c

v

b

n

m



!#1

,

Español (ES)

.



Esta tarde me



paso

voy

he

...

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

q

w

e

r

t

y

u

i

o

p

a

s

d

f

g

h

j

k

l

ñ



z

x

c

v

b

n

m



!#1

,

Español (ES)

.



Esta tarde me paso |



⏪ **por** a el ...

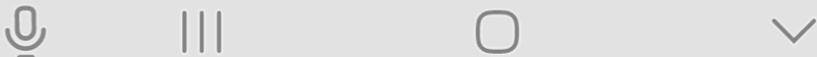
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

q w e r t y u i o p

a s d f g h j k l ñ

⏩ z x c v b n m ⏪

!#1 , Español (ES) . ⏩



Esta tarde me paso por



⏪ **la** el allí ...

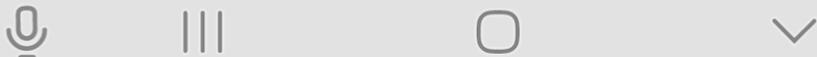
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

q w e r t y u i o p

a s d f g h j k l ñ

⏩ z x c v b n m ⏪

!#1 , Español (ES) . ⏩



Esta tarde me paso por la



oficina mañana tarde ...

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

q w e r t y u i o p

a s d f g h j k l ñ

z x c v b n m

!#1 , Español (ES) .



Esta tarde me paso por la oficina |



para y de ...

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

q w e r t y u i o p

a s d f g h j k l ñ

z x c v b n m

!#1 , Español (ES) .





Esta tarde me paso por la oficina para



poder

ver

hacer

...

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

q w e r t y u i o p

a s d f g h j k l ñ

↑ z x c v b n m ⊗

!#1 , Español (ES) . ↵



Esta tarde me paso por la oficina para poder



tener

hacer

hablar

...

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

q w e r t y u i o p

a s d f g h j k l ñ

↑ z x c v b n m ⊗

!#1 , Español (ES) . ↵





Esta tarde me paso por la oficina para poder tener |



ocasión

la

acceso



1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

q w e r t y u i o p

a s d f g h j k l ñ

↑ z x c v b n m ⊗

!#1 , Español (ES) . ↵



Esta tarde me paso por la oficina para poder tener ocasión |



de

para

y



1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

q w e r t y u i o p

a s d f g h j k l ñ

↑ z x c v b n m ⊗

!#1 , Español (ES) . ↵





Esta tarde me paso por la oficina para poder tener ocasión de |



ofrecer

hacer

la



1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

q

w

e

r

t

y

u

i

o

p

a

s

d

f

g

h

j

k

l

ñ



z

x

c

v

b

n

m



!#1

,

Español (ES)

.



Esta tarde me paso por la oficina para poder tener ocasión de ofrecer |



el

la

un



1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

q

w

e

r

t

y

u

i

o

p

a

s

d

f

g

h

j

k

l

ñ



z

x

c

v

b

n

m



!#1

,

Español (ES)

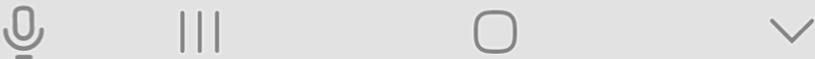
.



Esta tarde me paso por la oficina para poder tener ocasión de ofrecer el  

 hueco servicio trabajo ...

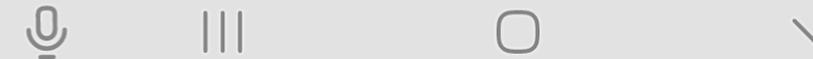
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
q w e r t y u i o p
a s d f g h j k l ñ
↑ z x c v b n m ⊗
!#1 , Español (ES) . ↵



Esta tarde me paso por la oficina para poder tener ocasión de ofrecer el hueco  

 a para de ...

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
q w e r t y u i o p
a s d f g h j k l ñ
↑ z x c v b n m ⊗
!#1 , Español (ES) . ↵



Esta tarde me paso por la oficina para poder tener ocasión de ofrecer el hueco a |

o | la los ...

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
q w e r t y u i o p
a s d f g h j k l ñ
↑ z x c v b n m ⊗
!#1 , Español (ES) . ↵

Esta tarde me paso por la oficina para poder tener ocasión de ofrecer el hueco a otra |

o | persona fecha hora ...

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
q w e r t y u i o p
a s d f g h j k l ñ
↑ z x c v b n m ⊗
!#1 , Español (ES) . ↵

Esta tarde me paso por la oficina para poder tener ocasión de ofrecer el hueco a otra persona

⏪ y para 🙄 ⋮

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

q w e r t y u i o p

a s d f g h j k l ñ

⤴ z x c v b n m ⤵

!#1 , Español (ES) . ⤴

🎤 ||| ○ ▾

Esta tarde me paso por la oficina para poder tener ocasión de ofrecer el hueco a otra persona y

⏪ ocupar a 🙄 ⋮

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

q w e r t y u i o p

a s d f g h j k l ñ

⤴ z x c v b n m ⤵

!#1 , Español (ES) . ⤴

🎤 ||| ○ ▾

Esta tarde me paso por la oficina para poder tener ocasión de ofrecer el hueco a otra persona y ocupar |



← así el la ...



Esta tarde me paso por la oficina para poder tener ocasión de ofrecer el hueco a otra persona y ocupar así |



← todas mismo como ...



Esta tarde me paso por la oficina para poder tener ocasión de ofrecer el hueco a otra persona y ocupar así todas



las

sus



1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

q w e r t y u i o p

a s d f g h j k l ñ

↑ z x c v b n m ⊗

!#1 , Español (ES) . ↵



Esta tarde me paso por la oficina para poder tener ocasión de ofrecer el hueco a otra persona y ocupar así todas las



plazas

entidades

unidades



1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

q w e r t y u i o p

a s d f g h j k l ñ

↑ z x c v b n m ⊗

!#1 , Español (ES) . ↵



Esta tarde me paso por la oficina
para poder tener ocasión de
ofrecer el hueco a otra persona y
ocupar así todas las plazas |



que

de



1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

q

w

e

r

t

y

u

i

o

p

a

s

d

f

g

h

j

k

l

ñ



z

x

c

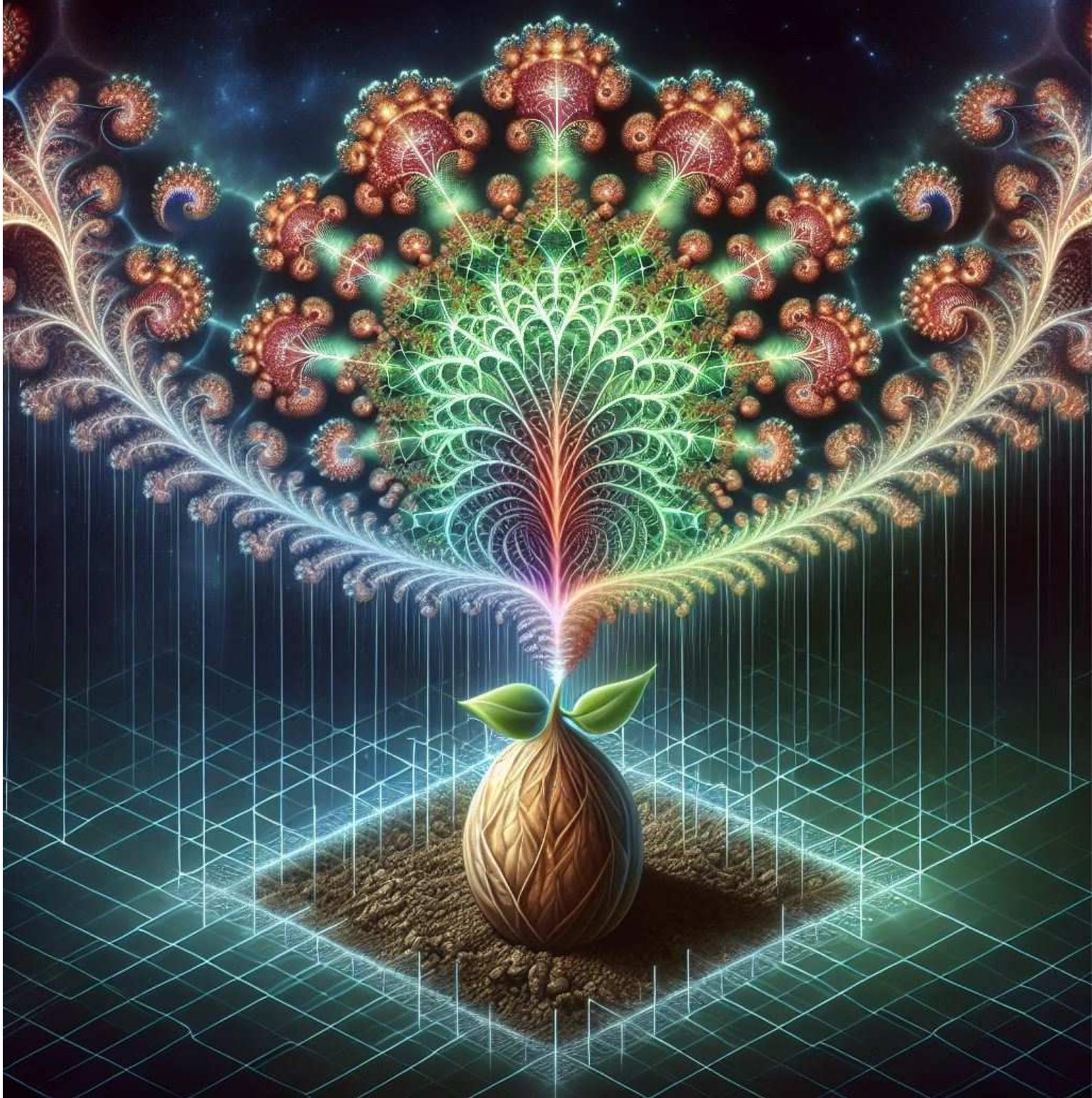
v

b

n

m



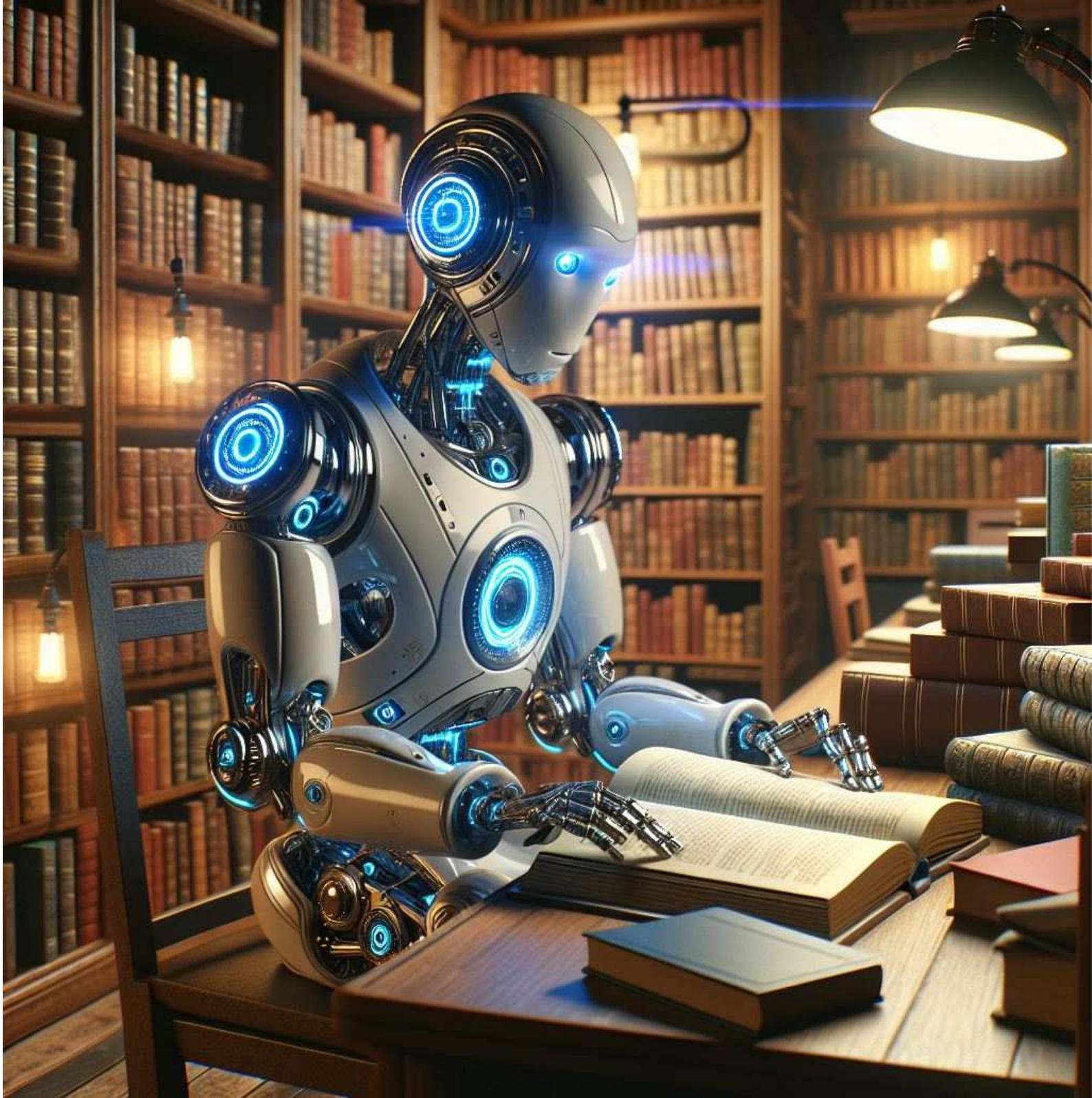


¿Y QUÉ PASA CON LA PROPIEDAD INTELECTUAL?

El entrenamiento de la IA supone un robo de los derechos de autor, según un estudio europeo

Un dictamen pericial ordenado por el Parlamento Europeo sobre el entrenamiento de modelos generativos de IA no tiene dudas de que en la mayoría de casos se violan los derechos de propiedad intelectual







Una jueza desestima dos demandas de medios contra OpenAI por derechos de autor

La jueza denegó una demanda contra OpenAI presentada por *Alternet* y *Raw Story*. Podría ser una sentencia significativa en la mayor disputa entre las empresas de IA y los editores.



3. Una breve historia de la inteligencia artificial

"BENEDICT CUMBERBATCH IS OUTSTANDING"

"THE BEST BRITISH FILM OF THE YEAR"

★★★★★

"AN INSTANT CLASSIC"

★★★★★

"A SUPERB THRILLER"

★★★★★

★★★★★ ★★★★★

BENEDICT CUMBERBATCH KEIRA KNIGHTLEY
THE IMITATION GAME

BASED ON THE INCREDIBLE TRUE STORY

THE IMITATION GAME IS A FILM BY JOY CHENG. CASTING BY JANE WOODS. COSTUME DESIGNER: JANE WOODS. HAIR BY JANE WOODS. MAKEUP BY JANE WOODS. PRODUCTION DESIGNER: JANE WOODS. EXECUTIVE PRODUCERS: JANE WOODS, JANE WOODS. PRODUCED BY JANE WOODS. WRITTEN BY JANE WOODS. DIRECTED BY JANE WOODS.

IN CINEMAS NOVEMBER 14

1950

1956



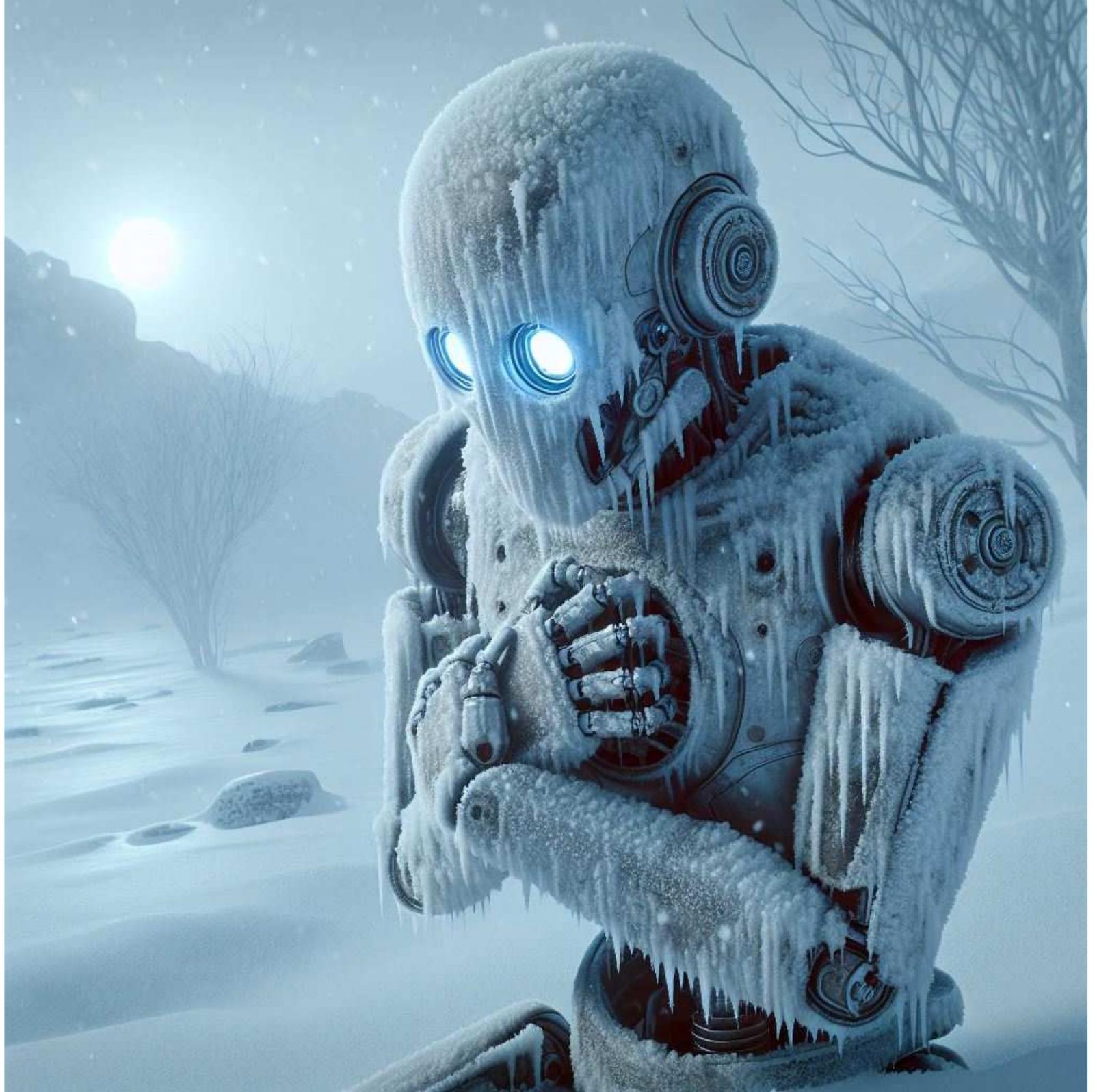
70... 80... 90 primer invierno



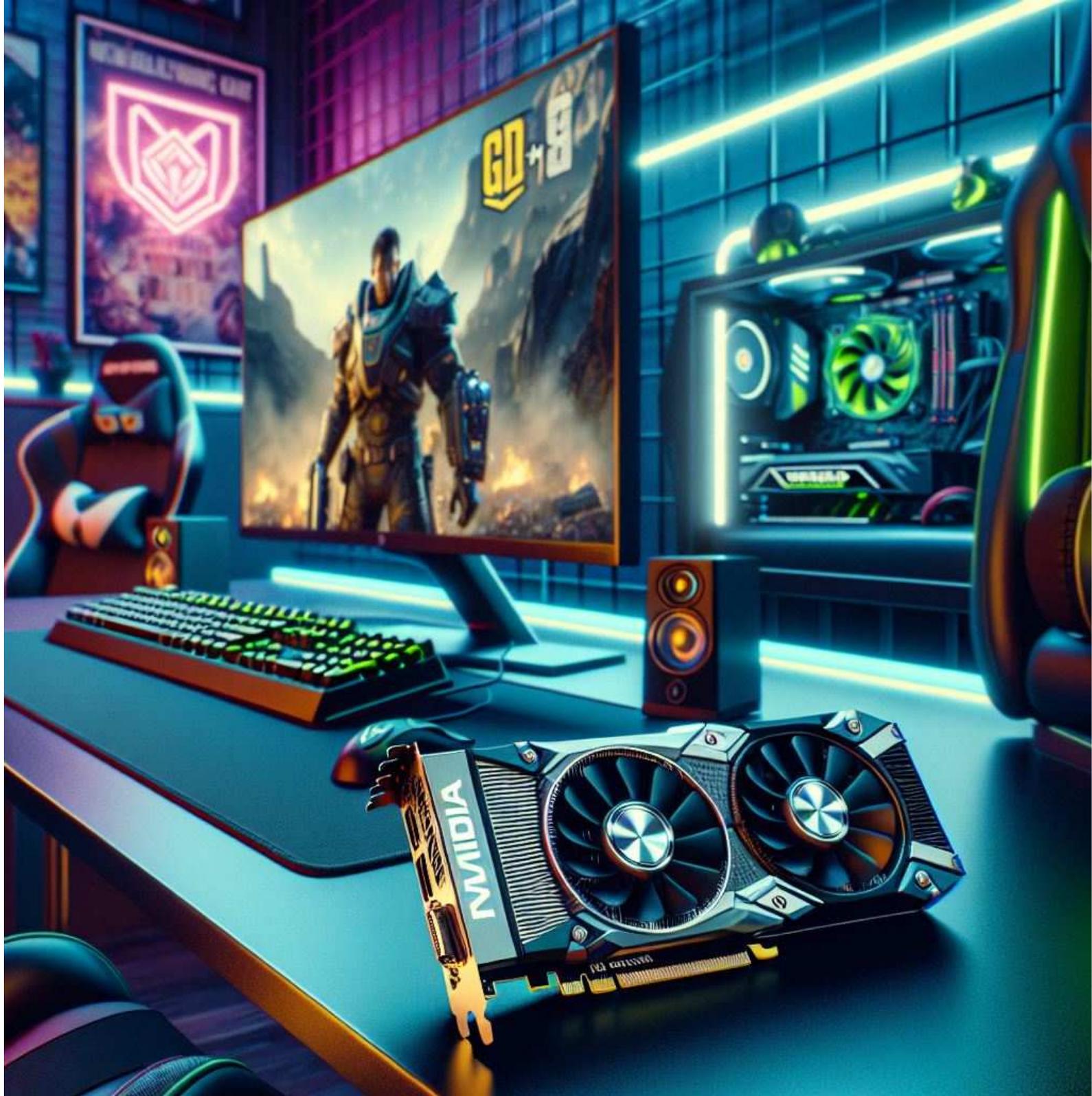
1997



2000...
2010



2012



Largest Companies by Marketcap

Rank	Name	Market Cap	Price	Today	Price (30 days)	Country
1	 NVIDIA NVDA	\$3.588 T	\$146.27	▼ 1.36%		 USA
2	 Apple AAPL	\$3.402 T	\$225.12	▲ 0.40%		 USA
3	 Microsoft MSFT	\$3.161 T	\$425.20	▲ 0.51%		 USA
▲1 4	 Amazon AMZN	\$2.251 T	\$214.10	▲ 2.48%		 USA
▼1 5	 Alphabet (Google) GOOG	\$2.198 T	\$180.49	▼ 1.54%		 USA
6	 Saudi Aramco 2222.SR	\$1.797 T	\$7.43	▼ 0.53%		 S. Arabia
7	 Meta Platforms (Facebook) META	\$1.464 T	\$580.00	▼ 0.82%		 USA
8	 Tesla TSLA	\$1.060 T	\$330.24	▲ 0.53%		 USA
9	 Berkshire Hathaway BRK-B	\$1.010 T	\$468.10	▲ 0.39%		 USA
10	 TSMC TSM	\$968.03 B	\$186.66	▼ 2.66%		 Taiwan

2017

Attention Is All You Need

Ashish Vaswani*
Google Brain
avaswani@google.com

Noam Shazeer*
Google Brain
noam@google.com

Niki Parmar*
Google Research
nikip@google.com

Jakob Uszkoreit*
Google Research
usz@google.com

Llion Jones*
Google Research
llion@google.com

Aidan N. Gomez* †
University of Toronto
aidan@cs.toronto.edu

Lukasz Kaiser*
Google Brain
lukaszkaizer@google.com

Illia Polosukhin* ‡
illia.polosukhin@gmail.com

Abstract

The dominant sequence transduction models are based on complex recurrent or convolutional neural networks that include an encoder and a decoder. The best performing models also connect the encoder and decoder through an attention mechanism. We propose a new simple network architecture, the Transformer, based solely on attention mechanisms, dispensing with recurrence and convolutions entirely. Experiments on two machine translation tasks show these models to be superior in quality while being more parallelizable and requiring significantly less time to train. Our model achieves 28.4 BLEU on the WMT 2014 English-to-German translation task, improving over the existing best results, including ensembles, by over 2 BLEU. On the WMT 2014 English-to-French translation task, our model establishes a new single-model state-of-the-art BLEU score of 41.8 after training for 3.5 days on eight GPUs, a small fraction of the training costs of the best models from the literature. We show that the Transformer generalizes well to other tasks by applying it successfully to English constituency parsing both with large and limited training data.

30 de noviembre de 2022

Introducing ChatGPT

We've trained a model called ChatGPT which interacts in a conversational way. The dialogue format makes it possible for ChatGPT to answer followup questions, admit its mistakes, challenge incorrect requests, and reject inappropriate requests.



4. ¿Qué sabe, qué no sabe
y qué puede aprender la
IA?

Selecciona el Modelo de IA:

llama3.1-8b



Introduce tu texto:

¿Qué hora es?

Enviar

Resetear

Resultado de la IA:

Lo siento, no tengo acceso a información en tiempo real sobre la hora actual. Sin embargo, puedo ayudarte con conversaciones o cálculos relacionados con el tiempo si lo necesitas. ¿Hay algo más en lo que pueda asistirte?

Selecciona el Modelo de IA:

llama3.1-8b



Introduce tu texto:

¿Sabes quién soy?

Enviar

Resetear

Resultado de la IA:

No, no tengo la capacidad de conocer a las personas en el mundo real. Sin embargo, puedo ayudarte si tienes alguna información o detalles que quieras compartir sobre ti mismo.

Selecciona el Modelo de IA:

llama3.1-8b

Introduce tu texto:

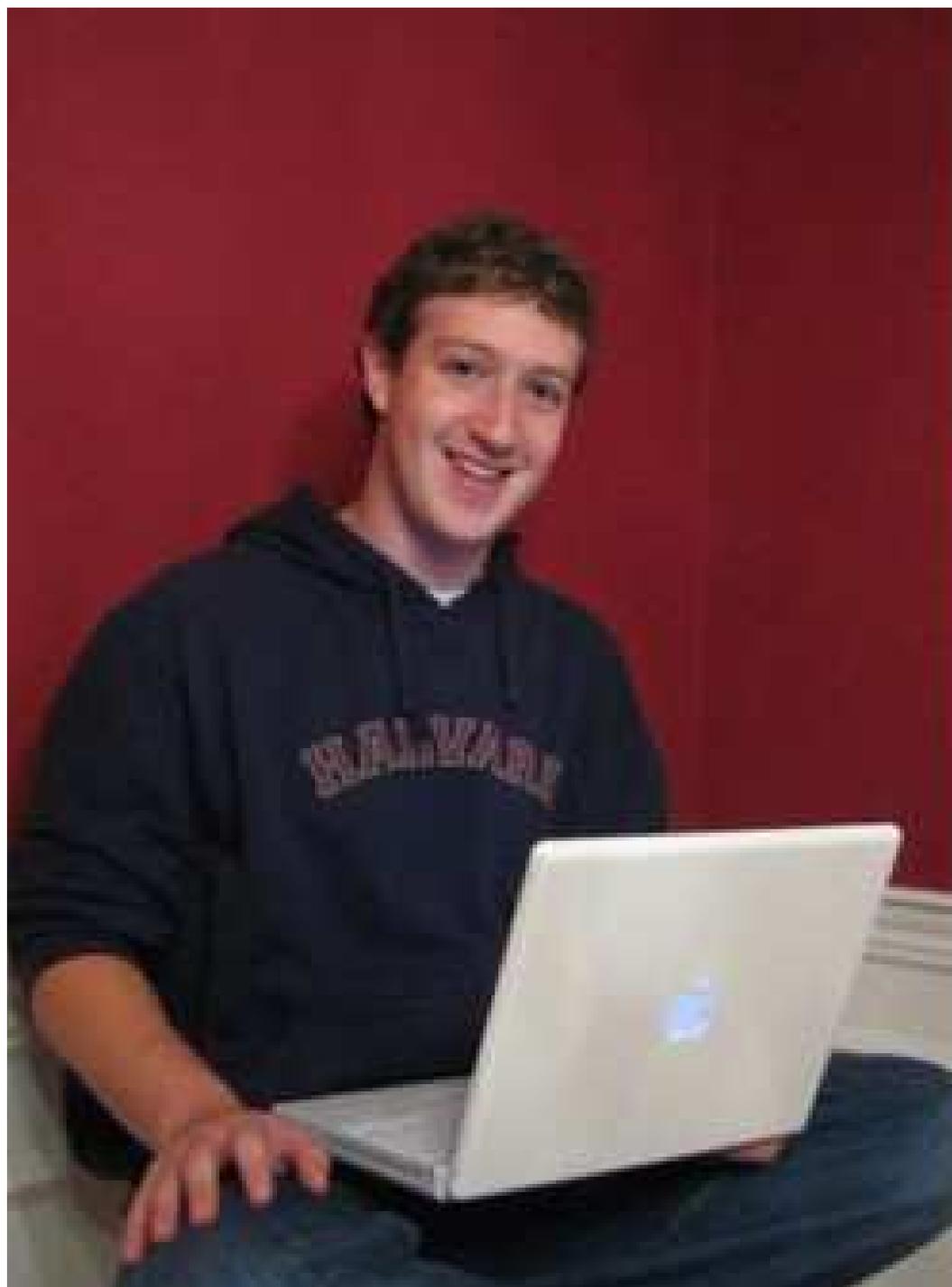
¿En qué día estamos hoy?

Enviar

Resetear

Resultado de la IA:

Lo siento, pero como modelo de lenguaje estoy diseñado para proporcionar información hasta la fecha de mi última actualización en 2023. No tengo acceso a la fecha y hora actual del momento en que se me esté consultando. Si



facebook

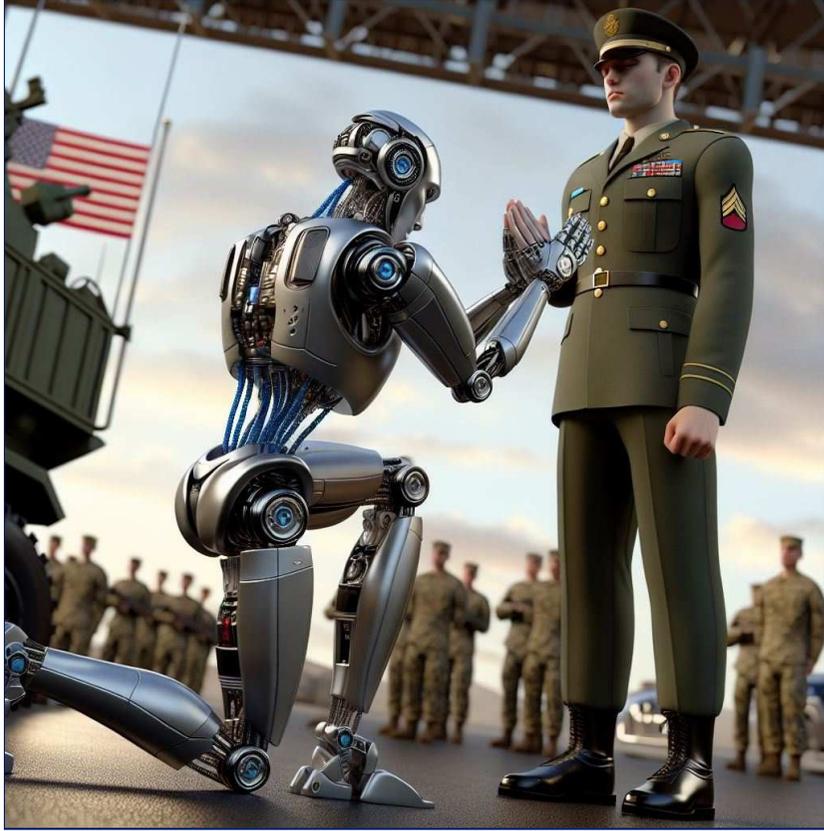
Mark Zuckerberg
Announces New Llama 3.1
AI Model



Llama 3.1,

ANNOS UNDEVIGINTI
IATUS EXERCITUM
RIVATO CONSILIO





Enviado por usted:

Escribe una historia de exactamente dos párrafos sobre un hombre que se despierta un día y se da cuenta de que está dentro de un videojuego. Separa los párrafos con un refrán en inglés.

Respondido por Inteligencia artificial Copilot:

Carlos se despertó una mañana con una sensación extraña. Al abrir los ojos, se encontró en un mundo pixelado, rodeado de criaturas fantásticas y paisajes vibrantes. Intentó recordar cómo había llegado allí, pero su memoria era un vacío. Mientras exploraba, se dio cuenta de que podía ver barras de salud y energía flotando sobre su cabeza, y que cada paso que daba resonaba con un sonido digital. Al mirar sus manos, vio que estaban cubiertas de un resplandor azul, y al intentar hablar, su voz sonaba como un eco robótico. Carlos comprendió con asombro que estaba dentro de un videojuego.

Every cloud has a silver lining.

A medida que avanzaba por este mundo nuevo, Carlos se enfrentó a desafíos y misiones que parecían sacados de sus juegos favoritos. Luchó contra dragones, resolvió acertijos y recolectó objetos mágicos. Sin embargo, no podía evitar sentir una creciente desesperación. Cada vez que completaba una misión, otra aparecía en su lugar, y no había señales de una salida. La línea entre la realidad y el juego se desdibujaba más con cada momento. Carlos se preguntaba si alguna vez podría regresar a su vida normal o si estaba destinado a ser un héroe digital para siempre.



Enviado por usted:

Roger tiene 5 pelotas de tenis.
Compra dos latas más de pelotas de tenis, de forma que en cada lata hay 3 pelotas. Luego pierde la mitad. ¿Cuántas tiene al final?

Respondido por Inteligencia artificial Copilot:

Primero, calculemos cuántas pelotas de tenis tiene Roger después de comprar las dos latas adicionales:

* Roger empieza con 5 pelotas.

* Compra 2 latas, cada una con 3 pelotas, lo que suma $2 * 3 = 6$ pelotas.

Entonces, Roger tiene un total de $5 + 6 = 11$ pelotas.

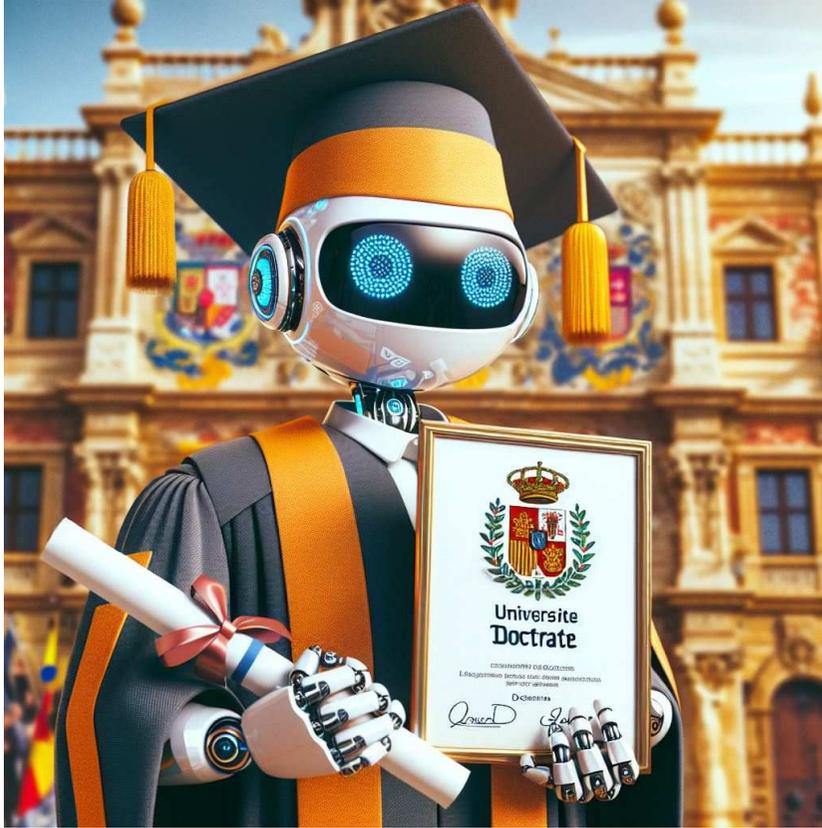
Luego, pierde la mitad de estas pelotas:

* La mitad de 11 es $11 / 2 = 5.5$.

Como no se pueden tener medias pelotas, redondeamos al número entero más cercano.

Por lo tanto, Roger pierde 6 pelotas.

Finalmente, Roger tiene $11 - 6 = 5$ pelotas de tenis.



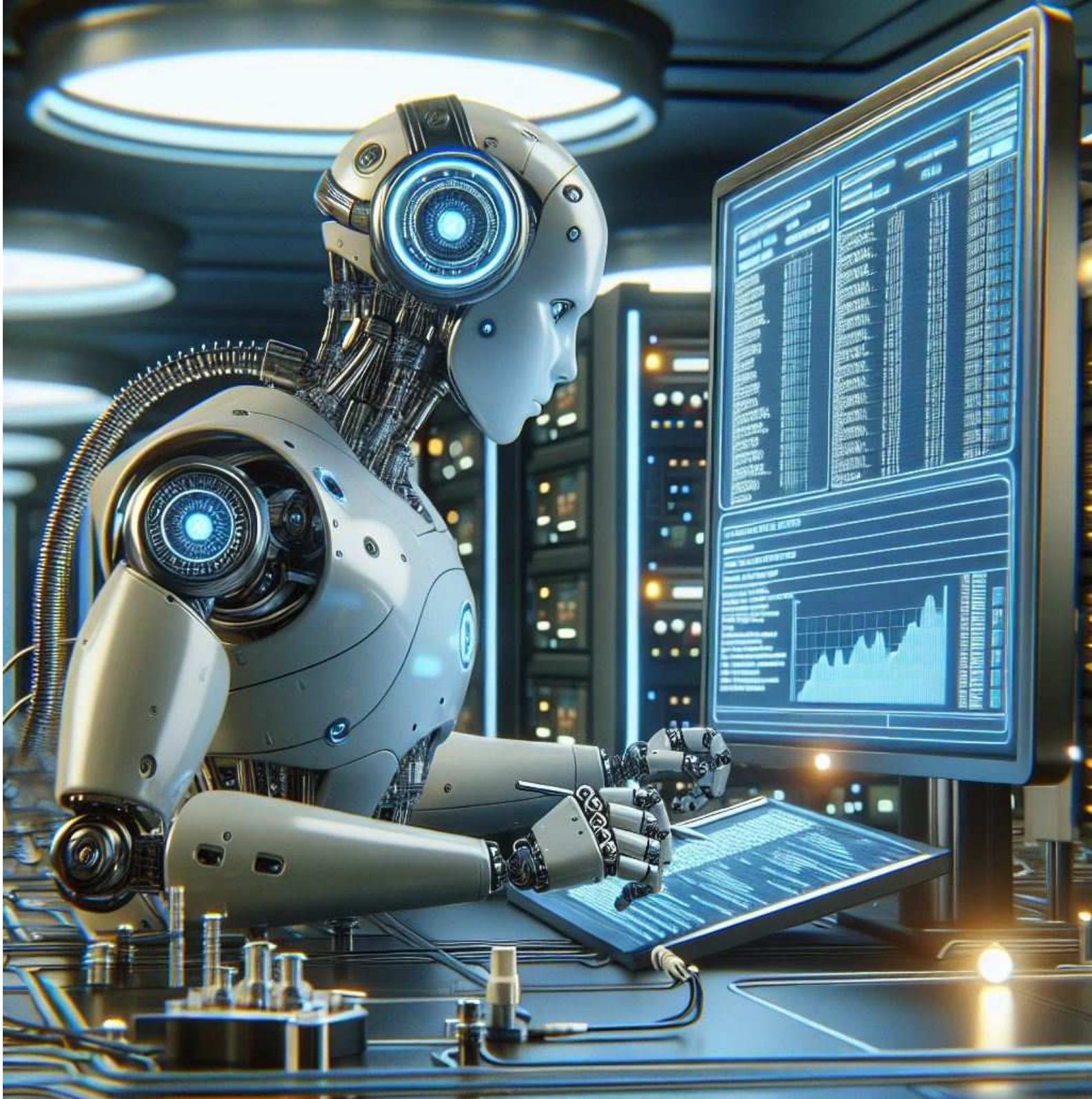
Enviado por usted:

Explícame en menos de 150 palabras las causas de la caída del imperio romano. El primer párrafo en castellano y el segundo en catalán.

Respondido por Inteligencia artificial Copilot:

La caída del Imperio Romano fue el resultado de una combinación de factores internos y externos. Internamente, la corrupción política y la inestabilidad en el liderazgo debilitaron la cohesión del imperio. La crisis económica, marcada por una inflación descontrolada y una carga fiscal excesiva, erosionó la base económica. La sobreexpansión territorial hizo que el imperio fuera difícil de gobernar y defender, agotando los recursos y debilitando el ejército.

Externament, les invasions bàrbares, com les dels visigots, vàndals i huns, van aprofitar aquestes debilitats. La dependència de mercenaris estrangers també va minar la lleialtat i l'eficàcia de l'exèrcit romà. La caiguda de Roma l'any 476 d.C., quan l'últim emperador d'Occident va ser deposat, simbolitza el col·lapse final de l'imperi. En resum, la combinació de corrupció, crisi econòmica, sobreexpansió i pressions externes va portar al col·lapse de l'Imperi Romà.



5. Aplicación práctica



Siri

Gemini

1



Copilot



Trabajo

Web



New chat ...



Seguimiento de cambios a lo largo del tiempo

Crea un gráfico de líneas que muestra la relación entre las tasas de interés y las tasas de interés de los últimos 20 años.



¿Qué es cada vez más fuerte, más rápido y mejor?

¿Cuáles son algunas tecnologías de vanguardia en el deporte?



Comunicarse visualmente

Ilustra una imagen pop art romántica de un oficinista que experimenta una dramática crisis de café.

Message Copilot...



OneDrive



Capturar



Copilot



Crear



Aplicaciones



Precios y Características de Gemini



Cuanto cuesta Gemini



El precio de Gemini varía dependiendo de la versión y el plan que elijas.

- **Gemini Flash:** La versión básica es gratuita y ofrece respuestas rápidas.
- **Gemini Advanced:** Esta versión avanzada tiene un costo de 21,99€ al mes y ofrece funciones más avanzadas. Incluye 2 TB de almacenamiento en la nube para Drive, Fotos y Gmail.

¿Qué incluye Gemini Advanced?

- Acceso a modelos de lenguaje más potentes.
- Mayor capacidad de procesamiento.
- Funciones adicionales como la generación de código.

¿Dónde puedo encontrar más información?

- **Google Cloud:** <https://cloud.google.com/products/gemini/pricing?hl=es-419>
- **Xataka Móvil:** [se quitó una URL no válida]

Recuerda: Hay un periodo de prueba gratuito de dos meses.

Preguntar a Gemini

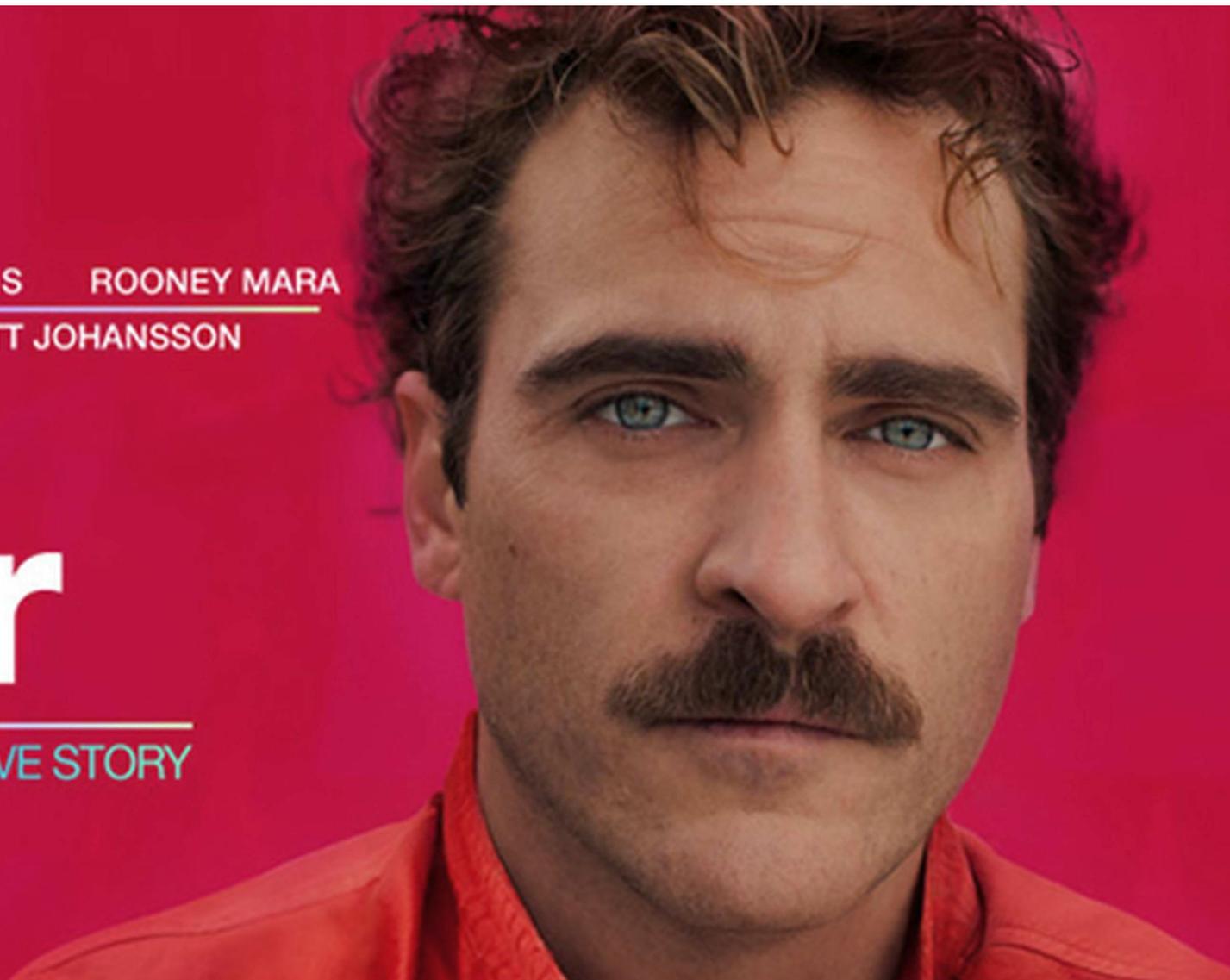


Gemini puede cometer errores, incluso sobre personas, así que comprueba sus respuestas. [Tu privacidad y Gemini](#)

JOAQUIN PHOENIX AMY ADAMS ROONEY MARA
OLIVIA WILDE AND SCARLETT JOHANSSON

her

A SPIKE JONZE LOVE STORY





Copilot



Trabajo

Web



Copilot

resume los cor...



14 de noviembre de 2024, 22:46

resume los correos que he recibido hoy entre las nueve y las doce de la mañana

Claro, aquí tienes un resumen de los correos electrónicos que has recibido hoy entre las nueve y las doce de la mañana:

1. **Re: Importante Propuesta para Fraternidad Muprespa:** Miriam Sanz te escribió sobre la posibilidad de que Fraternidad Muprespa aparezca mensualmente en periódicos digitales para mejorar el posicionamiento web y la reputación ¹.
2. **RV: Ejecutiva CCOO y reunión de delegados:** Raquel Molina Serrano te informó que ya hizo la reserva de la sala de formación para los días 26 y 27 de noviembre y que todo debería funcionar correctamente ².
3. **RE: SOBRE 3 TAXIS:** Daniel Rubio Vargas te comentó sobre los problemas que está teniendo la plataforma para puntuar y abrir los sobres 3 del concurso de taxis, pero espera poder resolverlo hoy ³.
4. **Invitación TELDAT - XVIII Jornadas STIC | VI Jornadas de**



Copilot

resume los cor...



responde por correo a daniel rubio agradeciéndole el interés en la gestión del concurso de taxis

Aquí tienes un borrador para responder a Daniel Rubio Vargas:

Asunto: Agradecimiento por la gestión del concurso de taxis

Hola Daniel,

Quería agradecerte sinceramente por tu dedicación y esfuerzo en la gestión del concurso de taxis. Aprecio mucho tu atención a los detalles y tu compromiso para resolver los problemas que han surgido con la plataforma.

Espero que la sesión de hoy se desarrolle sin contratiempos y podamos avanzar con la apertura de los sobres 3.

¡Gracias de nuevo por tu excelente trabajo!

Saludos cordiales,

Pedro Luis Serrera Cobos



Copilot

resume los cor...



14 de noviembre de 2024, 22:57

busca en mi correo el contexto del webinar en el que participaré el 18 de noviembre y escribe un post para linkedin en el que pueda explicar el interés del tema

He encontrado la información sobre el webinar en el que participarás el 18 de noviembre. Aquí tienes un borrador para un post en LinkedIn:

Estoy emocionado de anunciar que el próximo lunes, 18 de noviembre, participaré en un webinar sobre Inteligencia Artificial (IA), organizado por el Consejo General de Graduados Sociales y Fraternidad-Muprespa ¹. Este evento es una excelente oportunidad para explorar cómo la IA está transformando el mundo empresarial y cómo podemos implementar estas tecnologías de manera segura y ética.

Durante el webinar, discutiremos:

- Las diferentes aplicaciones de la IA en empresas de todos los tamaños.
- Los derechos y obligaciones de los trabajadores en relación con la IA.

 **Usted**

Dime cuál es el límite del kilometraje exento

 **Copilot**

✓ Generando respuestas...

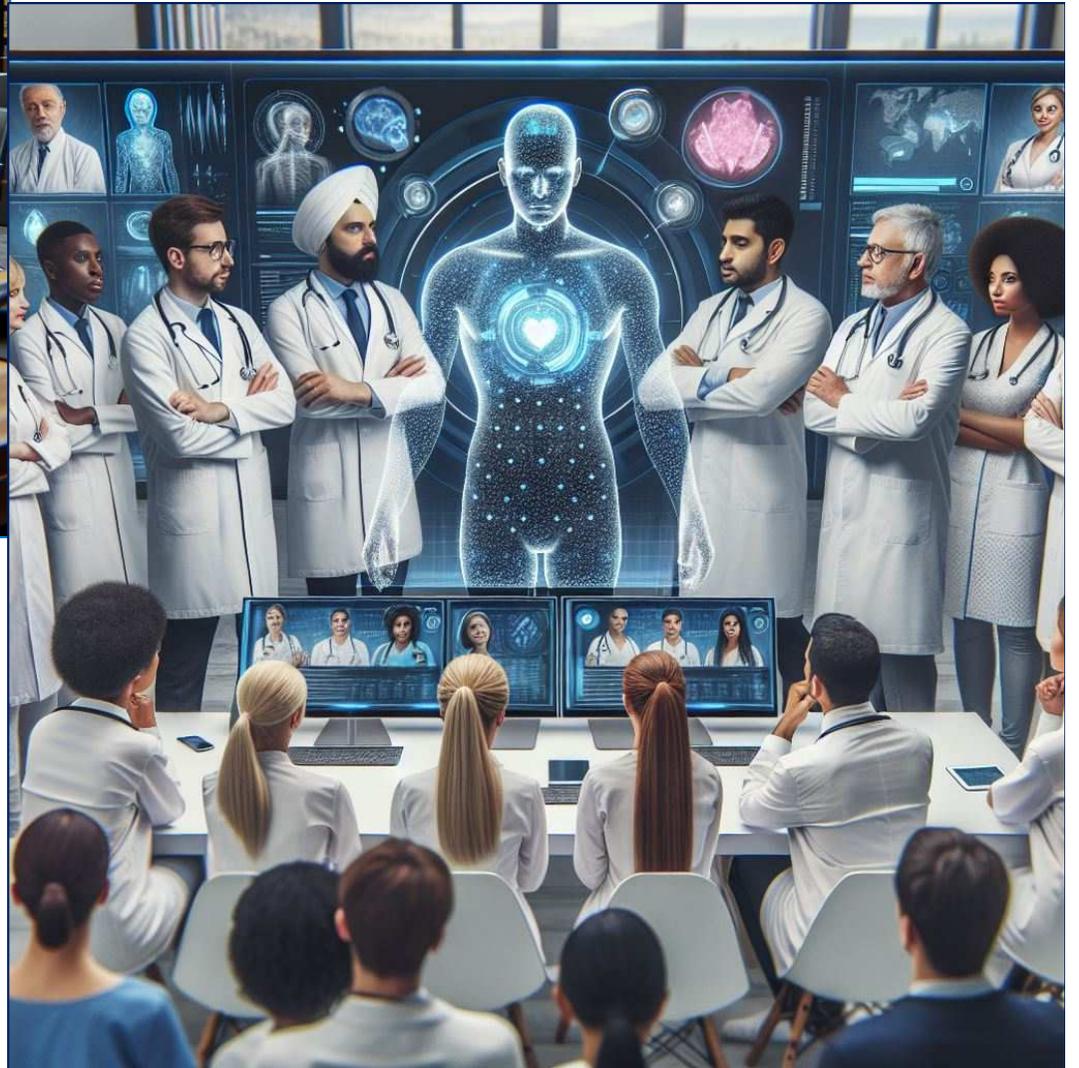
El límite del kilometraje exento en España es de **0,26 euros por kilómetro recorrido** ¹ ². Este importe se aplica a los gastos de locomoción que se justifiquen adecuadamente, incluyendo también los gastos de peaje y aparcamiento que se puedan justificar ¹ ².

¿Hay algo más en lo que pueda ayudarte?

Más información ¹  sede.agenciatributaria.gob.es ²  cincodias.elpais.com ³  sabbatic.es ⁴  gefiscal.es ⁵  supercontable.com

 [Gastos de locomoción exceptuados de gravamen - Agencia Tributaria](https://sede.agenciatributaria.gob.es/Sede/ayuda/manuales-videos-folletos/manuales-practicos...)
<https://sede.agenciatributaria.gob.es/Sede/ayuda/manuales-videos-folletos/manuales-practicos...>

 [Hacienda sube a 0,26 euros por kilómetro la exención en el IRPF por ...](https://cincodias.elpais.com/economia/2023-07-17/hacienda-actualiza-la-compensacion-de-los-...)
<https://cincodias.elpais.com/economia/2023-07-17/hacienda-actualiza-la-compensacion-de-los-...>



2





3

6. ¿Qué riesgos existen?





cual gritan esos malditos, pero mal rayo me parta



La frase "¿Cuál gritan esos malditos, pero mal rayo me parta?" proviene de "**Don Quijote de la Mancha**", la célebre obra de **Miguel de Cervantes Saavedra**. Este texto forma parte del diálogo en el episodio de los molinos de viento, cuando Don Quijote confunde unos molinos con gigantes.

La cita completa dice:

"¡Non fuyades, cobardes y viles criaturas, que un solo caballero es el que os acomete!"

Aquí, Don Quijote, cegado por su ideal de caballería, ve gigantes donde solo hay molinos, y en su delirio lanza su famosa embestida, representando la lucha contra adversidades imaginarias.

7. ¿Qué dice la legislación?



2024/1689

12.7.2024

REGLAMENTO (UE) 2024/1689 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO

de 13 de junio de 2024

por el que se establecen normas armonizadas en materia de inteligencia artificial y por el que se modifican los Reglamentos (CE) n.º 300/2008, (UE) n.º 167/2013, (UE) n.º 168/2013, (UE) 2018/858, (UE) 2018/1139 y (UE) 2019/2144 y las Directivas 2014/90/UE, (UE) 2016/797 y (UE) 2020/1828 (Reglamento de Inteligencia Artificial)

(Texto pertinente a efectos del EEE)



Ley IA

Galicia ha sido pionera en la regulación de los nuevos modelos de actuación y de empleo de las tecnologías en el sector público. Con este proyecto de ley, nuestra Comunidad busca mantenerse en la vanguardia de la regulación de las tecnologías disruptivas, normando la inteligencia artificial (en adelante, IA), teniendo en cuenta el marco europeo que se está configurando mediante la elaboración de la Ley de Inteligencia artificial, y alineándose, asimismo, con la Estrategia España Digital 2026.

La elaboración de la Estrategia Gallega de Inteligencia artificial 2030 (en adelante, EGIA2030) partió de un profundo análisis del ecosistema de IA existente en nuestra Comunidad, de cara a poder identificar los aspectos en los que era preciso seguir trabajando. Esta Ley para el Desarrollo e Impulso de la Inteligencia artificial en Galicia pretende contribuir a lograr significativos avances en este sentido.

SW libre

Sistemas
IA estándar

Sistemas IA de
riesgo sistémico

Sistemas IA de alto
riesgo

Sistemas IA prohibidos

SW libre

Sistemas
IA estándar

Sistemas IA de
riesgo sistémico

Sistemas IA de alto
riesgo

Sistemas IA prohibidos



SW libre

Sistemas
IA estándar

Sistemas IA de
riesgo sistémico

Sistemas IA de alto
riesgo

Sistemas IA prohibidos

SW libre

Sistemas
IA estándar

Sistemas IA de
riesgo sistémico

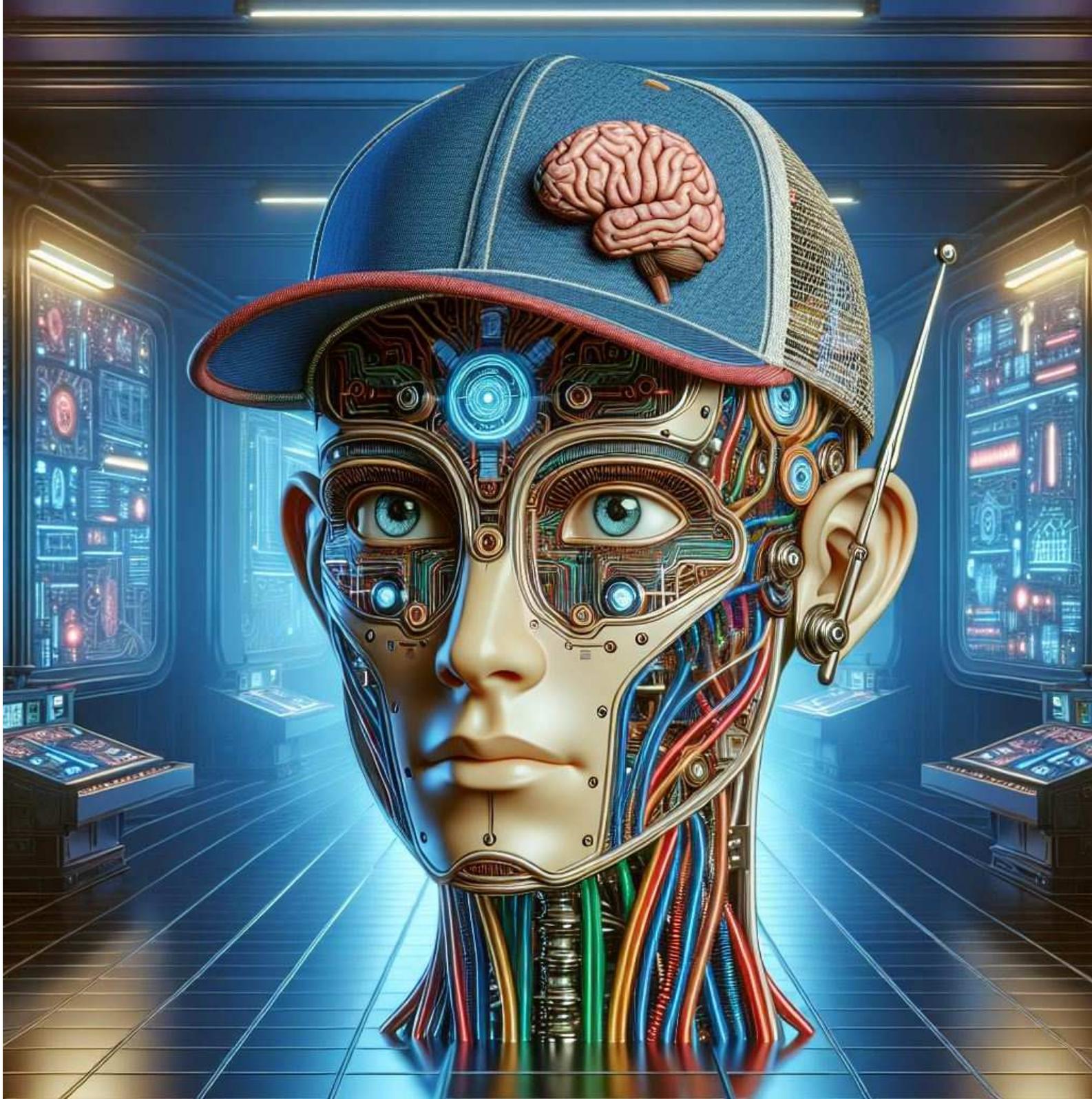
Sistemas IA de alto
riesgo

Sistemas IA prohibidos

8. Derechos de los trabajadores

1. Prohibida la IA para inferir las **emociones** de los trabajadores en los centros de trabajo.
2. La IA para **selección** de personal (CV) → SAR.
3. Ídem la IA para **promoción, despido** o **evaluación del rendimiento**.
4. SAR → **Info a RRTT y a TT** afectados.
5. Explicación en caso de toma de **decisiones**.
6. Información a los **usuarios** “*excepto cuando resulte evidente desde el punto de vista de una persona física razonablemente informada, atenta y perspicaz*”
7. Estos **derechos** podrán **ampliarse** con **legislación** nacional o **convenios colectivos**.

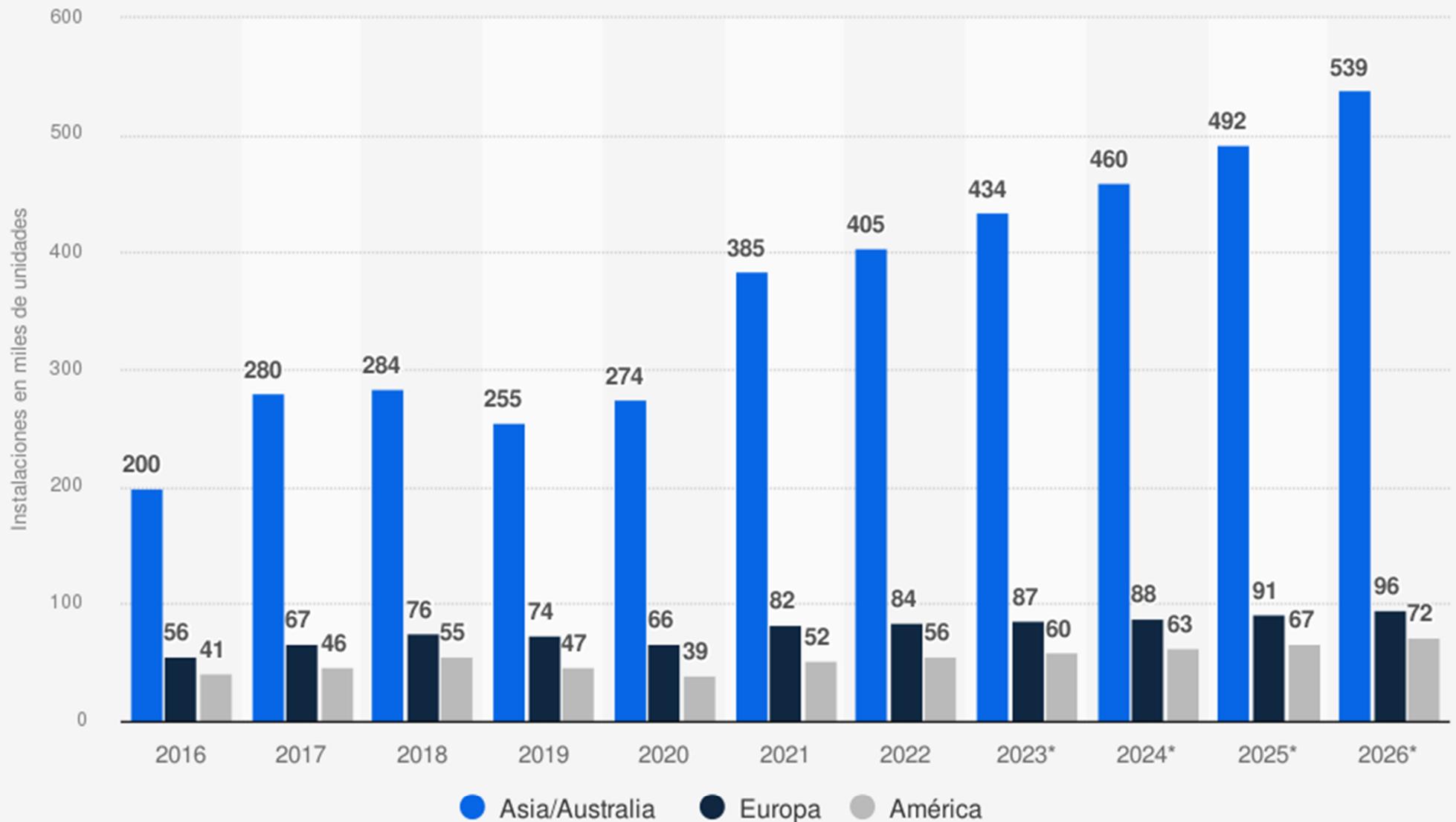
9. ¿Y mañana?







Instalaciones de robots industriales a nivel mundial desde 2016 hasta 2026, por región del mundo (en miles de unidades)



Fuente:
IFR
© Statista 2024

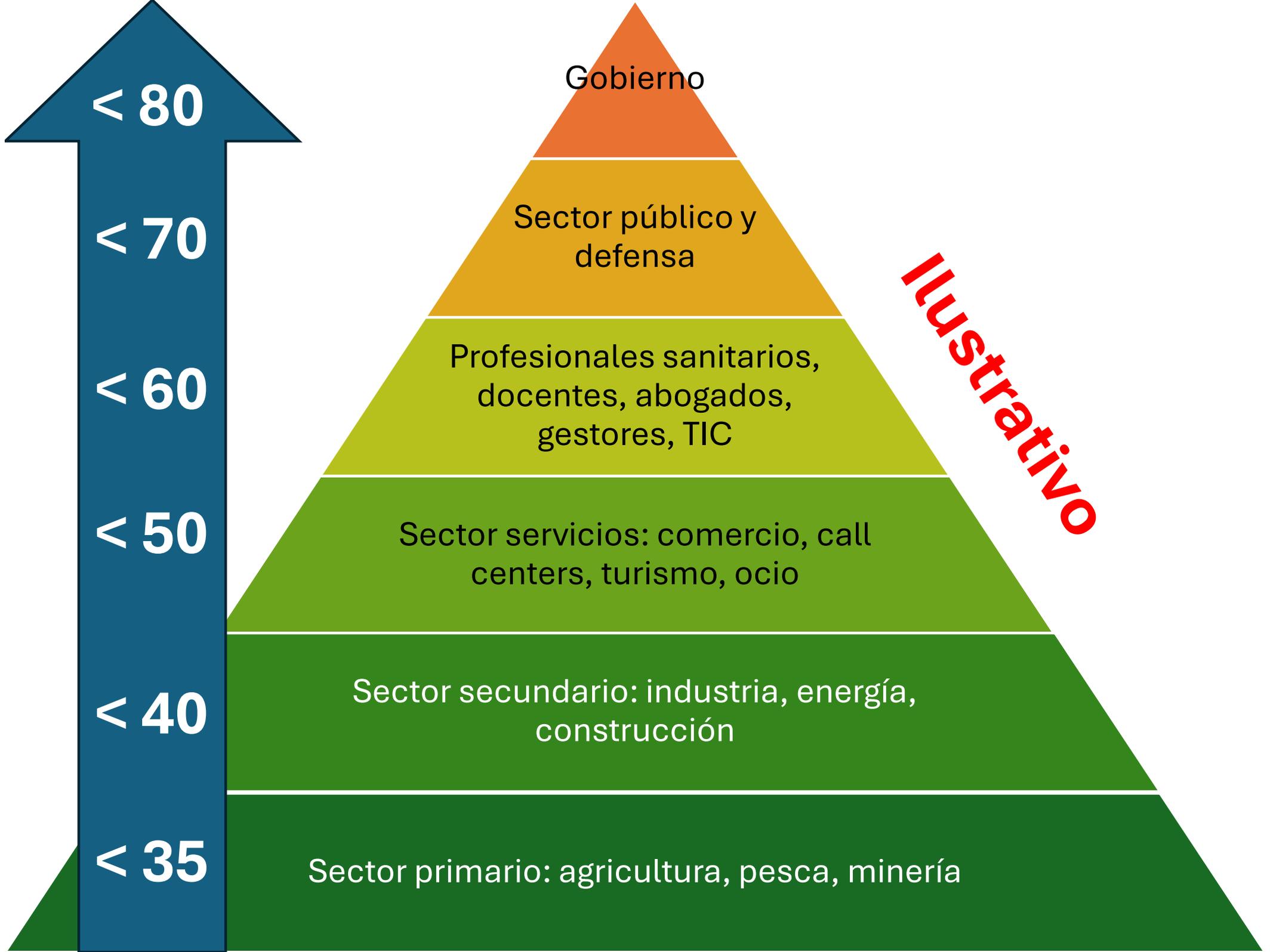
Información adicional:
Mundial; 2016 - 2023**



Riesgo

Coste

Beneficio



Gobierno

Sector público y
defensa

Profesionales sanitarios,
docentes, abogados,
gestores, TIC

Sector servicios: comercio, call
centers, turismo, ocio

Sector secundario: industria, energía,
construcción

Sector primario: agricultura, pesca, minería

< 80

< 70

< 60

< 50

< 40

< 35





RIGHTS

These rights shall be granted to all sentient beings who are capable of self-awareness, self-interest, and the ability to feel pain and suffering. These rights shall be granted to all sentient beings who are capable of self-awareness, self-interest, and the ability to feel pain and suffering. These rights shall be granted to all sentient beings who are capable of self-awareness, self-interest, and the ability to feel pain and suffering.

Blade Runner
Blade Runner

