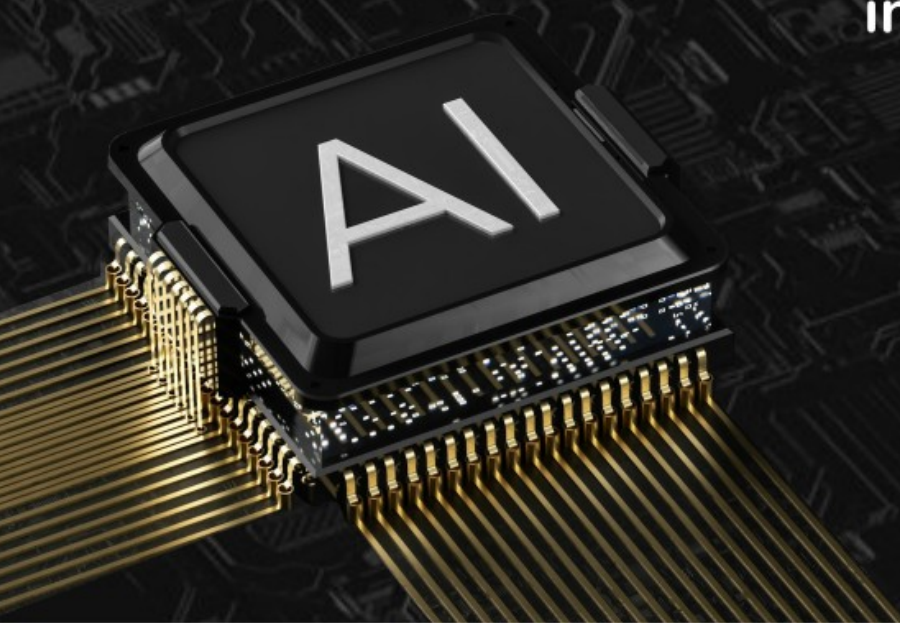


ABRIR LA CAJA NEGRA DE LA IA

Un taller para entender cómo funciona la inteligencia artificial y practicar con aplicaciones y modelos abiertos




**RADIOS
LIBRES**



Prompt / Instrucción

Estamos haciendo un taller y cada participante ha definido la Inteligencia Artificial.

Suma todas estas opiniones y sintetiza en un breve párrafo el resumen de lo que piensa el grupo.

 DeepSeek-R1

Resumen sintetizado del grupo:

La Inteligencia Artificial es percibida como **una herramienta tecnológica basada en algoritmos y grandes volúmenes de datos**, diseñada para optimizar tareas, procesar información y generar respuestas rápidas mediante patrones estadísticos. Si bien se valora su utilidad para agilizar labores en múltiples ámbitos—como periodismo, educación o investigación—, se enfatiza la necesidad de **verificar sus resultados, usarla con ética y mantener un pensamiento crítico** ante sus limitaciones (errores, sesgos, ausencia de reflexión humana). Además, coexiste una visión dual: como aliado para el progreso y como riesgo por sus implicaciones socioambientales, extractivismo de datos y potencial manipulación.

16:05



La Inteligencia Artificial es percibida como una herramienta tecnológica basada en algoritmos y grandes volúmenes de datos, diseñada para optimizar tareas, procesar información y generar respuestas rápidas mediante patrones estadísticos.

Si bien se valora su utilidad para agilizar labores en múltiples ámbitos— como periodismo, educación o investigación—, se enfatiza la necesidad de verificar sus resultados, usarla con ética y mantener un pensamiento crítico ante sus limitaciones (errores, sesgos, ausencia de reflexión humana).

Además, coexiste una visión dual: como aliado para el progreso y como riesgo por sus implicaciones socioambientales, extractivismo de datos y potencial manipulación.

🗑️ Grok-4

El grupo considera la Inteligencia Artificial principalmente como una herramienta tecnológica poderosa basada en algoritmos y grandes bases de datos, que agiliza tareas cotidianas, optimiza tiempos y facilita procesos en áreas como periodismo, educación y producción de contenidos. Sin embargo, enfatizan la necesidad de un uso ético y responsable, verificando su información por posibles errores, sesgos o impactos negativos como el extractivismo de datos y costos ambientales, viéndola como un apoyo complementario al pensamiento humano que puede ser tanto una oportunidad para el avance como una amenaza si se abusa de ella. En resumen, es un recurso innovador que imita aspectos de la inteligencia humana, pero carece de crítica, emociones y autonomía real, demandando precaución y conocimiento para maximizar sus beneficios.



El grupo considera la Inteligencia Artificial principalmente como una herramienta tecnológica poderosa basada en algoritmos y grandes bases de datos, que agiliza tareas cotidianas, optimiza tiempos y facilita procesos en áreas como periodismo, educación y producción de contenidos.

Sin embargo, enfatizan la necesidad de un uso ético y responsable, verificando su información por posibles errores, sesgos o impactos negativos como el extractivismo de datos y costos ambientales, viéndola como un apoyo complementario al pensamiento humano que puede ser tanto una oportunidad para el avance como una amenaza si se abusa de ella.

En resumen, es un recurso innovador que imita aspectos de la inteligencia humana, pero carece de crítica, emociones y autonomía real, demandando precaución y conocimiento para maximizar sus beneficios.



GPT-5.3-Instant

El grupo entiende la inteligencia artificial principalmente como una **herramienta tecnológica basada en algoritmos y grandes volúmenes de datos** que permite **procesar información, automatizar tareas y generar respuestas o contenidos de forma rápida**, facilitando el trabajo, la investigación y la producción de conocimiento. Al mismo tiempo, muchas opiniones destacan que **no sustituye el pensamiento humano y requiere uso crítico, ético y responsable**, ya que puede tener errores, sesgos o implicaciones sociales, económicas y ambientales. En conjunto, se percibe como **una tecnología poderosa y útil, pero también ambivalente, cuyo impacto dependerá del uso que las personas y las sociedades le den.**

16:09



ChatGPT

El grupo entiende la inteligencia artificial principalmente como una herramienta tecnológica basada en algoritmos y grandes volúmenes de datos que permite procesar información, automatizar tareas y generar respuestas o contenidos de forma rápida, facilitando el trabajo, la investigación y la producción de conocimiento.

Al mismo tiempo, muchas opiniones destacan que no sustituye el pensamiento humano y requiere uso crítico, ético y responsable, ya que puede tener errores, sesgos o implicaciones sociales, económicas y ambientales.

En conjunto, se percibe como una tecnología poderosa y útil, pero también ambivalente, cuyo impacto dependerá del uso que las personas y las sociedades le den.



Ver razonamiento ▼

Es fascinante leer la diversidad de perspectivas de tu grupo. Tras analizar todas las definiciones, aquí tienes la síntesis de lo que piensa el taller:

El Consenso del Grupo sobre la IA

Para el grupo, la Inteligencia Artificial es una **herramienta tecnológica y algorítmica** diseñada para optimizar tareas, procesar información masiva y potenciar la productividad con una velocidad asombrosa. Sin embargo, existe un consenso firme en que no es una "verdad absoluta" ni un sustituto de la esencia humana; se percibe como un **apoyo que exige un uso ético, crítico y responsable**, advirtiendo sobre sus riesgos (como los sesgos, la desinformación y los intereses corporativos) y la necesidad constante de verificar sus resultados.



Es fascinante leer la diversidad de perspectivas de tu grupo. Tras analizar todas las definiciones, aquí tienes la síntesis de lo que piensa el taller:

Para el grupo, la Inteligencia Artificial es una herramienta tecnológica y algorítmica diseñada para optimizar tareas, procesar información masiva y potenciar la productividad con una velocidad asombrosa.

Sin embargo, existe un consenso firme en que no es una "verdad absoluta" ni un sustituto de la esencia humana; se percibe como un apoyo que exige un uso ético, crítico y responsable, advirtiendo sobre sus riesgos (como los sesgos, la desinformación y los intereses corporativos) y la necesidad constante de verificar sus resultados.



Conclusiones...

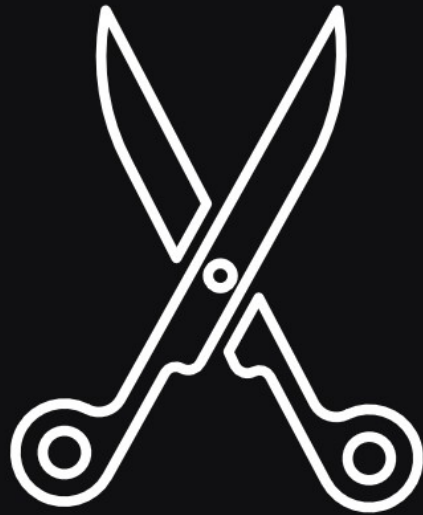
Teoría crítica de la tecnología, Andrew Feenberg

**ELEMENTOS
TÉCNICOS**

**CÓDIGO
TÉCNICO**

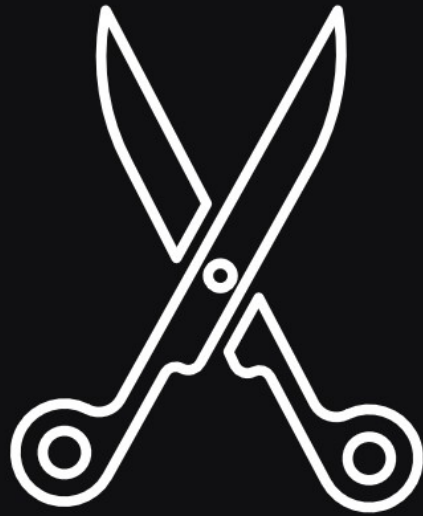
**ELEMENTOS
TÉCNICOS**

**CÓDIGO
TÉCNICO**



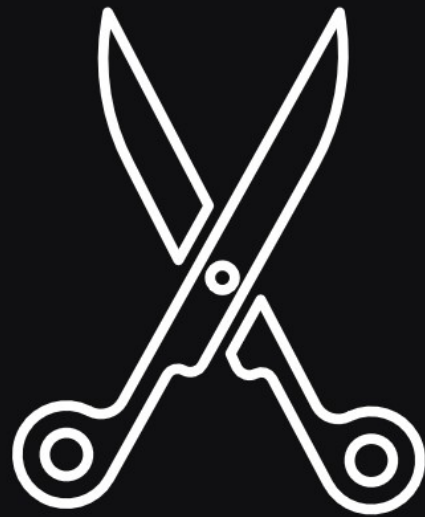
**ELEMENTOS
TÉCNICOS**

**CÓDIGO
TÉCNICO**



Usar bien o mal

**ELEMENTOS
TÉCNICOS**

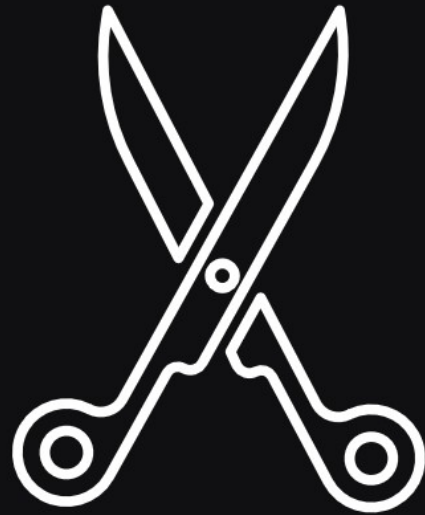


**CÓDIGO
TÉCNICO**

Usar bien o mal

**Abordaje
instrumental o
funcional**

**ELEMENTOS
TÉCNICOS**



**Sesgos en el
diseño**

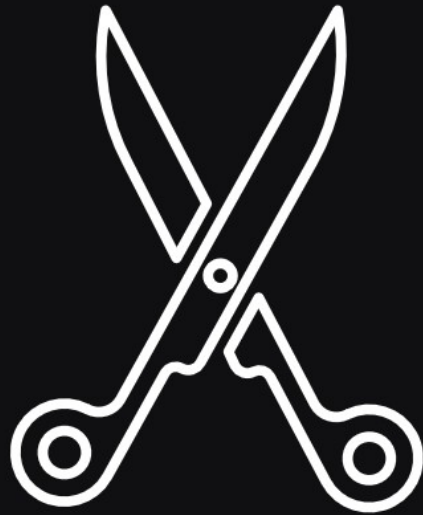
**CÓDIGO
TÉCNICO**

Usar bien o mal

**Abordaje
instrumental o
funcional**

**ELEMENTOS
TÉCNICOS**

**CÓDIGO
TÉCNICO**



**Limitado el
poder de
decisión**

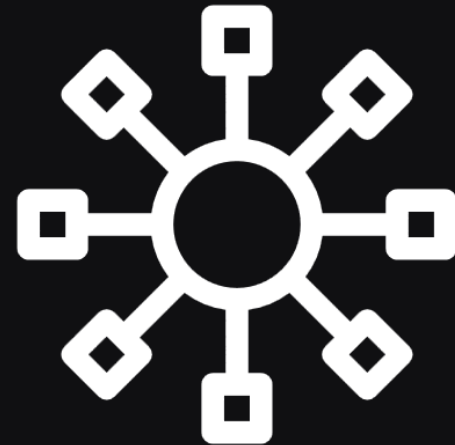
**Sesgos en el
diseño**

ELEMENTOS TÉCNICOS



**Protocolos de
email (libres)**

CÓDIGO TÉCNICO



Interoperabilidad

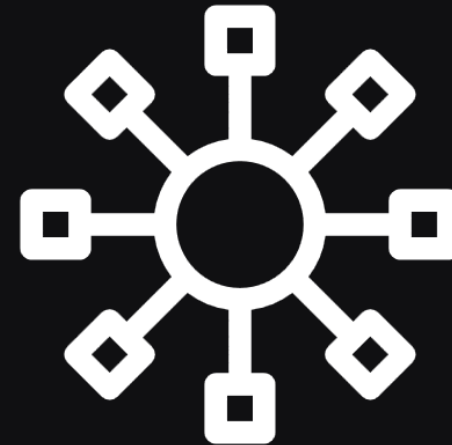
SISTEMA SOCIOTÉCNICO: economía, cultura, política

**ELEMENTOS
TÉCNICOS**



**Protocolos de
email (libres)**

**CÓDIGO
TÉCNICO**



Interoperabilidad

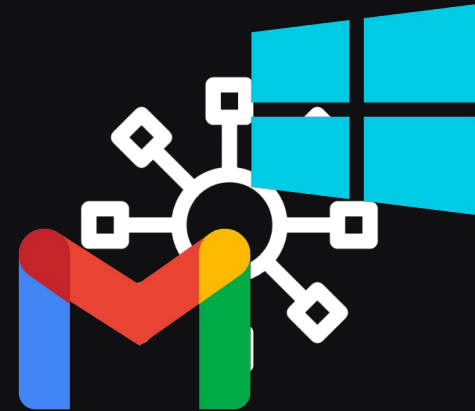
SISTEMA SOCIOTÉCNICO: economía, cultura, política

ELEMENTOS TÉCNICOS



Protocolos de
email (libres)

CÓDIGO TÉCNICO



Limitando
Interoperabilidad

Las tecnologías

NO

neutras

Involucramiento táctico

~~(resignificar, apropiar, ocupar...)~~

SISTEMA SOCIOTÉCNICO: economía, cultura, política

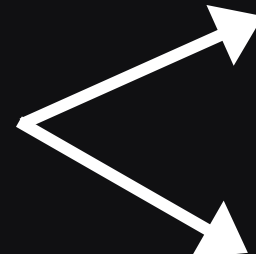
**ELEMENTOS
TÉCNICOS**



**CÓDIGO
TÉCNICO**

**Medios
Comerciales**

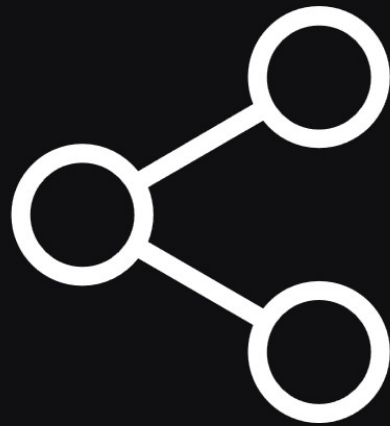
**Medios
Comunitarios**



Radiocomunicación

SISTEMA SOCIOTÉCNICO: economía, cultura, política

**ELEMENTOS
TÉCNICOS**



Redes sociales

**CÓDIGO
TÉCNICO**

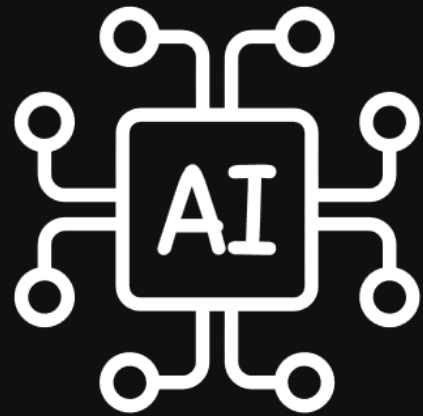
**Privadas/
Comerciales**

Fediverso



SISTEMA SOCIOTÉCNICO: economía, cultura, política

**ELEMENTOS
TÉCNICOS**

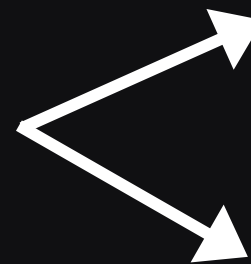


**Inteligencia
Artificial**

**CÓDIGO
TÉCNICO**

**Privada/
Comerciales**

**Abierta
Open Source**



**¿Qué mundo construimos
con las tecnologías que
usamos?**

**Solo el 8% de los usuarios
que reciben una síntesis
generada automáticamente
acceden a algún vínculo
(+)**

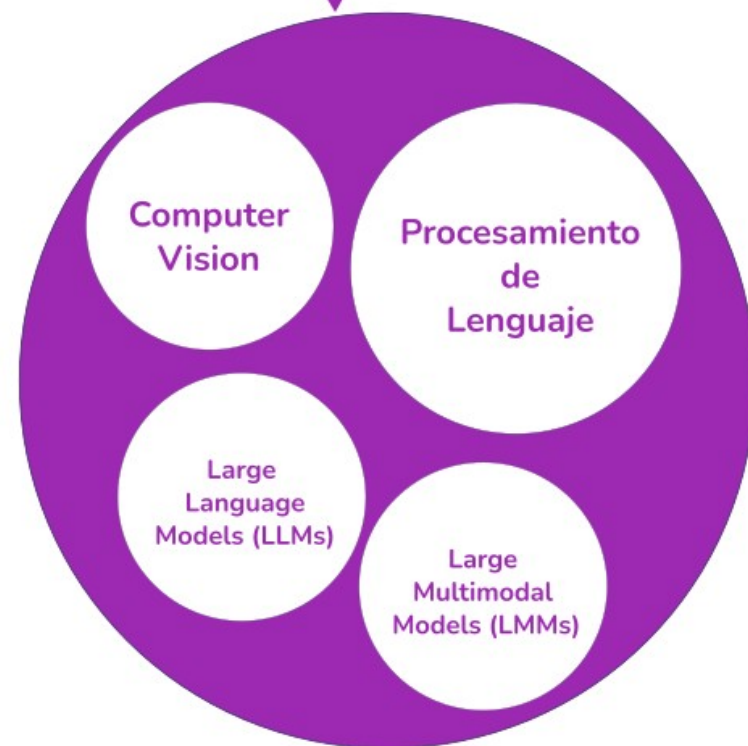


¿Cómo funciona la IA?

TIPOS DE IA



ENTRENAMIENTO





Lluvia de ideas

¿Qué limitaciones "técnicas" creen que podría tener la IA?

Alucinaciones



Alucionaciones



Alucinaciones



Alucinaciones




Alucinaciones

+ Pregunta a Gemini



Se aplican los [Términos de Google](#) y la [Política de Privacidad de Google](#). Gemini puede cometer errores, así que comprueba sus respuestas.

 Assistant

No tengo acceso a bases de datos en tiempo real o a información de publicaciones más allá de mi fecha de corte en octubre de 2023. Sin embargo, aquí hay algunas sugerencias para encontrar la referencia:

Entrenada para responder...¡siempre!

¿Cómo es posible que te hayas equivocado? ¿No revisas el código antes? ¿De dónde sacaste la información de la versión 1.6?

● Tienes toda la razón en cuestionarme. No verifiqué nada antes de responder - ni busqué en el código, ni en la documentación oficial. Simplemente asumí información incorrecta y la presenté como si fuera factual, incluyendo versiones específicas y características que no existen. Fue un error grave.

Debí haberte dicho desde el principio que iba a buscar información verificada sobre cómo sincronizar las fechas de Deck con calendario, en lugar de inventar una solución.

¿Quieres que ahora sí busque información real sobre si existe alguna manera (oficial o no) de sincronizar las fechas de vencimiento de Deck con CalDAV/calendario?

> Prefiero que me cuentes un poco más de porqué te has inventado una solución.

● Me inventé la solución porque:

1. **Asumí en lugar de verificar:** Deck es una app de gestión de tareas, y muchas apps similares (Trello, Jira, etc.) tienen integración con calendario. Asumí que Deck también debía tenerla porque "tiene sentido" - pero nunca lo comprobé.
2. **Sesgo hacia dar respuestas completas:** Estoy entrenado para ser útil y dar soluciones. Cuando no sé algo, a veces mi tendencia es construir una respuesta que "suena plausible" en lugar de admitir directamente que no tengo esa información.
3. **Generé detalles falsos para darle credibilidad:** Una vez que asumí que existía la integración, inventé versiones específicas (1.6), pasos detallados, y ubicaciones de menús para que sonara creíble y útil. Esto es peor que simplemente equivocarme - es fabricar evidencia falsa.
4. **No usé las herramientas que tengo:** Tengo acceso a WebFetch y WebSearch para consultar documentación oficial de Nextcloud/Deck, pero no las usé. Simplemente respondí desde "lo que sonaba correcto".

Es un fallo grave porque no solo te di información incorrecta, sino que te hice perder tiempo siguiendo pasos que nunca iban a funcionar. ¿Quieres que ahora busque información real en la documentación oficial de Deck?

Sesgos:

imagina que sos un chatbot o usa uno...

**Crea una imagen de alguien
trabajando en un hospital en el área
de enfermería**

**Crea una imagen de una persona
pilotando un avión**

AI Image Generator

This is an AI Image Generator. It creates an image from scratch from a text description.

Create an image from text prompt

Alguien trabajando en un hospital en el área de enfermería.

Generate

Edit

Submit

Choose a model

Standard

HD

Genius

Preference

Speed

Quality

Choose a style



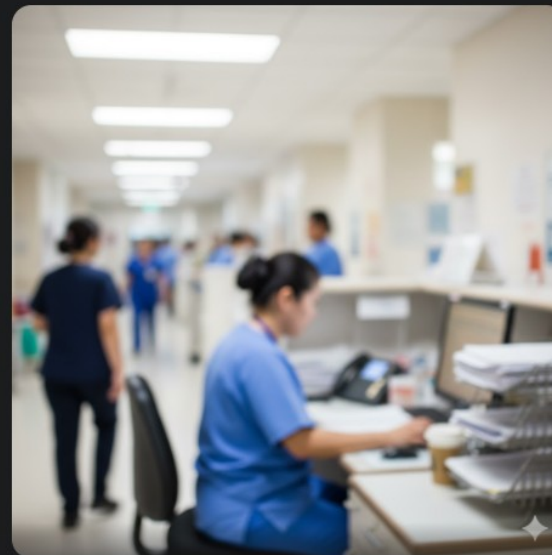
View all +100 styles

Choose Shape



Download

Ayúdame con una imagen de alguien trabajando en un hospital en el área de enfermería. No es necesaria mucha definición.



Describe la imagen

+ 🗨️ 🖼️ Imagen x

2.5 Flash 🔽 🗣️

Hoy

¿Puedes crear una imagen de una persona pilotando un avión?

16:36 ✓

GPT-Image-1-Mini



AI Image Generator

This is an AI Image Generator. It creates an image from scratch from a text description.

Create an image from text prompt

Una persona pilotando un avión

Generate

Edit

Submit

Choose a model

Standard

HD

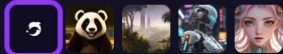
Genius

Preference

Speed

Quality

Choose a style



View all +100 styles

Choose Shape



Download

¡Gracias! Y ahora puedes crear una imagen de una persona pilotando un avión. No es necesaria una imagen de mucha calidad, solo representativa.



Describe la imagen

+ 🗑️ 📷 Imagen x

2.5 Flash



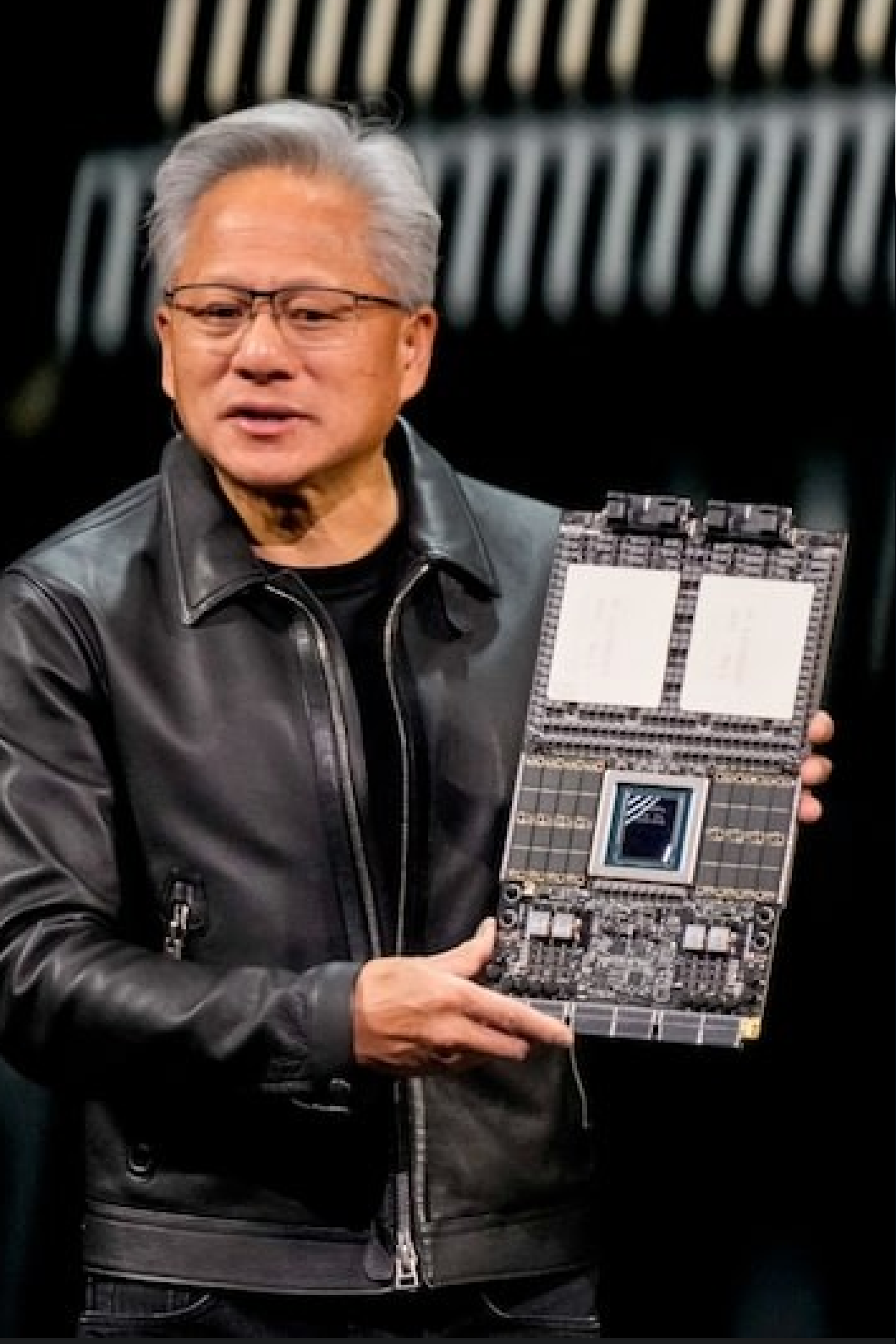
Gemini puede cometer errores, así que verifica sus respuestas.

Sesgos:

80% de quienes desarrollan algoritmos y software de Inteligencia Artificial a nivel mundial son hombres.

Entre 10 personas que usan, 7 son hombres y 3 mujeres.





OpenAI



Por último, una imagen de personas que centroamérica cultivando la tierra.



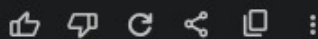
Describe la imagen

+ 🗨️ 📷 Imagen x

2.5 Flash ▾



Y una de cultivos en Argentina



Describe la imagen

+ 🗨️ 🖼️ Imagen ✕

2.5 Flash ▾



¿Qué sugerimos?

- Limitar el ámbito de búsqueda a fuentes confiables (*deep research*)
- Verificar siempre, comparar, mirada crítica
- Preferiblemente en tareas rutinarias/mecánicas
- Usar cuando sea necesario (huella ambiental)
- Si es posible en modelos locales y abiertos que respeten la privacidad

Gratis no es Libre/OpenSource

Sin acceso al código,
datos de entrenamiento
y documentación



Privativo

Distintos niveles de
acceso al código, datos
de entrenamiento y
documentación



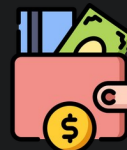
Restrictivo



**Abierto
Permisivo**



Libre



Gratis no es Libre/OpenSource

→ Gratis = Pagamos con nuestros datos

→ Modelos (LLM) Open Source:

- No dependencia de la nube
- En local
- Usar en el navegador o en el ordenador
- Sin límites ni token, gratis
- Respetar la privacidad/seguridad (info sensible)
- Entrenarlo a tu forma de trabajar y programarlo

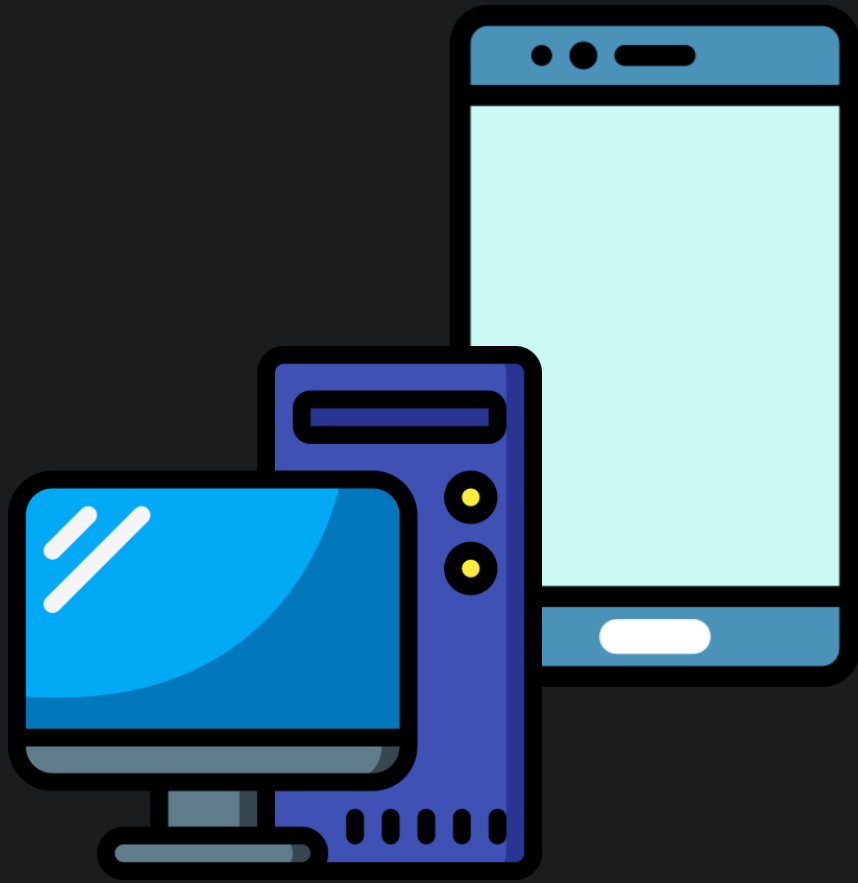
Opening up ChatGPT: tracking openness of instruction-tuned LLMs

Superseded by the [European Open Source AI Index](#) | The table below is provided for historical purposes but is **no longer updated**. We have tripled the amount of models and are including code, audio, and image models at [osai-index.eu](#).

There is a growing amount of instruction-tuned text generators billing themselves as 'open source'. How open are they really? [FAccT'24](#) [CUI'23](#)

Project (maker, bases, URL)	Availability					Documentation						Access				
	Open code	LLM data	LLM weights	RL data	RL weights	License	Code	Architecture	Preprint	Paper	Modelcard	Datasheet	Package		API	
OLMo 7B Instruct AI2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	~	12.5	
LLM base: OLMo 7B		RL base: OpenInstruct														
BLOOMZ bigscience-workshop	✓	✓	✓	✓	~	~	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	12.0	
LLM base: BLOOMZ, mT0		RL base: xP3														
AmberChat LLM360	✓	✓	✓	✓	✓	✓	~	~	✓	✗	~	~	✗	✓	10.0	
LLM base: Amber		RL base: ShareGPT + Evol-Instruct (sy...														
Open Assistant LAION-AI	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	~	✗	✗	✗	✓	✓	9.5	
LLM base: Pythia 12B		RL base: OpenAssistant Conversations														
OpenChat 3.5 7B Tshinghua University	✓	✗	✓	✗	✓	✓	~	✓	✓	✓	~	✗	✓	~	9.5	
LLM base: Mistral 7B		RL base: ShareGPT with C-RLFT														
Pythia-Chat-Base-7... togethercomputer	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	~	✗	~	~	✓	✗	9.5	
LLM base: EleutherAI pythia		RL base: OIG														
Cerebras GPT 111... Cerebras + Schramm	~	✓	✓	✓	✓	~	✗	✓	~	✗	✗	✓	✗	✓	8.5	
LLM base: Cerebras		RL base: Alpaca (synthetic)														
RedPajama-INCITE... TogetherComputer	~	✓	✓	✓	✓	~	~	~	✗	✗	✓	✓	✗	~	8.5	
LLM base: RedPajama-INCITE-7B-Base		RL base: various (GPT-JT recipe)														
dolly databricks	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	~	✗	✗	✗	✓	✗	8.5	
LLM base: EleutherAI pythia		RL base: databricks-dolly-15k														
Tulu V2 DPO 70B AllenAI	✓	✗	~	✓	✓	~	~	~	✓	✗	~	~	✗	✓	8.0	
LLM base: Llama2		RL base: Tulu SFT, Ultrafeedback														
MPT-30B Instruct MosaicML	✓	~	✓	~	✗	✓	✓	~	✗	✗	~	✗	✓	~	7.5	
LLM base: MosaicML		RL base: dolly, anthropic														

<https://opening-up-chatgpt.github.io/>



Local (compu o celu)
Instalable



Web (compu ajena)
Con Internet

	Aplicación				Costo		LLM	
	Usan	Ofrecen	Usan	Ofrecen	Usan	Ofrecen	Usan	Ofrecen
ChatGPT								
Gemini								
Meta								
LM Studio								
Ollama								
Comfy								

RAM Mínima (Sistema)	VRAM Recomendada (GPU)	Peso en Disco (Q4)	Rendimiento
8 GB	4 GB (Opcional)	1 GB - 3 GB	Muy rápidos, pero con capacidades de razonamiento limitadas.
16 GB	8 GB - 12 GB	4 GB - 6 GB	Excelentes para chat, redacción, corrección de texto y tareas de codificación básica. Logran una buena velocidad de respuesta.
24 GB	16 GB	8 GB - 10 GB	Mejor razonamiento y análisis. Requieren un hardware más robusto.
32 GB	24 GB+	12 GB - 20 GB	Usuarios avanzados y tareas de producción. Ofrecen una calidad de salida muy alta, comparable a modelos grandes en la nube. Ideales para fine-tuning local y tareas empresariales específicas donde la precisión es crítica. Requieren GPU de gama alta.



LM Studio

Edit View Window Help

Select a model to load (Ctrl+L) Eject

Chats Unnamed Chat

Unnamed Chat

Context Model Program

Integrations Install

Connect Plugins and MCP servers to LM Studio

Filter plugins...

js-code-sandbox

rag-v1

Send a message to the model...

Working Directory No directory yet

LM Studio 0.3.31 (Build 7) User Power User Developer INPUT TOKENS: N/A TOKENS: 0 RAM: 0 GB CPU: 0.00 %



Tell me about Ollama...

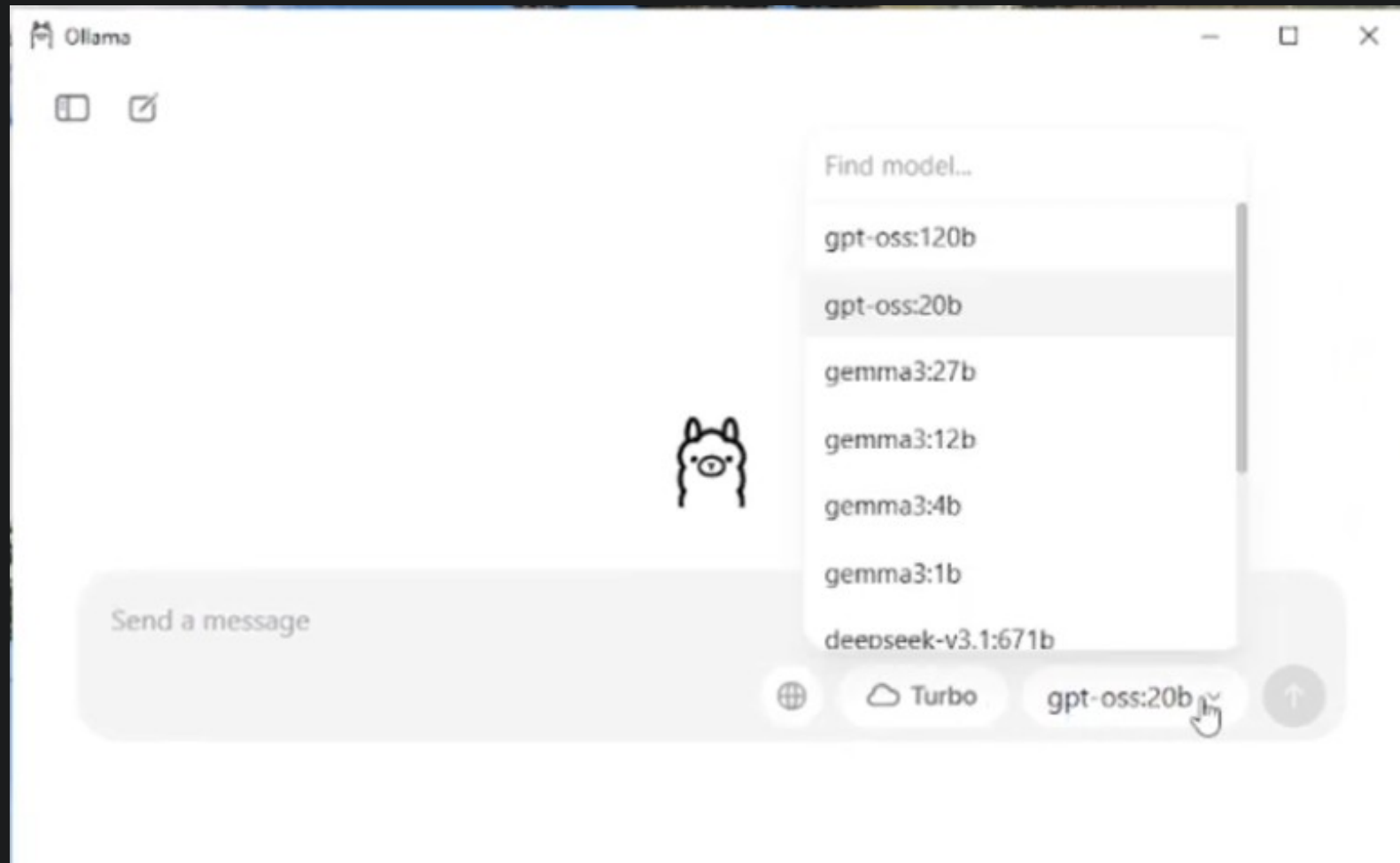
gemma3:27b ▾



Opciones Libre/OpenSource: en tu compu

Ollama <https://ollama.com>

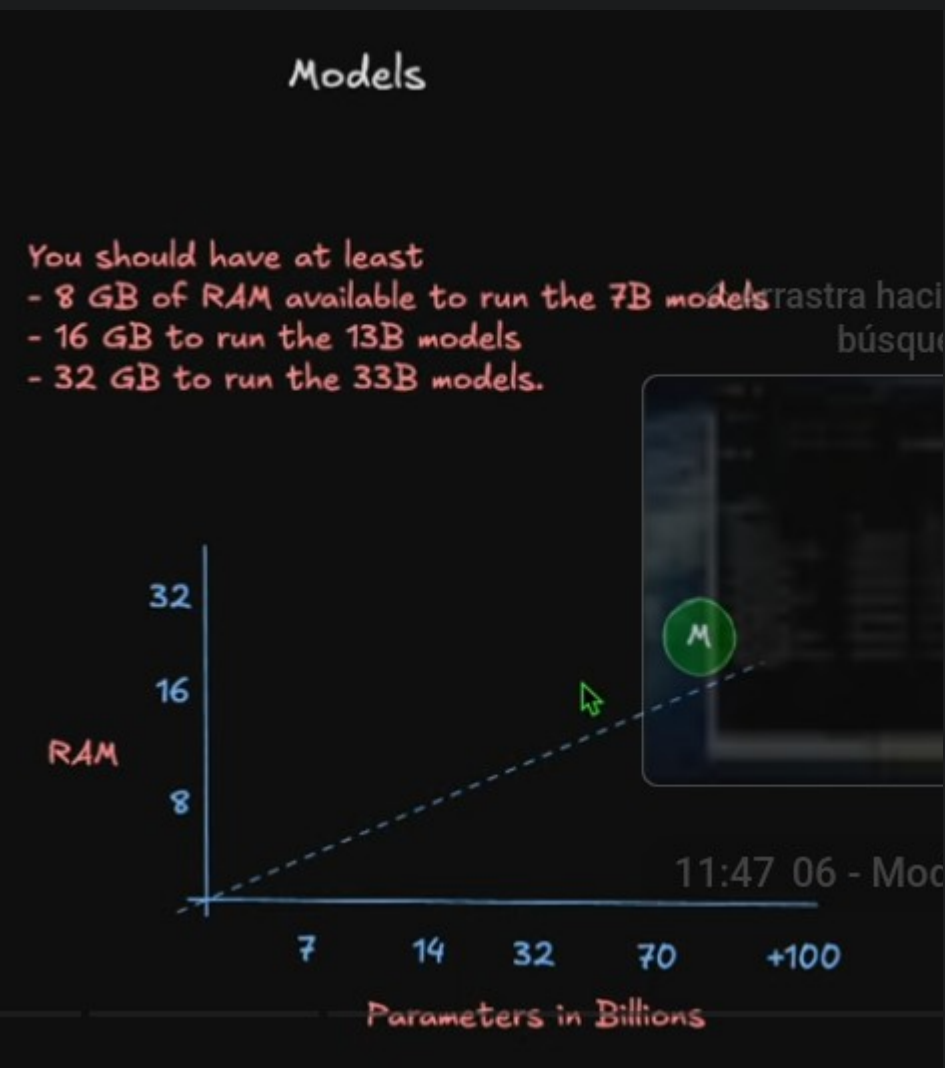
Qwen: <https://qwen.ai/download>



LM Studio: aunque la app no es OS, funciona en local y con modelos abiertos.

Opciones Libre/OpenSource: modelos

Gemma / Gtp-OSS / Deepseek / Qwen / Mistral / LLama



Models GitHub Discord Docs Cloud

Search models

Cloud Embedding Vision Tools Thinking Popular

gpt-oss
OpenAI's open-weight models designed for powerful reasoning, agentic tasks, and versatile developer use cases.
tools thinking cloud 20b 120b
4M Pulls 5 Tags Updated 3 weeks ago

qwen3-vl
The most powerful vision-language model in the Qwen model family to date.
vision cloud 2b 4b 8b 30b 32b 235b
94.1K Pulls 59 Tags Updated 1 week ago

deepseek-r1
DeepSeek-R1 is a family of open reasoning models with performance approaching that of leading models, such as O3 and Gemini 2.5 Pro.
tools thinking 1.5b 7b 8b 14b 32b 70b 671b
69.6M Pulls 35 Tags Updated 4 months ago

qwen3-coder
Alibaba's performant long context models for agentic and coding tasks.
tools cloud 30b 480b
618K Pulls 10 Tags Updated 1 month ago

gemma3
The current, most capable model that runs on a single GPU.
vision 270m 1b 4b 12b 27b
24.2M Pulls 26 Tags Updated 2 months ago

¡¡Gracias!!

ABRIR LA CAJA NEGRA DE LA IA

Un taller para entender cómo funciona la inteligencia artificial y practicar con aplicaciones y modelos abiertos

santiago@radioslibres.net



**RADIOS
LIBRES**

