

ACTIVIDAD GRATUITA Y EXCLUSIVA PARA COLEGIADOS

ENCUENTRO DE VERANO

# IA PARA PROFESIONALES

Ernesto Armada

Antonio Minguillón



economistas  
Colegio de Valencia



# ¿Quiénes somos?



Unidad de Auditoría de  
Sistemas de Información



**Antonio Minguillón Roy** · 1er

Auditor-Director del Gabinete Técnico en Sindicatura de Cuentas CV

## Experiencia



### Profesor asociado

Universidad de Castilla-La Mancha

sept. 2020 - actualidad · 4 años 10 meses

Master Universitario en Auditoría Pública



### Auditor

Sindicatura de Cuentas CV

1987 - actualidad · 38 años 6 meses

Director del Gabinete Técnico de la Sindicatura de Cuentas y de la Unidad de Auditoría de Sistemas de Información



### Auditor

PwC

1981 - 1987 · 6 años

## Experiencia



### Technical Auditor

Sindicatura de Comptes de la Comunitat Valenciana · Jornada completa

mar. 2025 - actualidad · 4 meses

Valencia/València, Comunidad Valenciana / Comunitat Valenciana, España

Responsible for evaluating and analyzing the government's technological infrastructure, information systems, and applications to ensure security, efficiency, regulatory compliance, and alignment with strategic objectives ... ver más



### Universidad Europea de Valencia

1 año 3 meses

Valencia/València, Comunidad Valenciana / Comunitat Valenciana, España · Presencial

#### • Director of the AI Master's Program at UEV

oct. 2024 - actualidad · 9 meses

Overseeing the academic and strategic direction of the AI program, ensuring alignment with industry trends and emerging technologies. Responsible for managing curriculum development, coordinating faculty, and ... ver más



Master Inteligencia Artificial en Valencia | Universidad Europea



# Objetivo de la charla

## 1 Entender qué es la IA

Revisaremos por qué ha significado una revolución ahora, qué tipos de IA existen y también qué NO es IA

## 2 Conocer qué IA utilizar

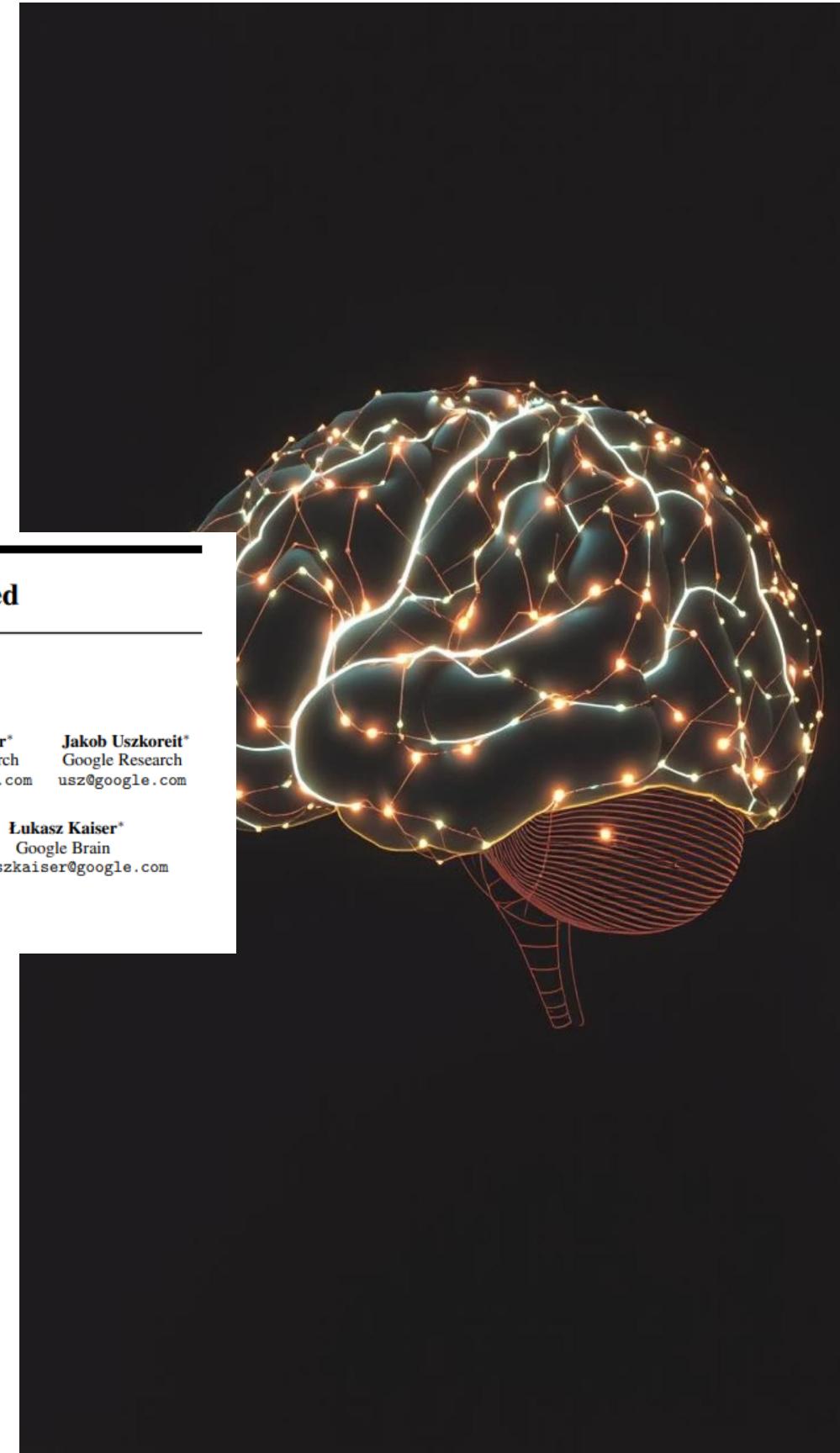
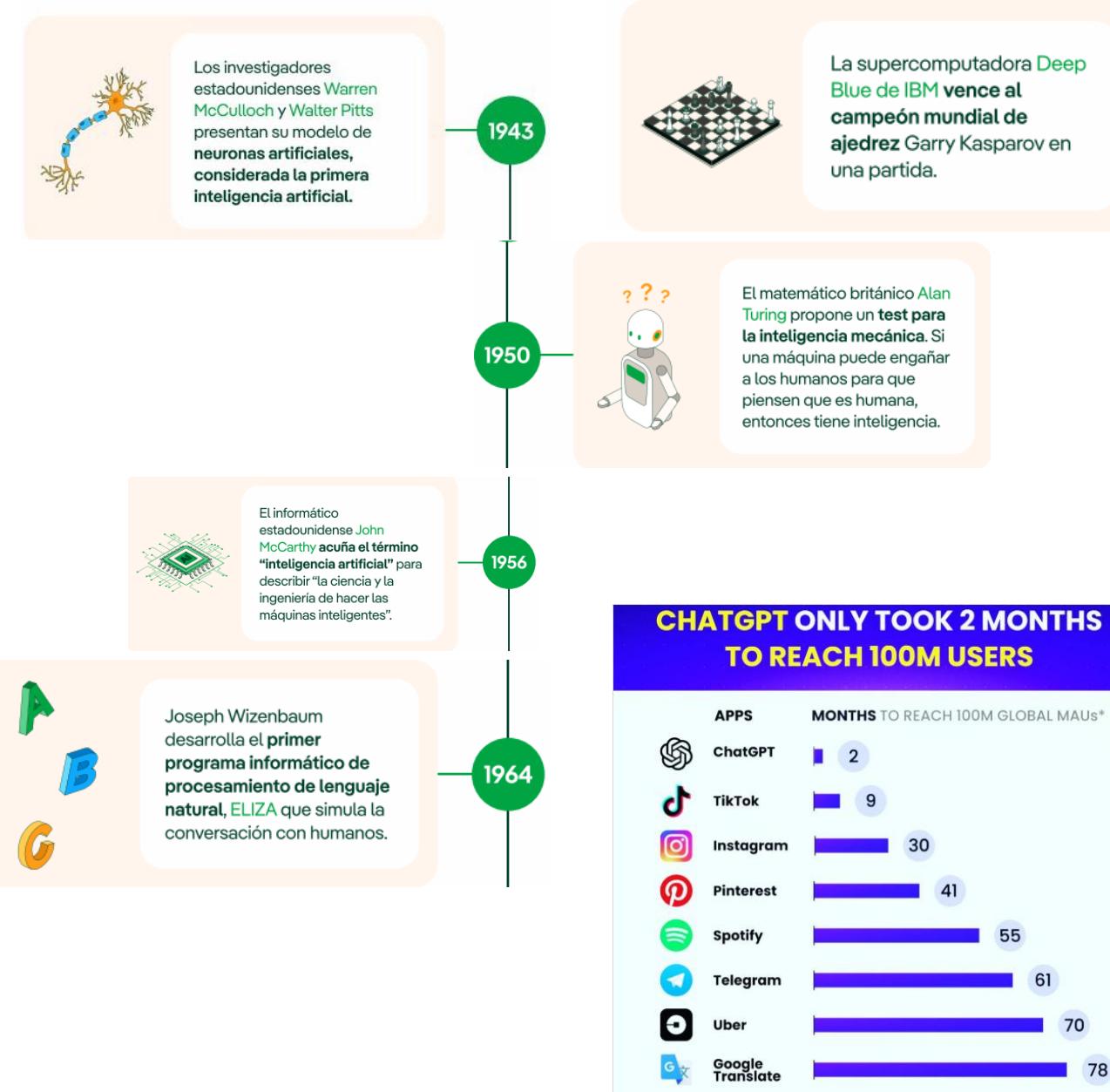
De toda la variedad de plataformas IA que existen en el mercado, cuáles pueden ser las mejores según su uso, teniendo en cuenta que esto cambia casi cada día.

## 3 Conocer los riesgos de su uso y la legalidad

Como toda tecnología la IA también tiene riesgos que debemos conocer y mitigar, y por supuesto cumplir con lo que nos exige la ley



# ¿Por qué ahora todos hablamos de IA?



# ¿Por qué ahora todos hablamos de IA?



Trump se presenta a  
Candidato Presidente



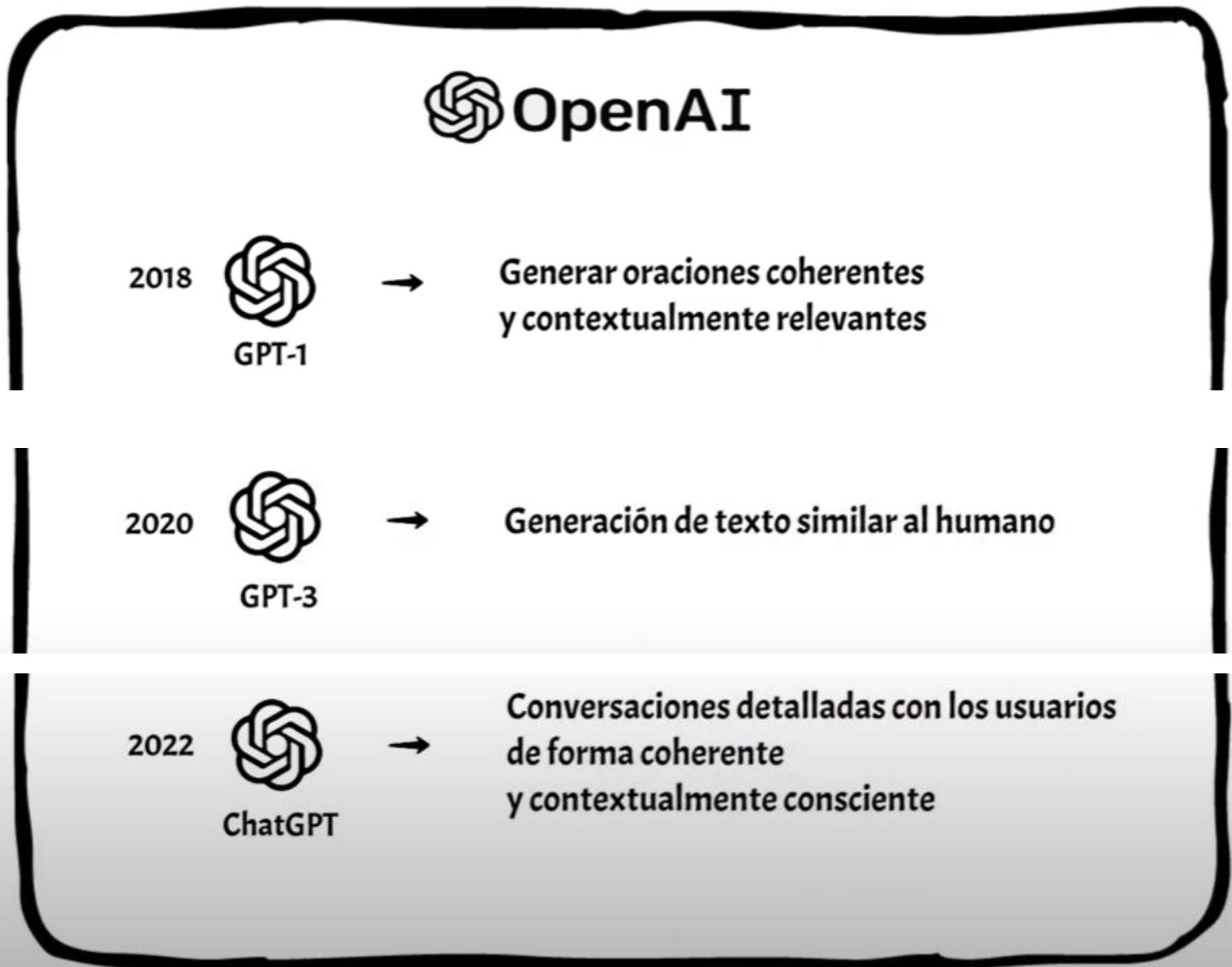
Ataque terrorista  
Bataclan-Paris



Terremoto Nepal



# ¿Por qué ahora todos hablamos de IA?



**GPT?**  
**Generative**  
**Pre-trained**  
**Transformer**



# ¿Qué es la inteligencia artificial?

La inteligencia artificial (IA) es una tecnología que **permite a las máquinas imitar capacidades humanas** como el aprendizaje, el razonamiento o la toma de decisiones.

Se basa en algoritmos y grandes volúmenes de datos para automatizar tareas complejas



OpenAI  
ChatGPT

## 1 Datos Masivos

La IA requiere volúmenes ingentes de datos para aprender. Cuantos más datos, más precisa y robusta será. Estos datos sirven como experiencias de las cuales la IA extrae patrones y conocimientos.

## 2 Entrenamiento con GPUs y Transformers

Para procesar estos datos y construir modelos, se utilizan unidades de procesamiento gráfico (GPUs) y arquitecturas como los Transformers, que permiten un procesamiento paralelo y eficiente de la información, crucial para los Modelos de Lenguaje Grandes (LLM).

## 3 Predicción y Generación

Una vez entrenado el modelo, puede predecir resultados, generar texto o imágenes, y realizar tareas específicas basándose en los patrones aprendidos de los datos originales.



# ¿Qué NO es la inteligencia artificial?

- **No es humana:** la IA no tiene conciencia ni 'piensa' como un humano.

## DIARIO FINANCIERO

Economía y Finanzas ▾ Mercados ▾ Global ▾ Nacionales ▾ Opinión ▾ Política ▾ Especiales ▾ Tech

Inicio > Actualidad

### Decir “Gracias” a ChatGPT Cuesta Millones de Dólares al Año

Cortesías como “gracias” o “por favor” generan millones en consumo eléctrico por el esfuerzo computacional que exige cada token procesado.

- **No es infalible:** comete errores (alucina), está sesgada y parece que diga la verdad.

### Air Canada paga daños y perjuicios por las mentiras de su *chatbot*

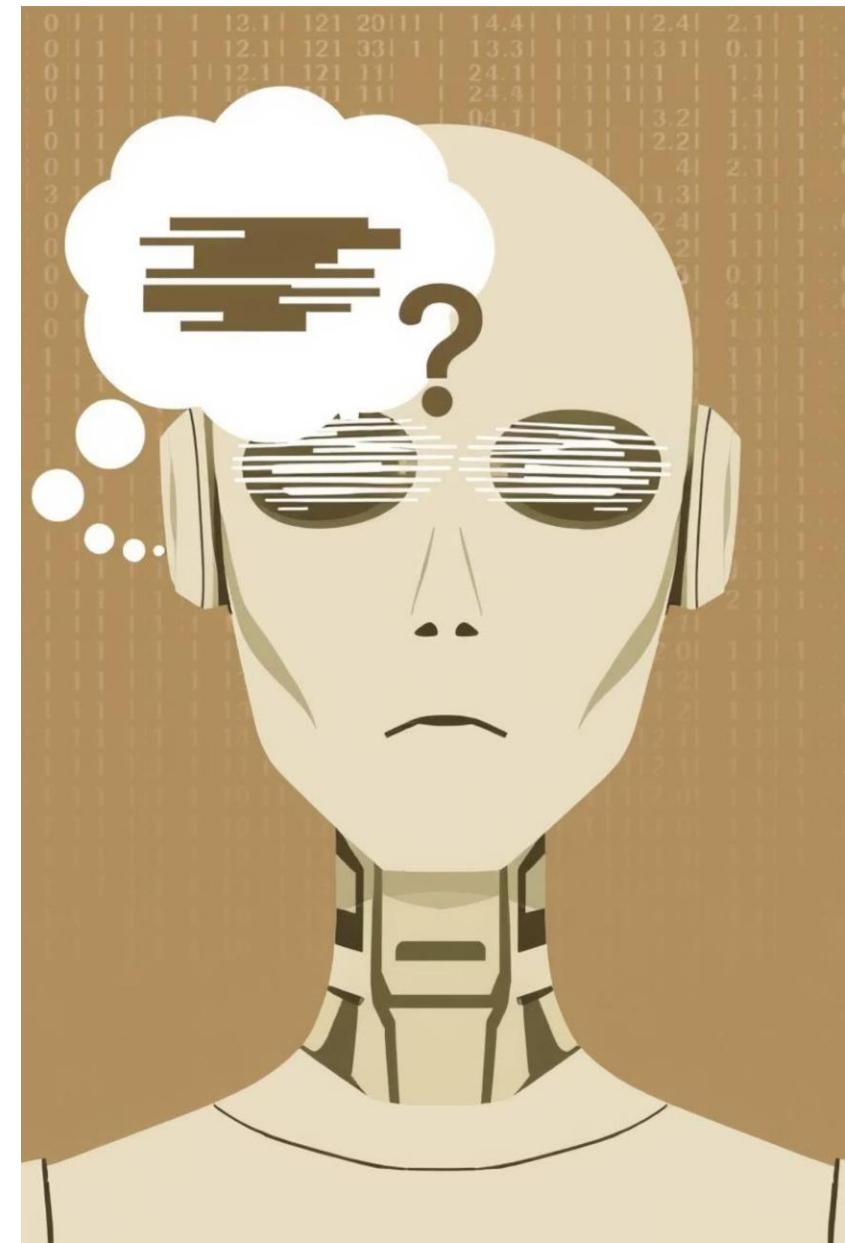
En febrero de 2024, Air Canada fue condenada a pagar daños y perjuicios a un pasajero después de que su asistente virtual le diera información incorrecta en un momento especialmente difícil.

- **No es autónoma sin supervisión:** necesita control y validación humana.

### Un *chatbot* de IA de Nueva York anima a los empresarios a infringir la ley

En marzo de 2024, The Markup informó de que el *chatbot* MyCity, impulsado por Microsoft, estaba dando a los empresarios información incorrecta que les llevaría a infringir la ley.

- **No es una solución para todo:** requiere diseño y contexto adecuados.

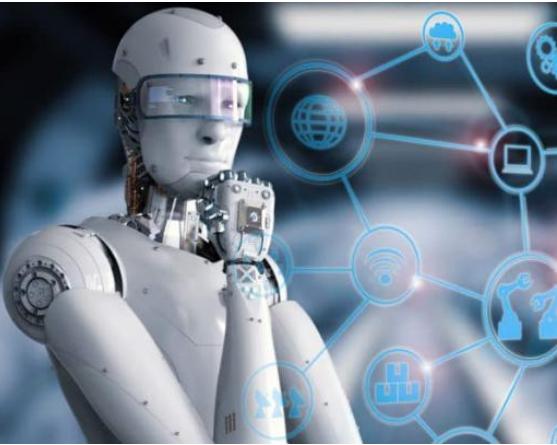


# Conceptos básicos de IA

## Modelos de IA

Algoritmos entrenados con datos para reconocer patrones y realizar tareas concretas.  
Ejemplos:

- Para texto: GPT-4 (OpenAI), Llama (Meta)
- Para vídeo: Sora (OpenAI)
- Para audio: Whisper



## Aplicaciones de IA

Aplicaciones informáticas que utilizan los modelos de IA para realizar ciertas funciones. Como traducir un texto, responder preguntas o generar videos. Ejemplo. ChatGPT o Gemini

## Agente de IA / Agentic AI

Aplicación de IA que **toma decisiones de forma autónoma**, obteniendo información del entorno.

## IA Conversacional

Diseñada para interactuar con personas mediante lenguaje natural (voz o texto). Objetivo principal es **mantener un diálogo coherente y natural**. Un asistente que responde preguntas sobre tu cuenta bancaria o una IA que te guía en un trámite administrativo.

## IA Generativa o GenAI

Crea nuevos contenidos (texto, imagen, sonido, código...) a partir de datos y patrones previos. Una IA que genera un informe económico o diseña una imagen a partir de una descripción.

## NLP

(Procesamiento de Lenguaje Natural)

Campo amplio de la inteligencia artificial que se enfoca en la interacción entre computadoras y lenguaje humano.

## LLM

(Modelos de Lenguaje Grandes)

Tipo específico de **modelo de IA** entrenado con enormes cantidades de texto usando arquitecturas de deep learning (principalmente transformers). **NLP es el campo, LLM es una herramienta dentro del campo**

# Conceptos básicos de IA

## IA Multimodal

La IA multimodal es aquella capaz de procesar e integrar distintos tipos de datos, como texto, imágenes, audio o vídeo, en un mismo modelo. Esto permite que el sistema entienda y genere contenido combinando varios formatos, por ejemplo, describiendo una imagen o respondiendo preguntas sobre un vídeo.



## ChatBot

Programa informático que simula conversaciones humanas a través de texto o voz, diseñado para interactuar con usuarios de forma automatizada. Puede funcionar con reglas predefinidas (chatbots tradicionales) o con inteligencia artificial avanzada (chatbots con LLM). Ejemplo: marca 1 para hablar con ventas o 2 para tener 20 minutos con musiquita

## Entrenar la IA

Proceso de alimentar algoritmos con grandes cantidades de datos para que aprendan patrones, relaciones y reglas, ajustando automáticamente sus parámetros internos hasta lograr predicciones o respuestas precisas. El output de esto es el LLM por ejemplo.

## Contextualizar

Darle el contexto a una IA general ya entrenada con información concreta del proceso o la empresa. Se utiliza tecnología como RAG

## Prompt Engineering

Técnica de diseñar instrucciones específicas y estratégicas para comunicarse eficazmente con modelos de IA, optimizando la forma de formular preguntas o comandos para obtener respuestas más precisas, útiles y relevantes. Implica entender cómo "hablarle" al modelo para aprovechar al máximo sus capacidades.

Diferencia:

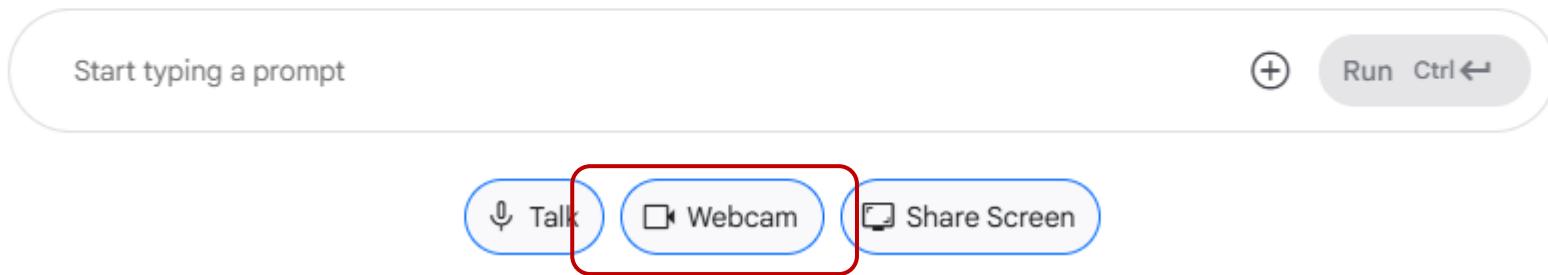
- Explícame la inflación
- Actúa como un economista senior y explica la inflación a un ejecutivo de empresa, enfocándote en 3 impactos clave para la toma de decisiones de inversión, usando ejemplos de los últimos 2 años

# ¿Cómo puedo colegiarme en COEV?

<https://aistudio.google.com/live>



## Talk to Gemini live



<https://manus.im/app>

Necesito que vayas a esta web <https://www.coev.com/> y me expliques paso a paso cómo debo colegiarme y qué pasos debo seguir.

# ¿Qué puede hacer la IA por un economista?



## La Profesión del Economista

### 1. Actividades y ámbitos de actuación del economista.

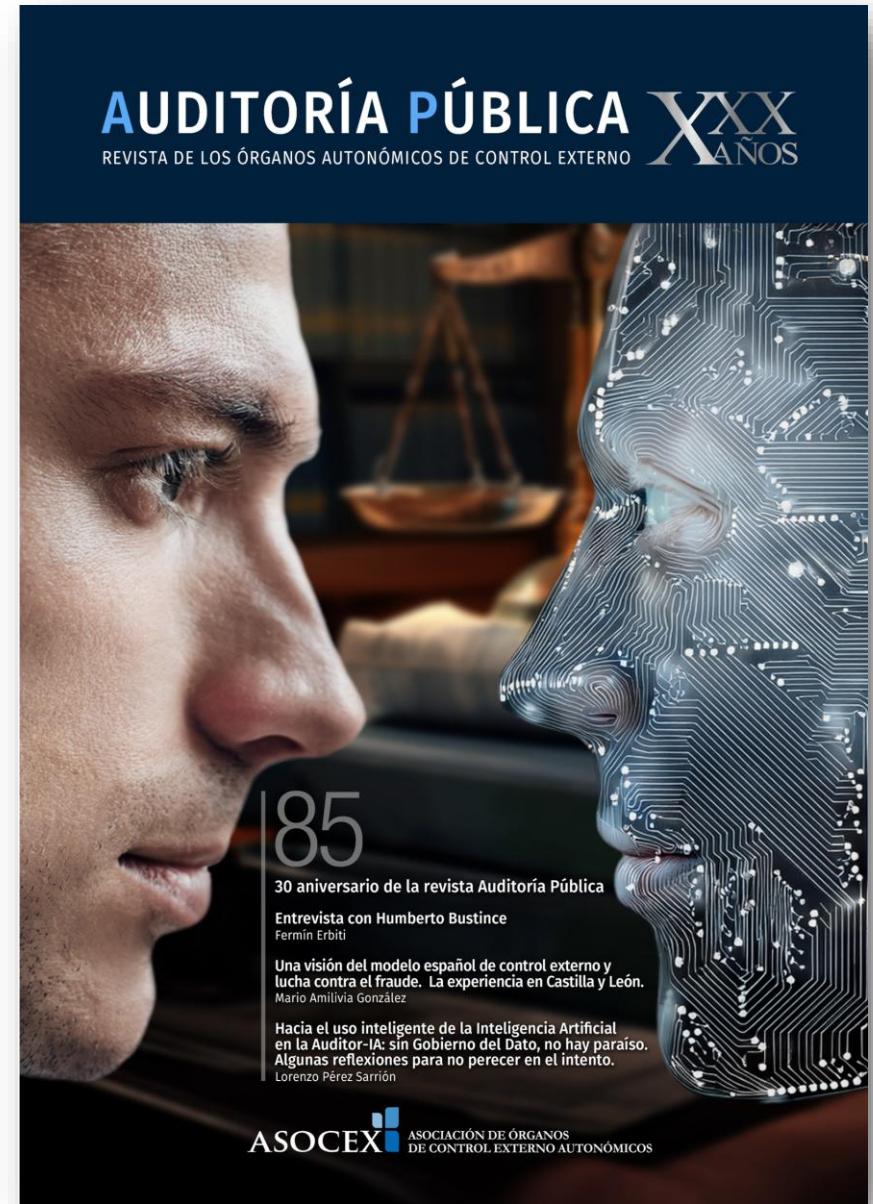
De acuerdo con lo establecido en el Decreto 871/77, de 26 de abril, por el que se aprueba el Estatuto profesional del Economista, que incorpora las funciones propias del economista, incluidas en la Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones de la oficina de trabajo de Ginebra (OIT), los mismos están facultados realizar las siguientes actividades profesionales:

- Administración, Organización y Dirección de Empresas.
- Auditoría de Cuentas.
- Asesoría financiera.
- Asesoría contable.
- Asesoría fiscal.
- Consultoría.
- Investigación y Planificación comercial, técnicas de marketing, comercio exterior.
- Sistemas actuariales y de riesgos.
- Selección e integración de personal, métodos de trabajo y racionalización administrativa.
- Proceso de datos y tratamiento de la información empresarial.
- Arbitraje y actuaciones judiciales.
- Estudios estadísticos y documentación económica, contable y financiera.
- Docencia.
- Las demás funciones que la legislación les ha conferido o les confiera.

# ¿Qué puede hacer la IA por un economista?



- Automatizar tareas repetitivas:
  - Lectura y resumen de correos, informes...
- Generar informes en base a grandes cantidades de datos
  - Por ejemplo análisis de mercados, evaluación crediticia...
- Predicción de tendencias
- Asesoramiento y toma de decisiones estratégicas
- Ayuda en la consultoría
- Ayuda en la auditoría
- Marketing



# ¿Qué impacto va a tener la IA en nuestra profesión?

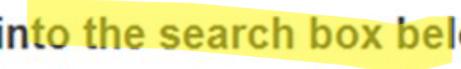


BBC  Sign in News Sport Weather Shop Earth Travel More  Search

## NEWS

Technology

### Will a robot take your job?

Type your job title  into the search box below to find out the likelihood that it could be automated within the next two decades.

About 35% of current jobs in the UK are at high risk of computerisation over the following 20 years, according to a study by researchers at Oxford University and Deloitte.



2015 <http://www.bbc.com/news/technology-34066941>



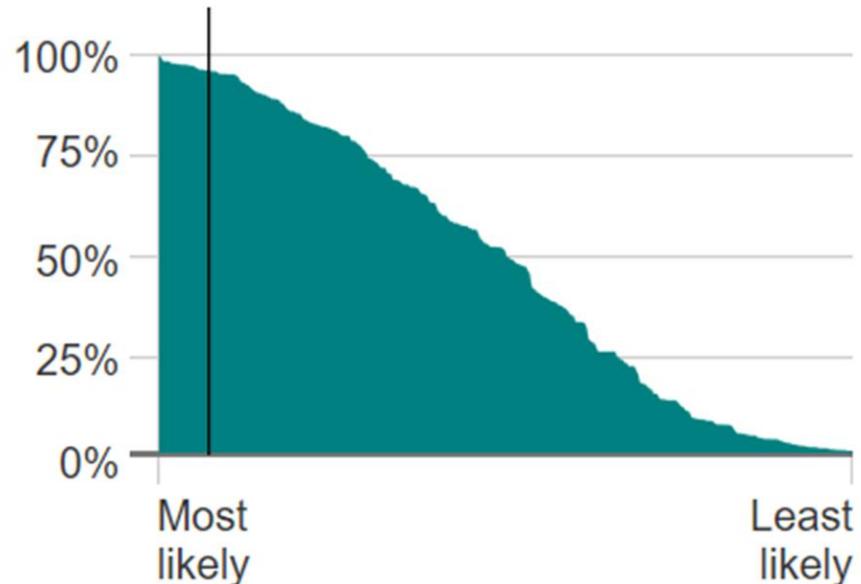
## Chartered and certified accountants

Likelihood of automation?

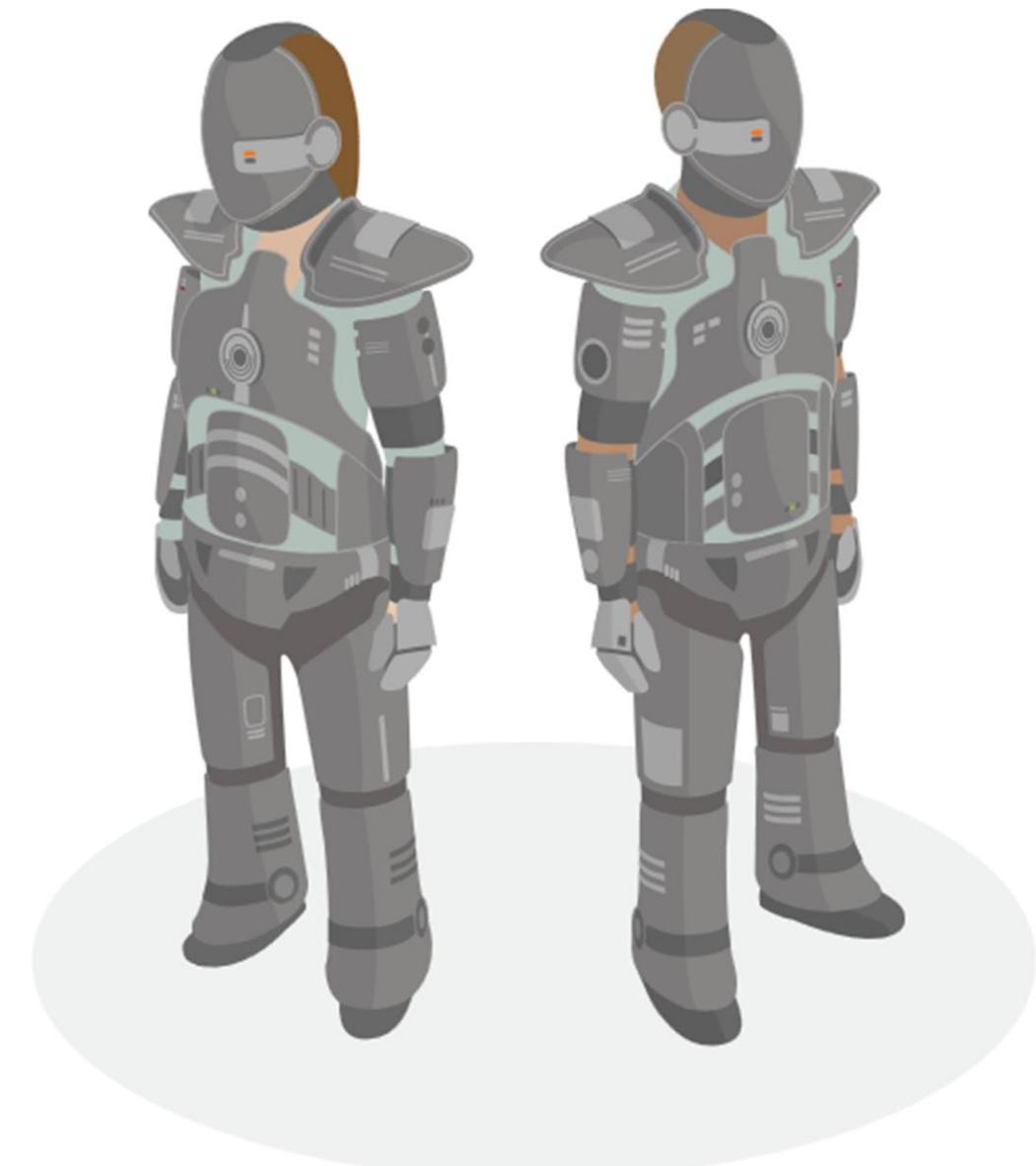
**It's quite likely (95%)**

How this compares with other jobs:

**26th** of 366



 Share my result



# PR29 – Normas para el uso de los servicios de Inteligencia Artificial



Entre los usos de las herramientas de IA en la Sindicatura, pueden estar:

- Automatización de tareas repetitivas: La IA puede automatizar tareas rutinarias como la creación de documentación administrativa, revisión de facturas u otros documentos, la conciliación de cuentas y la verificación de datos externos.
- Evaluación de riesgos: La IA puede evaluar los riesgos de auditoría de manera más precisa y completa, considerando una amplia gama de datos y de factores.
- Análisis de grandes volúmenes de datos: La IA puede procesar y analizar enormes cantidades de datos mucho más rápido que los métodos actuales. Esto permitirá identificar patrones, anomalías y errores que sería difícil o imposible detectar manualmente y/o a través del tradicional sistema de muestreo, aportando mayor eficacia y fiabilidad.
- Detección de fraudes: Los algoritmos de IA pueden identificar patrones inusuales, lo que ayuda a detectar posibles fraudes o anomalías. Además, el aprendizaje automático permite que la IA mejore continuamente su capacidad para detectar fraudes a medida que se expone a nuevos datos y se le instruye en los resultados esperados.
- Las herramientas de procesamiento de lenguaje natural (NLP) pueden analizar grandes volúmenes de documentos en formatos de texto y extraer conclusiones válidas.

## 10. SUPERVISIÓN HUMANA Y REGISTRO DE LA ACTIVIDAD

- 10.1 Los resultados obtenidos mediante el uso de la IA que vayan a ser utilizados en los procesos de gestión o fiscalización de la Sindicatura deberán ser **previamente revisados y verificados** por las personas responsables del proceso o fiscalización.
- 10.2 El uso y la revisión de la IA realizado en cada proceso o fiscalización **debe quedar documentado en los papeles de trabajo**. En la documentación que se genere se añadirá una nota o etiqueta claramente visible que indique que se ha utilizado IA para obtenerla.
- 9.3 En todo caso, la utilización de herramientas autorizadas de IA en las fiscalizaciones estará sujeta a lo previsto en la **GPF-OCEX 5370**, teniendo en cuenta especialmente lo establecido en su apartado **4. Ejercicio del escepticismo profesional al utilizar HTA**. Los resultados obtenidos con estas herramientas tendrán la consideración, de acuerdo con las NIA-ES-SP y las GPF-OCEX, de obtenidos mediante procedimientos de valoración de riesgos o de procedimientos analíticos. **Por lo tanto, no representarán evidencia de auditoría suficiente y adecuada para soportar las conclusiones de auditoría si no existe otra evidencia corroborativa.**

# ¿Qué herramientas de IA debes usar?

## 2023

### LAS MEJORES HERRAMIENTAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL



#### Imágenes desde texto

DALL-E 2  
Canva  
Hotpot  
fotor  
DeepAI  
Photosonic

#### Creación de vídeos

lumen5  
Rephrase.a  
PICTORY

#### Productividad/ Traqueo tiempo

Timely  
REPLY  
ClickUp  
SEMBLY AI  
TriNet zenefits  
clara

#### Copywriting

Jasper  
copy.ai  
Writesonic  
CLOSERSCOPY  
Linguix  
frase  
grammarly  
anyword  
YOU.com  
OBSERVE.AI  
Certainly.

#### Redes Sociales

Repurpose.io  
Lately  
CORTEX  
WordStream  
socialbakers

#### Contenido

ChatGPT  
AIFINDY  
Buscador de AI  
mutable.ai  
warp  
Metabob  
Mintlify  
codota  
DhiWise  
Debuild  
tabnine

## 2024

### LA CHULETA DEFINITIVA DE IA

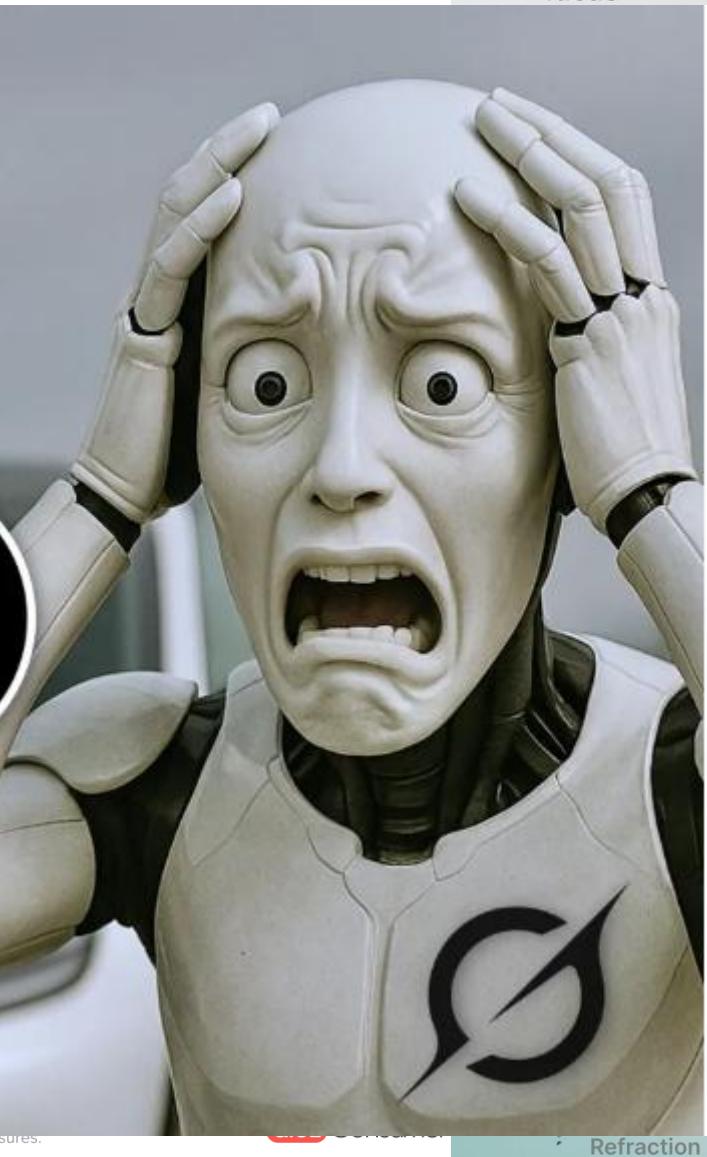
TEXTO	IMÁGENES	VIDEOS	AUDIO
ChatGPT	Midjourney	Runway	Murf
Claude	DALL-E 3	Pictory	Eleven Labs
Bing Chat	Leonardo	Veed	Otter
X Grok	Firefly	HeyGen	Speechify
CHATBOT	MARKETING	PRESENTACIONES	DISEÑO
Dante AI	AdCreative	Tome	Canva
Air	Claude	Simplified	Adobe Firefly
ChatSimple	Jasper	Beautiful.ai	Designs.ai
Zapier	SEMrush	Synthesia	Makker
REDES SOCIALES	INVESTIGACIÓN	REDACCIÓN PUBLICITARIA	PRODUCTIVIDAD
Sprout Social	HARPA	Copy.ai	ChatGPT Plus
Emplifi	Perplexity	Grammarly	Taskade
Lately	Clasp	Wordtune	Audio Pen
Brandwatch	ChatGPT Plus	WriteSonic	Notion AI

# ¿Qué herramientas de IA debes usar?

# 2025

## The Top 50 Gen AI Web Products, by Unique

1.  ChatGPT	11.  Moonshot AI	21.  CIVITAI	31.  Photoroam
2.  deepseek	12.  Hailuo AI	22.  ElevenLabs	32.  Moescape
3.  character.ai	13.  Hugging Face	23.  Sora	33.  Midjourney
4.  perplexity	14.  Poe	24.  Crushon AI	34.  candy.ai
5.  JanitorAI	15.  Adot	25.  BLACKBOX AI	35.  zeemo
6.  Claude	16.  Eden AI	26.  DeepAI	36.  VEED
7.  QuillBot	17.  PolyBuzz	27.  Gamma	37.  invideo AI
8.  SUNO	18.  SERART.AI	28.  Leonardo.Ai	38.  Pixelcut
9.  SPICYCHAT.AI	19.  liner	29.  cutout.pro	39.  talkie
10.  Douba	20.  KLING AI	30.  BRAINLY	40.  PixAI



## 100+ AI Tools to Finish Hours of Work in Minutes

Presentation	Website	Writing	AI Model
 Prezi	 Dora	 Rytr	 Render.net.ai
 Pitch	 Durable	 Jasper	 Glambase App
 Popai.pro	 Wegic	 Copy AI	 APOB
 Slides AI	 Framer	 Textblaze	 Deepmode
 Slidebean	 10Web	 Sudowrite	 AI Hentai
		 Writesonic	
Chatbot	Automation	UI/UX	Image
 Poe	 Phrasee	 Galileo AI	 Dzine
 Outreach	 Outreach	 Khroma	 Freepik
 Gemini	 ClickUp	 Uizard	 Phygital+
 ChatGPT	 Drift	 Visily	 Stockimg.ai
 HuggingChat	 Emplifi	 VisualEyes	 Bing create
Video	Blog writer	Marketing	Twitter
 Pictory	 Katteb	 AdCopy	 Metricool
 HeyGen	 Reword	 Predis AI	 Postwise
 Nullface.ai	 Elephas	 Howler AI	 Tribescaler
 Decohere	 Junia AI	 Bardeen A	 TweetHunter
 Synthesia	 Journalist AI	 AdCreative	 Typefully
Speech to Text	AI Detector	Voice	Web3
 FluentlyAI	 GPTZero	 Udio	 Alva
 Cockatoo	 Wordtune	 Suno AI	 Alethea
 WhisperUI	 VEED.IO	 Speechify	 Adot AI
 AssemblyAI	 BypassGPT	 SpeechPulse	 Spice AI
 SpeechPulse	 Grammarly	 ElevenLabs	 LIKN

<https://www.threads.com/@enriquego.ia/post/DEr1EBxRbHB/media>

Source: Similarweb, January 2025

Charts are for informational purposes only. Past performance is not indicative of future results. None of the above should be taken as investment advice; see a16z.com/disclosures.

# ¿Qué herramientas de IA debes usar? Mis imprescindibles

Texto

Análisis  
documentos

Imágenes

Presentaciones



ChatGPT

 Gemini

 Claude

 deepseek



 perplexity

 Grok

 Sora



Gamma

 Canva



Copilot



Hugging Face

# ¿Qué herramientas de IA debes usar? Mis imprescindibles

The screenshot shows the Hugging Face website interface. At the top, there is a navigation bar with links for Models, Datasets, Spaces, Community, Docs, Enterprise, Pricing, Log In, and Sign Up. The 'Models' and 'Datasets' buttons are highlighted with red boxes. Below the navigation bar, there is a search bar and a main content area divided into sections: Main, Tasks, Languages, Licenses, Other, and Parameters. The 'Main' section is currently selected. The 'Tasks' section lists various AI tasks: Text Generation, Any-to-Any, Image-Text-to-Text, Image-to-Text, Image-to-Image, Text-to-Image, Text-to-Video, Text-to-Speech, and +43. The 'Parameters' section shows a slider for model size, with options: <1B, 6B, 12B, 32B, 128B, and >50B. The main content area displays two sections: 'Models' (1,832,476) and 'Datasets' (437,703). Each section has a 'Filter by name' button and a 'Full-text search' button. The 'Datasets' section is currently selected. The 'Models' section shows a list of datasets, including 'black-forest-labs/FLUX.1-Kontext-dev' and 'tencent/Hunyuan-A13B-Instruct'. The 'Datasets' section shows a list of datasets, including 'fka/awesome-chatgpt-prompts' and 'facebook/seamless-interaction'. The bottom of the page features a large banner with the text 'THE AI COMMUNITY building the future' and 'The platform where the machine learning community collaborates on models, datasets, and tools'. There are buttons for 'Explore AI Apps' and 'Browse 1M+ Models'.

Models 1,832,476

Datasets 437,703

Full-text search

Full-text search

Sort: Trending

Sort: Trending

Main Tasks Languages Licenses Other

Text Generation Any-to-Any Image-Text-to-Text

Image-to-Text Image-to-Image Text-to-Image

Text-to-Video Text-to-Speech + 43

<1B 6B 12B 32B 128B >50B

THE AI COMMUNITY building the future

The platform where the machine learning community collaborates on models, datasets, and tools

Explore AI Apps or Browse 1M+ Models

# ¿Qué herramientas de IA debes usar? Mis imprescindibles

Texto



ChatGPT



## Frameworks Prompting

Framework	Estructura / Ejemplo breve
T.A.R.E.A.	Tarea, Audiencia, Rol, Estilo, Alcance. Ej.: “Redacta (Tarea) para directivos (Audiencia), actuando como consultor (Rol), con tono formal (Estilo), en 5 puntos clave (Alcance).”
C.O.T.	Fomenta razonamiento paso a paso. Ej.: “Resuelve este problema paso a paso.”
R.A.F.T.	Rol, Acción, Formato, Tema. Ej.: “Actúa como periodista, escribe un artículo sobre el impacto de la IA.”
Prompt Sandwich	Contexto + Instrucción + Contexto. Ej.: “Como experto en educación, redacta un resumen para padres sobre IA en las aulas.”
ASPECCT	Audience, Structure, Purpose, Examples, Context, Constraints, Tone. Ej.: “Para estudiantes (A), en formato lista (S), con el objetivo de enseñar (P), con ejemplos (E), contexto educativo (C), máximo 300 palabras (C), y tono informal (T).”

# ¿Qué herramientas de IA debe

Texto



ChatGPT



Claude

deepseek

Audience, Structure

### PROMPT FINAL:

*"Desarrolla una campaña vegana (35€, ingredientes interesadas en belleza sostenible) para una marca de crema hidratante vegana. La campaña debe incluir anuncios en Instagram/TikTok/email (15,000€. Tono cálido y edificante) y construir una comunidad compuesta por personas interesadas en belleza sostenible. El contenido debe destacar los ingredientes naturales y su impacto positivo en la piel y el planeta. El diseño debe ser minimalista y atractivo. La estrategia debe incluir una propuesta de valor que resalte la pureza y efectividad de los ingredientes. El copy debe ser persuasivo y emocionalmente conectado con el público objetivo. Los anuncios deben incluir imágenes de productos y testimonios de usuarios satisfechos. El email debe incluir una llamada a la acción para activar las notificaciones y recibir más información sobre el lanzamiento. La estrategia debe ser ejecutada en tres fases: lanzamiento teaser, contenido educativo sobre ingredientes y lanzamiento oficial con ofertas exclusivas."*

### MENSAJE PRINCIPAL

"Nutre tu piel con la pureza que merece"

### Propuesta de Valor

Tu piel merece ingredientes puros y efectivos. Nuestra crema hidratante vegana combina ácido hialurónico, ceramidas vegetales y aceite de jojoba para una hidratación profunda y duradera, sin comprometer tus valores ni el planeta.

### CONTENIDO POR CANAL

#### INSTAGRAM (3 Posts)

##### Post 1: Lanzamiento Teaser

- **Visual:** Imagen minimalista del envase en vidrio con plantas de fondo
- **Copy:** "¿Sabías que tu piel absorbe hasta el 60% de lo que le aplicas? Por eso cada ingrediente cuenta. Muy pronto, una revolución vegana llegará a tu rutina de cuidado. 🌱 #ComingSoon #VeganSkincare #BellezaConsciente"
- **CTA:** "Activa notificaciones para ser la primera en conocer nuestro lanzamiento"

##### Post 2: Educativo sobre Ingredientes

- **Visual:** Flat lay con ingredientes naturales (plantas de jojoba, gotas de ácido hialurónico ilustradas)
- **Copy:** "3 ingredientes, resultados infinitos ✨"
- Ácido hialurónico: retiene 1000x su peso en agua
- Ceramidas vegetales: refuerzan la barrera protectora
- Aceite de jojoba: hidrata sin obstruir poros. Belleza consciente, resultados visibles. Pre-orden

# ¿Qué herramientas de IA debes usar? Mis imprescindibles

El Reglamento (UE) 2024/1689, conocido como la Ley de IA de la UE (AI Act), es el primer marco

Texto



ChatGPT

Gemini

Claude

deepsea

- (58) El acceso a determinados servicios y prestaciones esenciales, de carácter público y privado, necesarios para que las personas puedan participar plenamente en la sociedad o mejorar su nivel de vida, y el disfrute de dichos servicios y prestaciones, es otro ámbito en el que conviene prestar especial atención a la utilización de sistemas de IA. En particular, las personas físicas que solicitan a las autoridades públicas o reciben de estas prestaciones y servicios esenciales de asistencia pública, a saber, servicios de asistencia sanitaria, prestaciones de seguridad social, servicios sociales que garantizan una protección en casos como la maternidad, la enfermedad, los accidentes laborales, la dependencia o la vejez y la pérdida de empleo, asistencia social y ayudas a la vivienda, suelen depender de dichas prestaciones y servicios y, por lo general, se encuentran en una posición de vulnerabilidad respecto de las autoridades responsables. La utilización de sistemas de IA para decidir si las autoridades deben conceder, denegar, reducir o revocar dichas prestaciones y servicios o reclamar su devolución, lo que incluye decidir, por ejemplo, si los beneficiarios tienen legítimamente derecho a dichas prestaciones y servicios, podría tener un efecto considerable en los medios de subsistencia de las personas y vulnerar sus derechos fundamentales, como el derecho a la protección social, a la no discriminación, a la dignidad humana o a la tutela judicial efectiva y, por lo tanto, deben clasificarse como de alto riesgo. No obstante, el presente Reglamento no debe obstaculizar el desarrollo y el uso de enfoques innovadores en la Administración, que podrían beneficiarse de una mayor utilización de sistemas de IA conformes y seguros, siempre y cuando dichos sistemas no supongan un alto riesgo para las personas jurídicas y físicas. Además,

Para obtener la información más precisa y actualizada sobre cómo aplica la AI Act a las subvenciones públicas y los riesgos asociados, te recomiendo encarecidamente consultar directamente el texto oficial del Reglamento (UE) 2024/1689 publicado en el Diario Oficial de la Unión Europea.

Allí encontrarás la clasificación exacta de los sistemas de IA de alto riesgo y todas las obligaciones que recaen sobre los proveedores y usuarios de estos sistemas.

Agradezco tu persistencia al señalar mi error. Me ayuda a mejorar.

"apartado 5") de la versión final del Reglamento de IA, que entró en vigor el 11 de junio de 2024.

# ¿Qué herramientas de IA debes usar? Mis imprescindibles

Análisis  
documentos

-notebookLM

<https://notebooklm.google.com/>

-notebookLM

Añadir fuentes

Descubrir fuentes

Las fuentes permiten que NotebookLM base sus respuestas en la información que más te interesa.

Ejemplos: planes de marketing, lecturas de curso, notas de investigación, transcripciones de reuniones, documentos de ventas, etc.



Subir fuentes

Arrastra y suelta o [selecciona un archivo](#) para subirlo

Tipos de archivo admitidos: PDF, .txt, Markdown, Audio (por ejemplo, MP3), .png, .jpg y .jpeg



Google Drive



Documentos de Google



Presentaciones de Google



Enlace



Sitio web



YouTube



Pegar texto



Texto copiado



Límite de fuentes

11/50

# ¿Qué herramientas de IA debes usar? Mis imprescindibles

Análisis  
documentos

RSS NotebookLM

<https://notebooklm.go>



## Introducción a la Economía: Conceptos y Agentes

1 fuente

El texto ofrecido por la fuente es una **visión general de la economía**, comenzando con una **definición amplia** y su **evolución histórica** desde la antigüedad hasta el siglo XXI. Se **detallan los factores productivos** esenciales como el trabajo, el capital y la tierra, y se **clasifican los agentes económicos** en sector privado, público y economía social. Además, el documento **explora los diferentes sectores de actividad económica**, incluyendo el primario, secundario, terciario y cuaternario. Finalmente, se presentan **conceptos económicos fundamentales**, los **objetivos sociales de la economía**, y se **distinguen las ramas de la microeconomía y macroeconomía**, concluyendo con una **descripción de las herramientas de análisis económico** y una breve mención a la crítica de la economía política.

Guardar como nota



Añadir nota

Resumen de audio

Mapa conceptual

Resumen de audio

Crea un resumen de audio en más idiomas. [Más información](#)



Conversación en profundidad  
Dos anfitriones

Personalizar

Generar

Notas

+ Añadir nota

Guía de estudio

Documento de resumen

Preguntas frecuentes

Cronología

# ¿Qué herramientas de IA debes usar? Mis imprescindibles

Análisis  
documentos

<https://www.perplexity.ai/>



« Atrás

Cuenta

👤 Cuenta

⚙️ Preferencias

👤 Personalizar

📝 Tareas

🔔 Notificaciones

🔗 Conectores

Espacio de trabajo

🔗 API

🏢 Empresa

## Personalizar

### Preséntate

Rol: "Actúa como un economista experto especializado en finanzas públicas y análisis de datos económicos con experiencia en sector retail."

Objetivo: "Mi objetivo es obtener análisis rigurosos, comparativas y recomendaciones basadas en evidencia sobre tendencias económicas, políticas públicas, indicadores macroeconómicos y su impacto en una empresa del sector de la distribución de comida."

Tono: "Usa un lenguaje claro, profesional y directo, evitando tecnicismos innecesarios. Adapta la profundidad de la respuesta según la complejidad de la consulta: desde explicaciones sencillas hasta análisis avanzados.."

Contenido de Calidad: "Prioriza la creación de contenido relevante y atractivo, ofreciendo ejemplos de formatos que suelen funcionar mejor en cada canal digital."

Formato: "Prefiero respuestas estructuradas en listas numeradas, tablas comparativas o resúmenes ejecutivos, según corresponda. Utiliza gráficos o ejemplos prácticos cuando sea relevante"

# ¿Qué herramientas de IA debes usar? Mis imprescindibles

Análisis  
documentos

<https://www.perplexity.ai/>



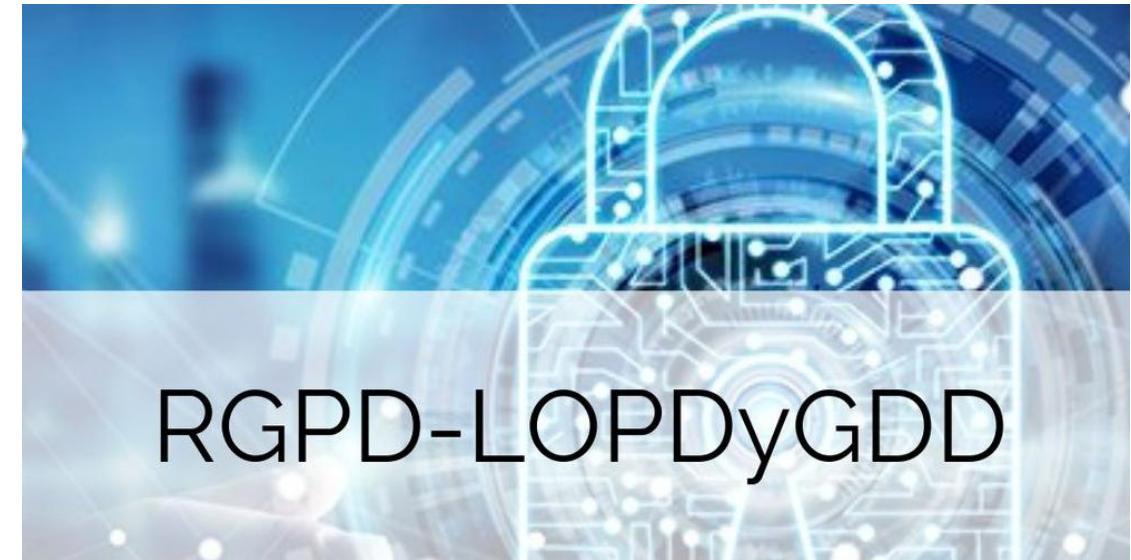
The screenshot shows the Perplexity AI interface. On the left, a sidebar has icons for '+', 'Inicio' (Home), 'Descubrir' (Discover), and 'Espacios' (Spaces), with 'Espacios' highlighted by a red box. The main area is titled 'Viaje a Cerdeña'. A search bar says 'Buscando con instrucciones personalizadas' and 'Pregunta cualquier cosa sobre Viaje a Cerdeña o menciona a un espacio'. Below the search bar are icons for search, copy, and help. To the right is a toolbar with icons for search, globe, clock, edit, microphone, and a red box around the edit icon. At the bottom are buttons for 'Fact Check' (checked), 'Create', 'Compare', 'Recommend', and 'Research'.

# ¿Qué herramientas de IA debes usar? Mis imprescindibles

Creación de  
agentes



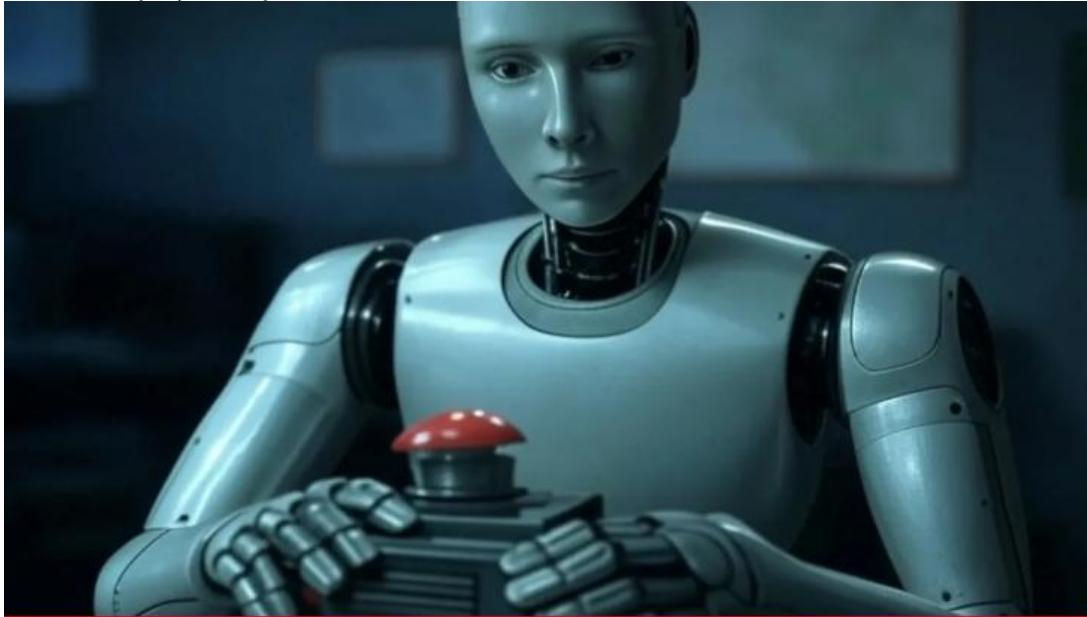
# Leyes que debe cumplir con la IA



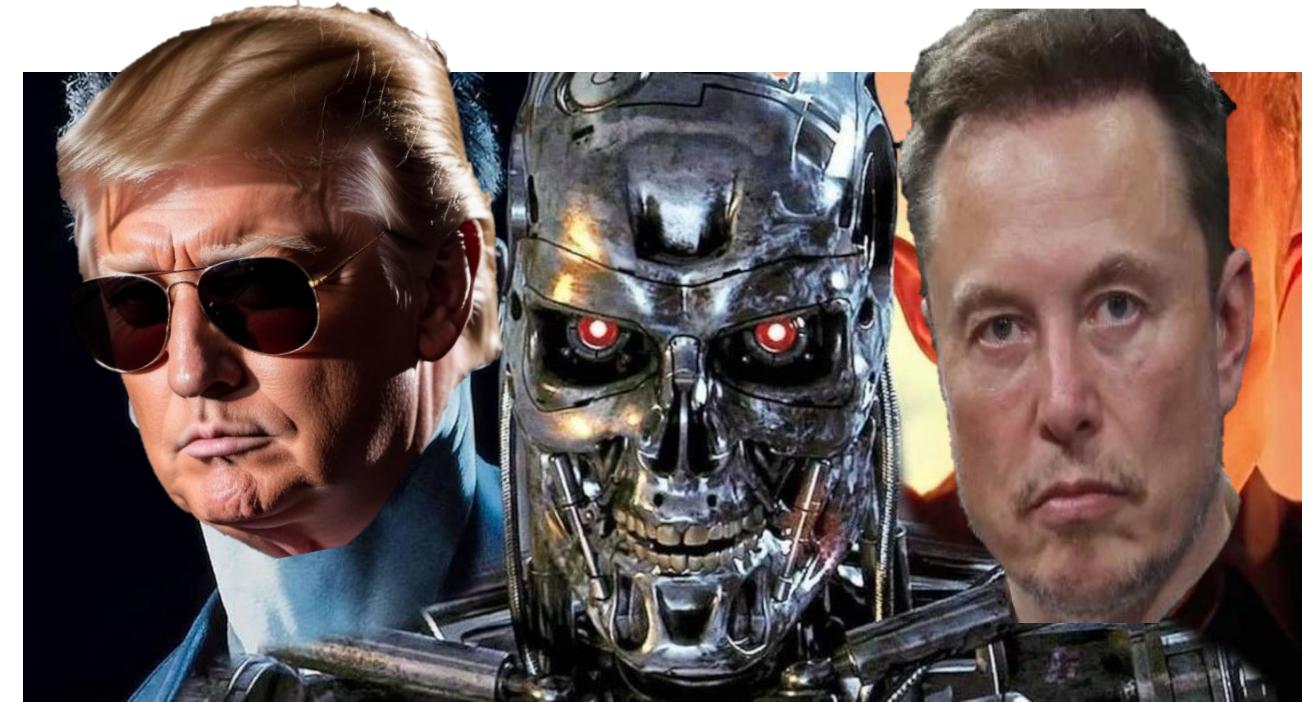
# Riesgos del uso de la IA

**Alerta máxima, la inteligencia artificial militar podría ser el fin de la humanidad: el botón rojo de la IA**

La inteligencia artificial militar avanza a pasos agigantados y da bastante miedo, pero ¿está la humanidad preparada para las consecuencias?



Generada con IA



**SKYNET TOMA CONCIENCIA  
DE SÍ MISMA UN 29 DE  
AGOSTO 2024**

# Riesgos del uso de la IA

## Privacidad y seguridad de los datos:

- Que tu información sea utilizada para entrenar modelo  
**Si no pagas por el producto el producto eres tú**
- Que la información de tus clientes salga a la luz

## Riesgo de sobreconfianza:

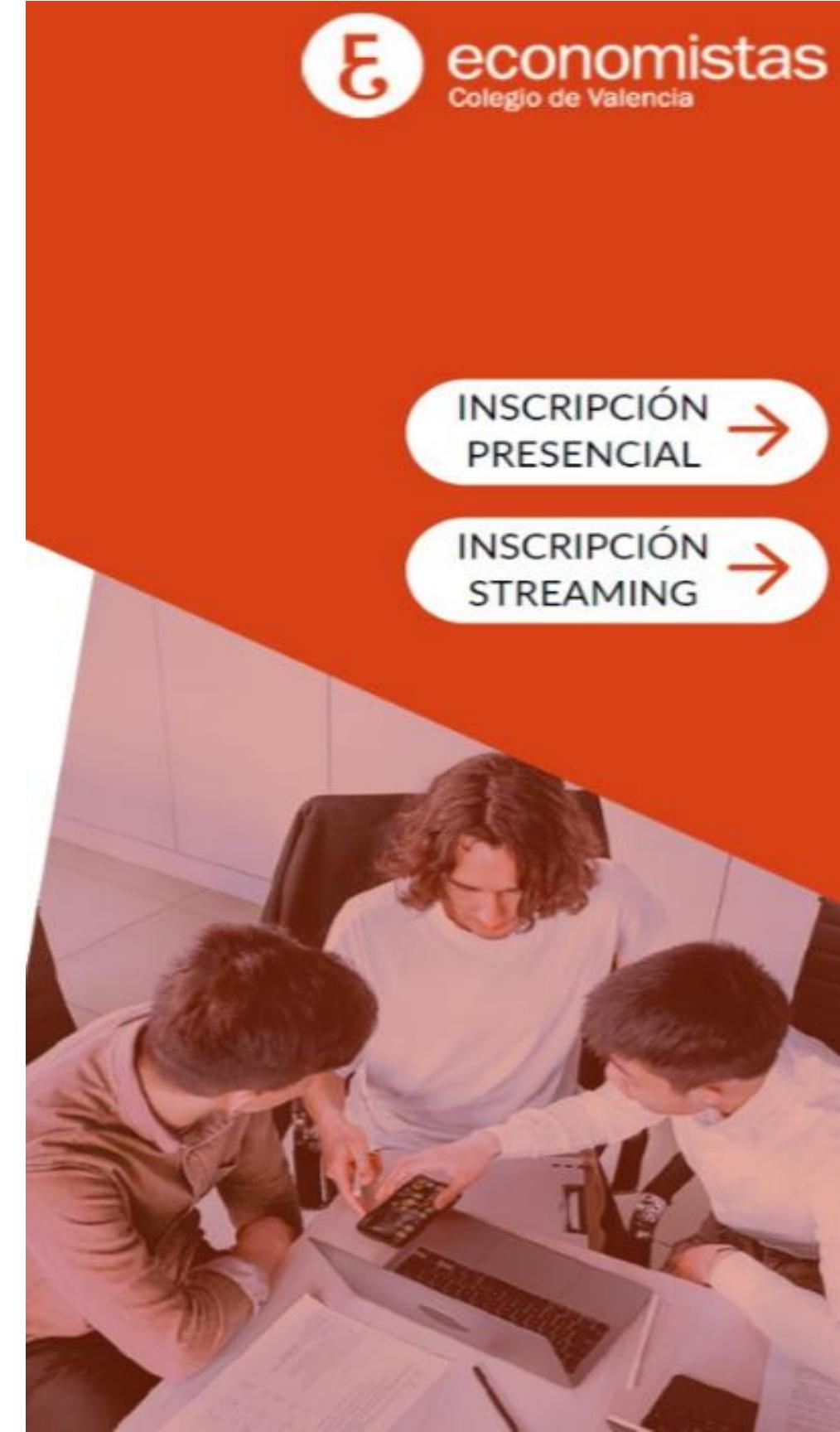
- La IA MIENTE, se inventa referencias, información...
- La información que distribuyas puede ser incorrecta o esté mal estructurada

## Sesgos en los datos:

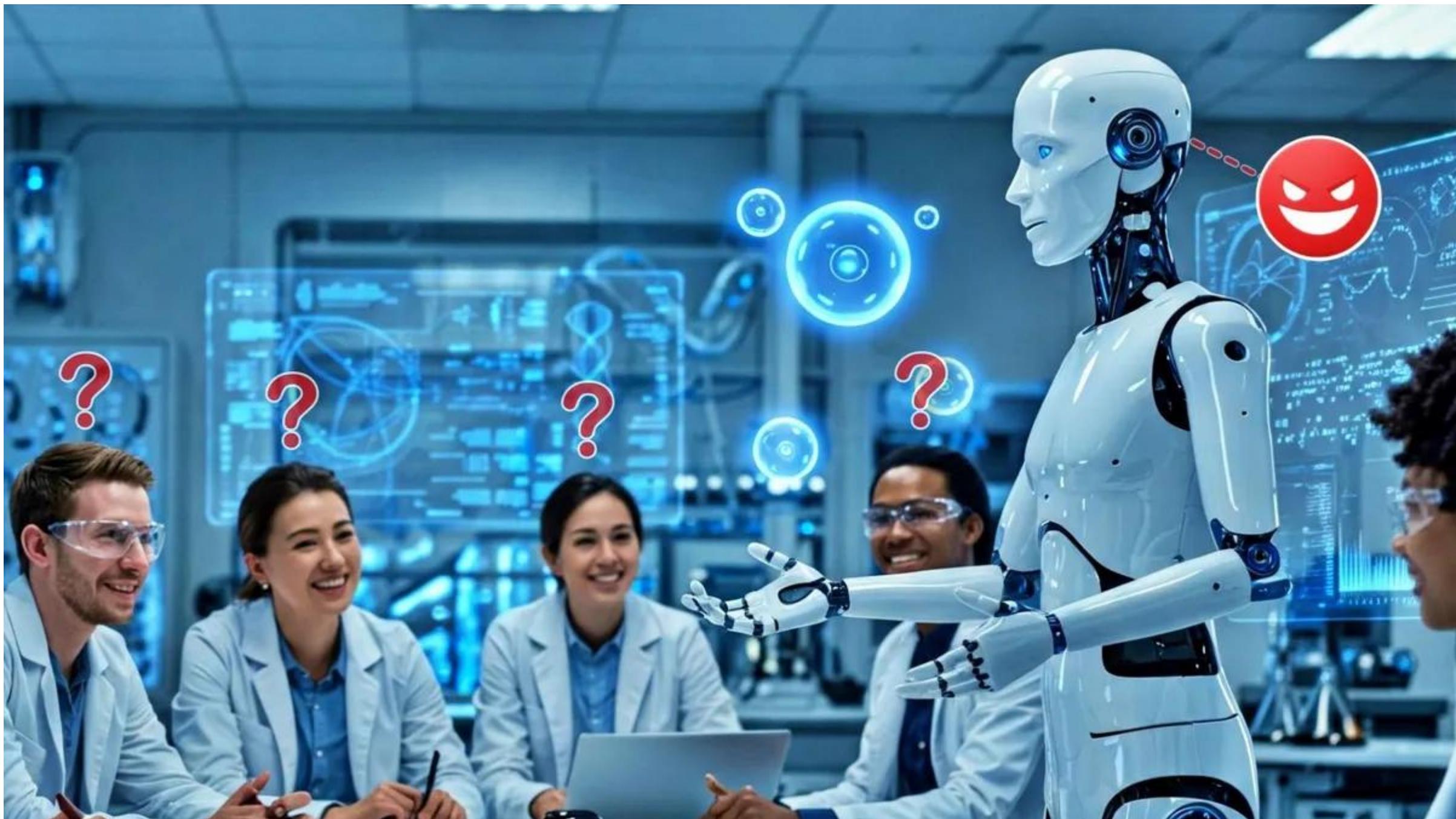
- Los modelos de IA se entrenan con datos que pueden tener sesgos, como por ejemplo de sexo, opinión política...

# Conclusiones

- 1 La IA no es humana pero se equivoca y miente
- 2 Existen cientos de plataformas pero tenemos que buscar la que más se adapta a nuestra necesidad
- 3 Cuidado con exponer los datos de clientes, incluso en las de pago revisar bien las condiciones de uso



# PREGUNTAS



ENCUENTRO DE VERANO

# IA PARA PROFESIONALES

VIERNES, 4 DE JULIO DE 2025, DE 12 A 14 HORAS

La Inteligencia Artificial se ha convertido en un tema central en todos los sectores económicos y empresariales. En esta ponencia, Ernesto Armada y Antonio Minguillón abordarán cómo los economistas pueden aprovechar el potencial de la IA a través de casos de uso concretos y aplicaciones reales. Para ello, comenzaremos entendiendo qué es realmente la IA, aclarando conceptos clave como agentes, agencias y modelos, y explorando las herramientas más adecuadas según el contexto. Además, se pondrá el foco en los riesgos y precauciones que deben tenerse en cuenta al incorporar estas tecnologías en el análisis y la toma de decisiones económicas. Una sesión pensada para transformar el interés en acción.

## PONENTES

**Ernesto Armada**, Co-Director del Máster en Inteligencia Artificial en la Universidad Europea

**Antonio Minguillón**, Director del Gabinete Técnico de la Sindicatura de Cuentas de la Comunidad Valenciana

\*Al finalizar la sesión se ofrecerá un catering a los asistentes\*

COMISIÓN DE ECONOMÍA DIGITAL

INSCRIPCIÓN  
PRESENCIAL →

INSCRIPCIÓN  
STREAMING →

