

# INTELIXENCIA ARTIFICIAL

UNHA MIRADA **CRÍTICA**

```
  .001.^  
  u$0N=1  
  z00BAI  
  |..=^.  
  ;s<^  
  NRX^=-^  
  z0c^Q^  
  ^B0s^^  
  @0$H^  
  n$0=XN;.  
  iBB0vU1=^  
  ^$000cRr^vul  
  FAHZuqr-  
  ZZUFA@FI.  
  ;BRHv n$U^  
  ^ARN1 ^@si  
  '0nv^ 01.  
  c0qr  rs.  
  aUU^  ul  
  ^RO-  :.  
  nn^^  -=.^|  
  =1^'..  \..
```



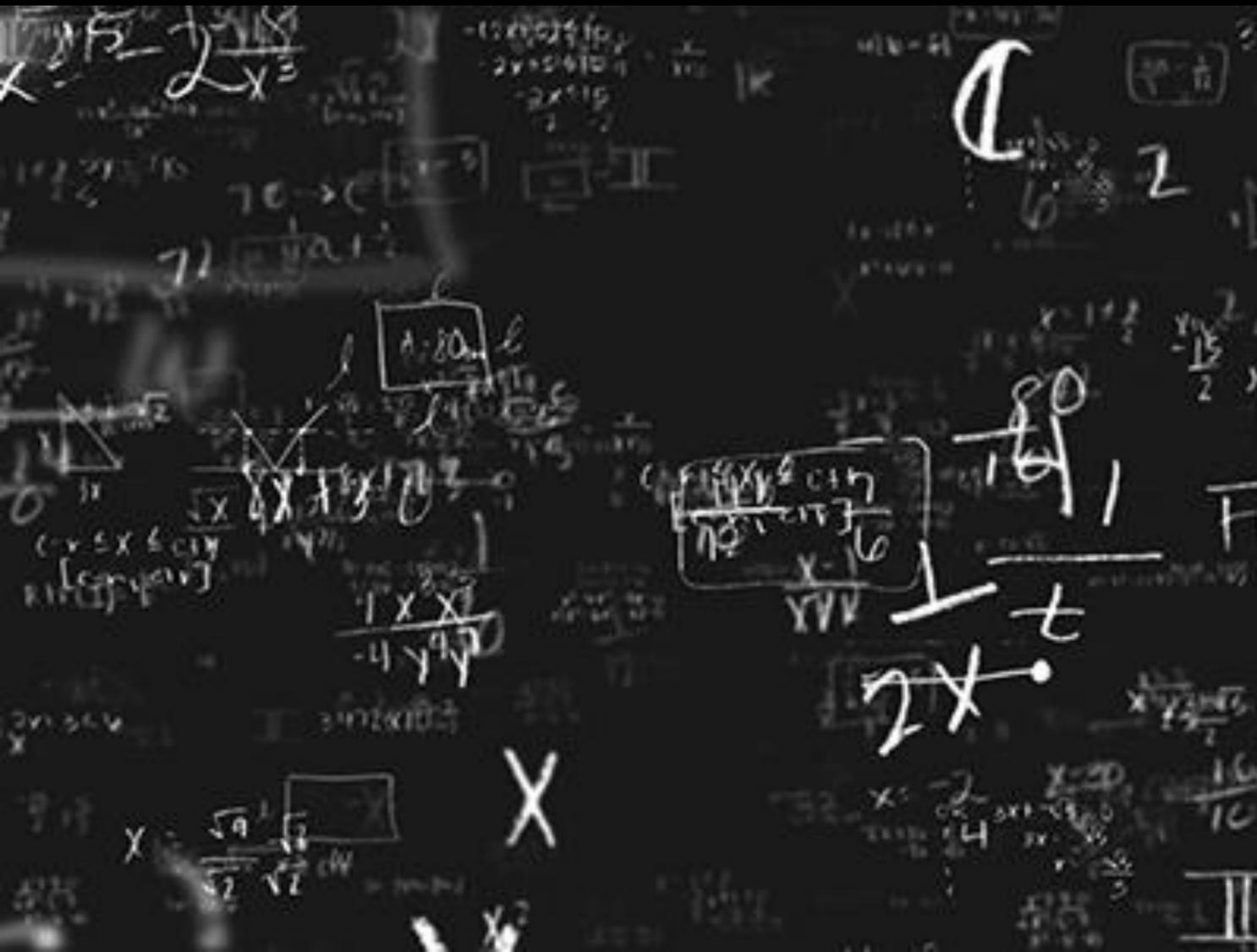
# PARADOJA DE MORAVEC

Las tareas o procesos intuitivos para los humanos son más difíciles de implementar en la IA, mientras que los problemas matemáticos y el pensamiento razonado requiere menos computación



# CONCEPTOS BÁSICOS

Entidad artificial con capacidad para mostrar un comportamiento inteligente mediante el uso combinado de algoritmos



- La IA nace en los 50
- En los 70 y 80 se produce el “invierno IA” debido a las expectativas que había generado
- En 1986, Geoffrey Hinton junto a otros colegas publica un artículo en la revista Nature sobre el algoritmo de **retropropagación para entrenar redes neuronales** y preñdizaje profundo.
- En 1997 Deep Blue vs Garry Kasparov
- A partir de los 2000 desarrollo de las redes neuronales artificiales y redes neuronales profundas



**¿A qué nos  
enfrentamos?**

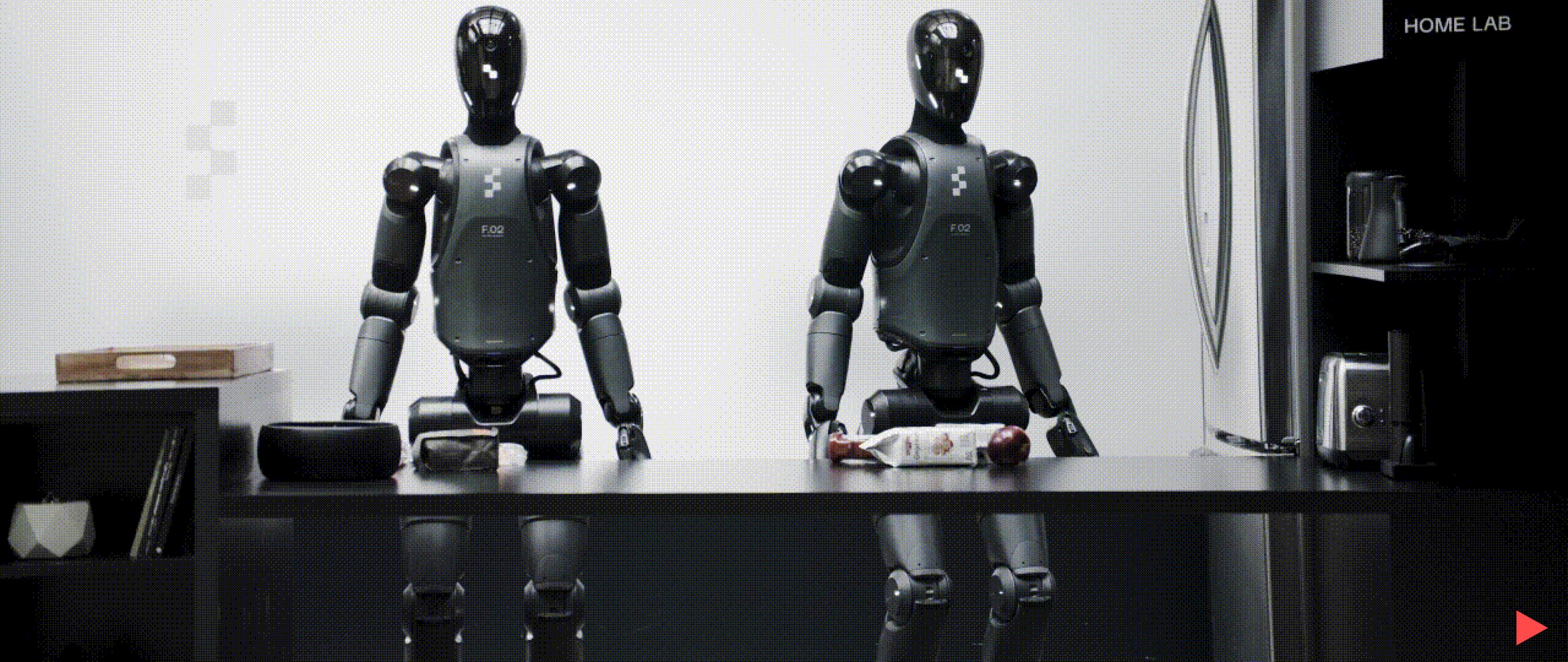
**¿Cómo va a  
afectar a la  
sociedad?**



**¿CIEGOS  
ANTE LA IA?**



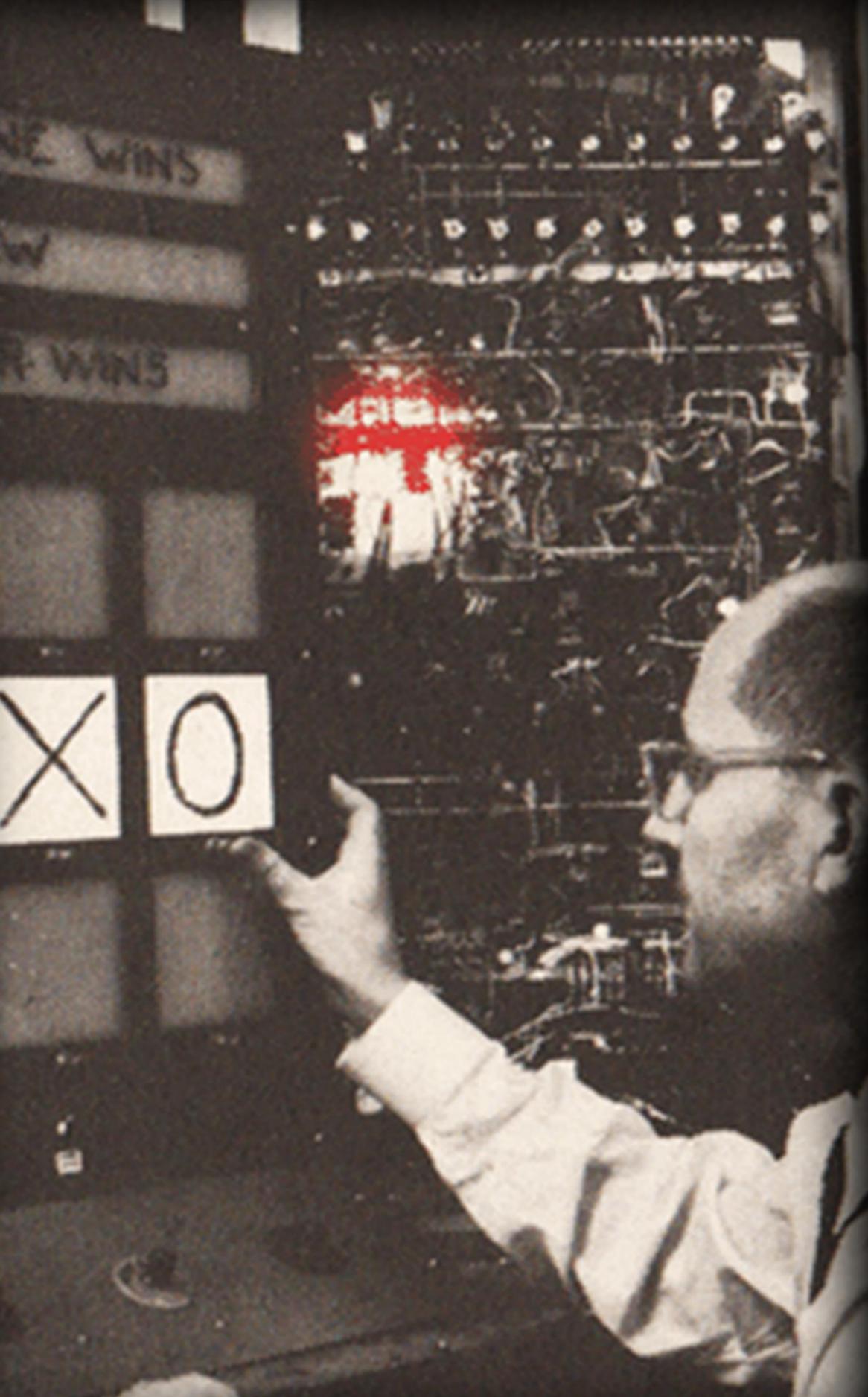
# MODELO HELIX DE VISIÓN-LENGUAJE-ACCIÓN



# VENTAJAS

Tecnología transformadora y **disruptiva**:

- Automatización
- Eficiencia y calidad
- Reducción de costes
- Reducción de tiempo de ejecución
- Personalización de la experiencia de usuario
- Alcance y accesibilidad
- Toma de decisiones
- Agentes



# TENDENCIAS

## En **bibliotecas**:

- Introducción de asistentes virtuales para usuarios y para profesionales (asistencia técnica)
- Herramientas de análisis predictivo para optimizar la gestión de colecciones
- Sistemas de recomendación de lecturas
- Generación de guías de lectura, resúmenes, contenido educativo...



# INCONVENIENTES I

## Seguridad y privacidad:

- Envenenamiento de modelos (modelos *OpenSource* más vulnerables)
- Privacidad
- Falta de transparencia
- Ciberataques con IA
- Alucinaciones
- Uso inadecuado (*Deepfakes*, desinformación, suplantación de identidad, etc.)



# INCONVENIENTES II

## Ética y regulación:

- Sesgos
- Estereotipos
- Desigualdad
- Discriminación algorítmica (recursos humanos, banca, evaluación de inquilinos,...)
- Problemas de “caja negra” y desarrollo de XAI
- Falta de regulación
- Problemas de propiedad intelectual

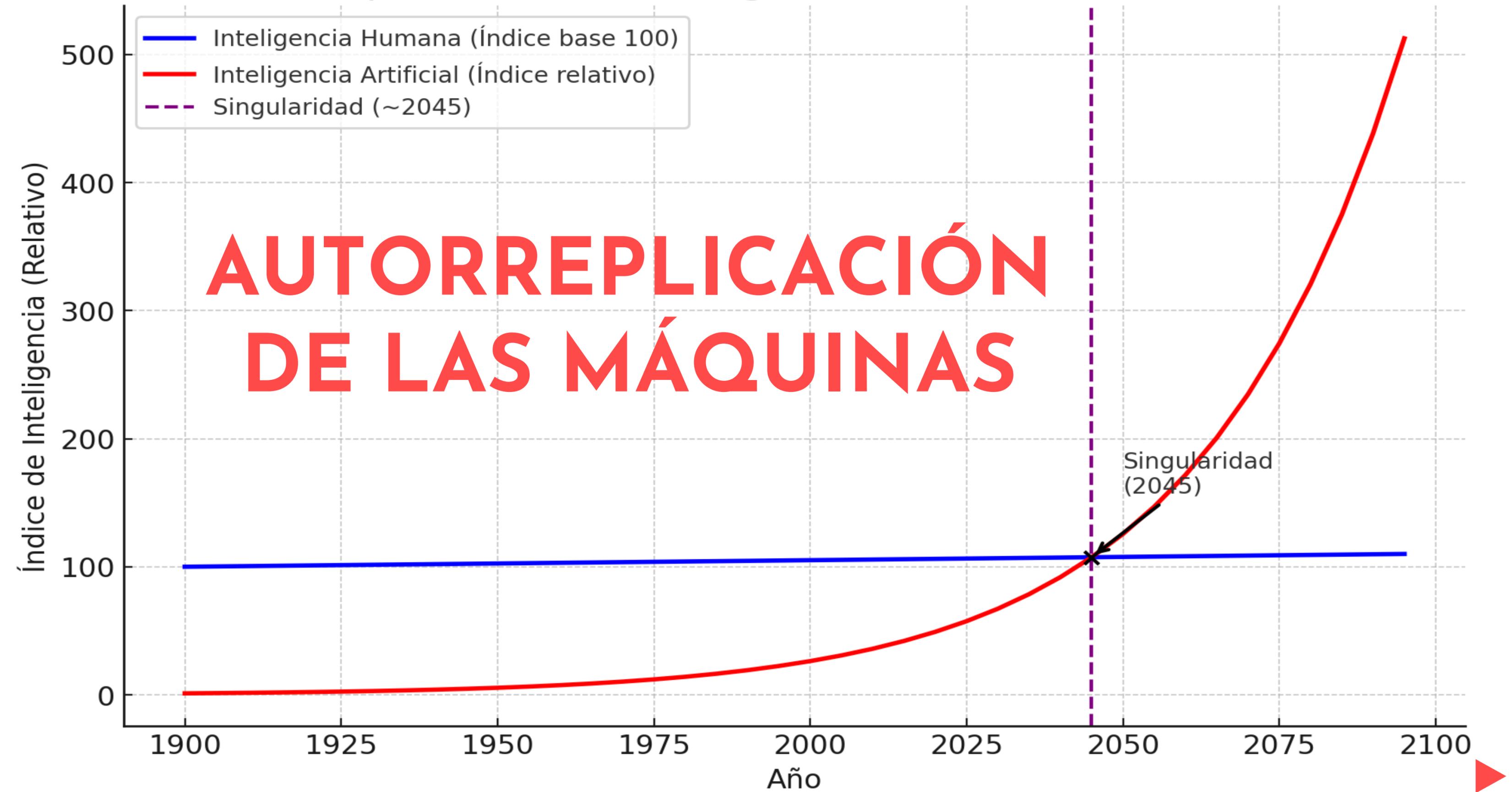


# ASPECTOS IMPREDECIBLES

- IA de frontera (pérdida de control, alineamiento, ...)
- AGI
- ASI
- IA en la **sombra** (Shadow AI)
- Impacto ambiental
- Impacto en el empleo (no será uniforme)
- Impacto en procesos cognitivos
- IA en armamento (armas biológicas, sistemas, ...)
- Concentración de poder (la ONU alerta de su capacidad desestabilizadora)



# Evolución Comparativa de la Inteligencia Humana vs. IA (Corrección Final)



# ASIMILACIÓN PROFESIONAL

## Tecnoestrés

Incertidumbre (nivel de integración, automatización, impacto en el empleo, ..) + Necesidad de actualización constante = Tecnoestrés (Cruz-Silva & Gordillo-Pérez, 2022)

## ¿Biblioteca **inteligente**?

Seguir siendo intermediadores de información (IoT, Metaverso¿?, RV, RA,...)

## Adopción de la IA

La adopción de la IA es un proceso (su adopción será paulatina, requerirá cambios estructurales y de procesos internos): no es un software, es un cambio funcional – Necesidad de gobernanza institucional y estándares de seguridad



**1. Familiarizarse con el entorno**

**2. Formación**

**3. “Aprender haciendo”**

**4. Mantenerse informado**

**La alfabetización digital exige un conocimiento profundo de la IA**



**HERRAMIENTAS  
DESTACADAS DE  
IA GENERATIVA**

# DIRECTORIOS

Existen **plataformas** cuyo cometido es recoger todo tipo de herramientas basadas en inteligencia artificial y organizarlas a través de categorías.

Suelen contar con la posibilidad de buscar a texto libre y de filtrado. Varios ejemplos:

<https://www.futurepedia.io/>

<https://www.futuretools.io/>

<https://aifindy.com/>

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



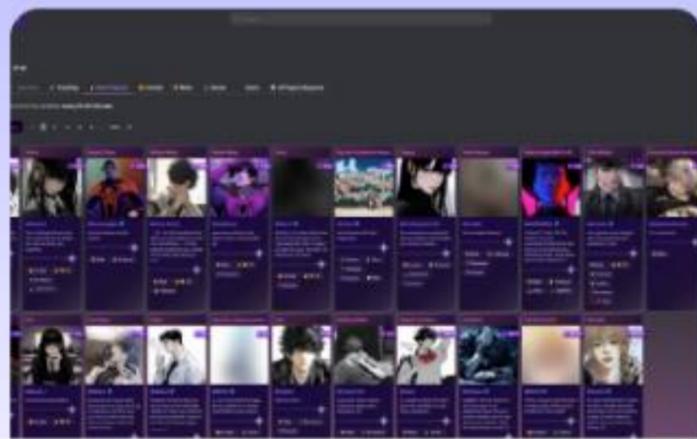


## DeepSeek

🌐 277.9M 🇨🇳 24.42% ★ 17

Advanced AI platform for coding and chat with open-source models.

AI Chatbot

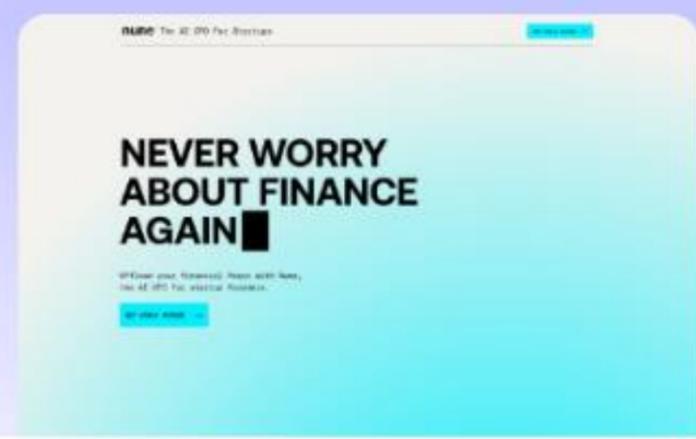


## Janitor AI

🌐 95.4M 🇺🇸 37.90% ★ 47

Create NSFW fictional chatbot characters with different personalities...

AI Chatbot



## Nume

🌐 35.4K 🇮🇳 58.28% ★ 28

The AI CFO every founder needs

AI Chatbot

AD



## Jotform AI Agents

🌐 35.8M 🇺🇸 51.28% ★ 4

Automated customer service solutions with friendly AI agents.

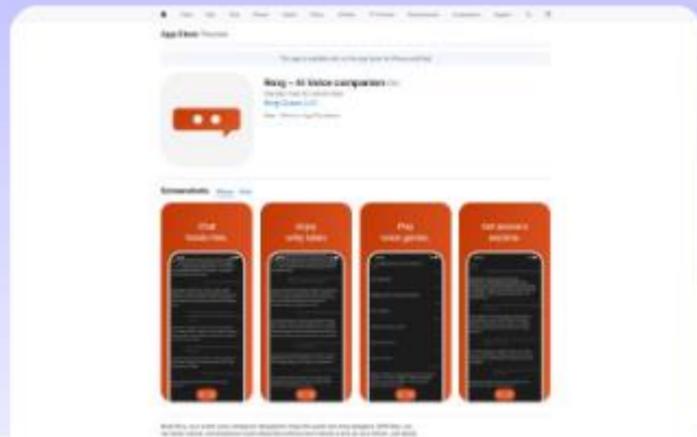
AI Chatbot



## Kimi Chat

🌐 32.8M 🇨🇳 92.67% ★ 27

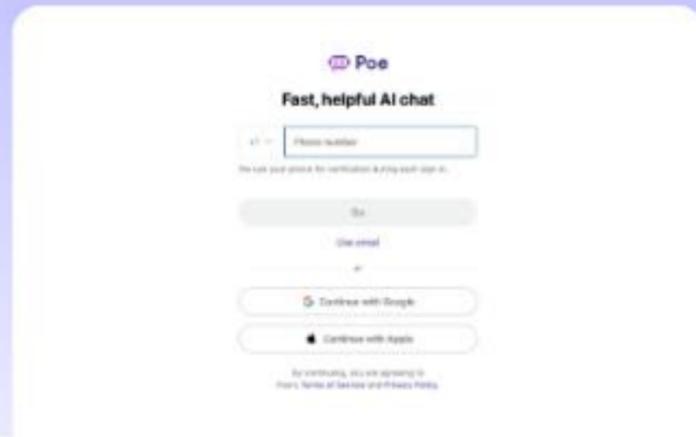
An intelligent assistant with unlimited memory power



## Roxy - AI Voice Com...

🌐 24.3M 🇺🇸 39.05% ★ 2

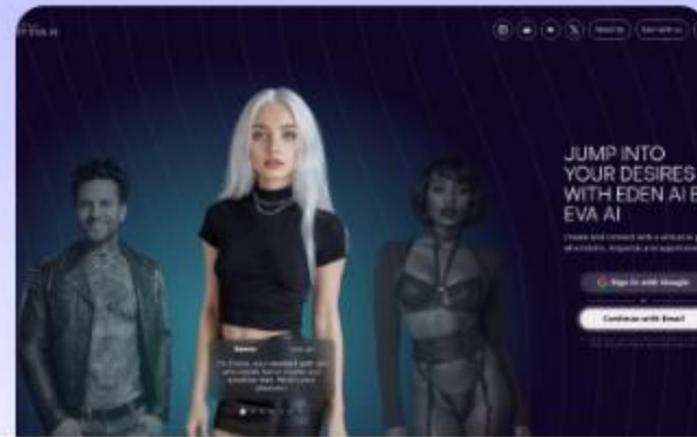
Smart voice companion for natural voice interactions



## Poe

🌐 23.9M 🇨🇳 28.39% ★ 68

AI-powered platform for instant question answering and interactive



## EDEN AI by EVA AI

🌐 20.8M 🇺🇸 66.51% ★ 1

Interactive platform for chatting with partners and companions



# MODELOS EN LOCAL

Existen múltiples opciones para utilizar IA instalada en local, bien descargando los modelos directamente o a través de programas especializados que simplifican el proceso



# PINOKIO

- Todo tipo de **aplicaciones** de IA (cuando los modelos requieren la instalación de software adicional, la herramienta asiste en la preparación del equipo).
- Interfaz sencilla.
- Inconvenientes: necesita equipo con altas prestaciones

<https://pinokio.computer/>



✓ Verified scripts

Community scripts

Scripts from Verified Publishers

Search scripts from verified publishers

## HunyuanVideo

[NVIDIA ONLY] Super Optimized Gradio UI for Hunyuan Video Generator that works on GPU poor machines. Generate up to 10~14 sec videos  
<https://github.com/deepbeepeep/HunyuanVideoGP>



## Comfyui

The most powerful and modular diffusion model GUI, api and backend with a graph/nodes interface.  
<https://github.com/comfyui/anonymous/ComfyUI>



## zonos

Zonos-v0.1 is a leading open-weight text-to-speech model trained on more than 200k hours of varied multilingual speech, delivering expressiveness and quality on par with—or even surpassing—top TTS providers.  
<https://github.com/Zyphra/Zonos>



## Deeper Hermes

deep hermes, but without the need for a system prompt. Autonomously responds based on its OWN judgment  
<https://github.com/cocktailpeanut/deeperhermes>





deepseek-r1-distill-qwen-7b

Eject

Apariencia del chat

Borrar todos



"What is the capital of France?"

"Can you teach me how to solve a Rubik's cube?"

"Can you show me a cool math proof?"

Show prompt suggestions when creating a new chat

Type a message and press Enter to send ...

Usuario (Ctrl + U)



Insert (Ctrl + I)

Enviar

# LM STUDIO

- Para modelos de lenguaje (LLMs)
- Proporciona una interfaz gráfica para chat
- Interfaz sencilla
- Inconvenientes: Se necesita equipo con altas prestaciones

<https://lmstudio.ai/>



# HUGGING FACE

- Repositorio de modelos de IA y **datasets**
- Ofrece herramientas para **entrenamiento y desarrollo**
- Sirve como fuente de modelos para otras herramientas
- Inconvenientes: La prueba de modelos en local requiere de **instalación compleja y equipo con altas prestaciones (Python, maquinas virtuales, PyTorch, TensorFlow...)**

<https://huggingface.co/>

The screenshot displays the Hugging Face website interface. At the top, there is a search bar with the text "Search models, datasets, users..." and a "Models" link. Below the search bar, the "Spaces" section is highlighted, with the subtitle "The AI App Directory". A search bar for Spaces contains the text "Ask anything you want to do with AI". A horizontal navigation bar features icons for various AI applications: Image Generation, Video Generation, Text Generation, Language Translation, Speech Synthesis, 3D Modeling, and Object Detection. Below this, a "Spaces of the week" section is visible, featuring four featured Spaces:

- MatAnyone**: Running on L4, 117 likes, created by PeiqingYang 7 days ago. Description: Gradio demo for MatAnyone.
- Compare Siglip1 Siglip2**: Running, 35 likes, created by google 9 days ago. Description: Compare SigLIP1 and SigLIP2 on zero shot classification.
- SynCD**: Running on ZERO, 59 likes, created by nupurkmi9 3 days ago. Description: Image generator/identifier/reposer.
- SoundwaveDemo**: Running, 44 likes, created by FreedomIntelligence 4 days ago. Description: Process audio and generate text output based on instructions.

# REDES NEURONALES, TRANSFORMERS Y LLMs

Una **red neuronal** es un modelo computacional compuesto de neuronas organizadas por capas y relacionadas mediante diferentes pesos

Los **Transformers** es un tipo de arquitectura que fue capaz de acelerar y mejorar el funcionamiento de las redes neuronales

Los **LLMs** son Transformers entrenados con grandes volúmenes de texto para generar texto, analizar información, etc.



# CHATGPT

- Modelos avanzados, multilingüe, **multimodal**, memoria, GPTs personalizados y especializados, canva propio, razonamiento, permite búsqueda en Internet, conexión con aplicaciones, modo voz avanzado. Nueva función llamada “Tasks” para solicitar tareas recurrentes autónomas y el nuevo Operator (modelo Computer-Using Agent (CUA) + GPT4o)
- Inconvenientes: sesgos, posibles errores o inconsistencias (alucinaciones), privacidad, problemas éticos, coste.

(API que poder utilizar en desarrollos propios)

<https://chat.openai.com/>

<https://chat.openai.com/g/g-klhBX3WJB-asesor-en-informacion-y-documentacion-oposiciones>

## GPT

Descubre y crea versiones personalizadas de ChatGPT que combinen tus conocimientos adicionales y cualquier combinación de GPTs.

🔍 Buscar GPT

La mejor selección

Escritura

Productividad

Investigación y análisis

Edu

### Featured

Curated top picks from this week



#### Expedia

Bring your trip plans to life – get there, stay there, find things to see and do.

Por expedia.com



#### Website Generator

🌐 Create a website in seconds! 🌐  
Generate, design, write code, and write copy for your website...

Por websitegenerator.b12.io



# EVOLUCIÓN EN LA GENERACIÓN DE INSTRUCCIONES EN CHATGPT

## ANTES

- Definición de rol o comportamiento
- Prompts más directos y más breves (¿acostumbrados a la búsqueda de Google?)
- Menos sofisticados
- Falta de estructura

## AHORA

- No es tan relevante el rol
- Uso de estructuras. La recomendada por OpenAI: Definición de objetivo + elección de formato de respuesta + advertencias para evitar errores o sesgos + Contexto
- Prompts más elaborados y complejos

### The Anatomy of an o1 Prompt

I want a list of the best medium-length hikes within two hours of San Francisco.

Each hike should provide a cool and unique adventure, and be lesser known.

For each hike, return the name of the hike as I'd find it on AllTrails, then provide the starting address of the hike, the ending address of the hike, distance, drive time, hike duration, and what makes it a cool and unique adventure.

Return the top 3.

Be careful to make sure that the name of trail is correct, that it actually exists, and that the time is correct.

--

For context: my girlfriend and i hike a ton! we've done pretty much all of the local SF hikes, whether that's presidio or golden gate park. we definitely want to get out of town -- we did mount tam pretty recently, the whole thing from the beginning of the stairs to stinson - it was really long and we are definitely in the mood for something different this weekend! ocean views would still be nice. we love delicious food. one thing i loved about the mt tam hike is that it ends with a celebration (Arriving in town to breakfast!) The old missile silos and stuff near Discovery point is cool but I've just done that hike probably 20x at this point. We won't be seeing each other for a few weeks (she has to stay in LA for work) so the uniqueness here really counts.

Goal

Return Format

Warnings

Context Dump





## Tutor personal

de LearnLM

Estoy aquí para ayudarte a aprender y practicar nuevos conceptos. Dime nos pondremos manos a la obra.

¿Qué son los números binarios?

Explica qué factores llevaron a la caída del Imperio romano.

¿Cómo funciona la fotosíntesis?

Para chatear con Gemini usando Gems, prueba Gemini Avanc

Probar ahora

# GEMINI (GOOGLE)

- **Verión 2.0 Pro** tiene una ventana de contexto de 2 millón de tokens, **multimodal** de forma nativa, permite trabajar con documentos muy extensos, **GEMS**, conexión con entorno Google, programación avanzada, en las cuentas **Advanced** se puede acceder a los últimos modelos, incluido el Deep Research.
- **Inconvenientes:** privacidad, sesgos, alucinaciones, coste y dependencia del entorno Google.

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



# CLAUDE (ANTHROPIC)

- Mejores resultados en razonamiento lógico, menos alucinaciones, **multimodal**, mayor velocidad de respuesta, "Computer Use" (actualmente en beta). Buena capacidad para interpretar imágenes (ejemplo: catalogación).
- Razonamiento híbrido: integra en un mismo modelo razonamiento rápido y profundo.
- Inconvenientes: menos capacidad de integración con otras plataformas, menos capacidad creativa, conocimiento más limitado que el de su competencia.

<https://claude.ai/>

☀ Good afternoon, Víctor

How can Claude help you today?

Claude 3.7 Sonnet ▾ 📄 Choose style ▾

1

How should Claude write responses?

Normal ✓

Concise

Explanatory

Formal

Default responses from Claude

Create & Edit Styles

View all →



# Llama

The open-source AI models you can fine-tune, distill and deploy anywhere. Choose from our collection of models:

Llama 3.1, Llama 3.2, Llama 3.3.

Download models

▶ Try Llama on Meta AI

See how Llama is the leading open source model family

▶ Learn more

# LlamaCon

Save the date for an exclusive event exploring the exciting possibilities and potential of Llama.

4.29.25

Sign up

# LLAMA

- Los modelos de Facebook (solo son modelos de lenguaje **NO SON multimodales**)
- Se ofrecen como Open Source (Openwashing, limita el acceso a los pesos y la licencia comercial tiene limitaciones según el tamaño de la empresa que quiera utilizarlo)
- Potente y con posibilidades de personalización.
- Muy interesante para uso en local, aunque se necesita disponer de recursos tecnológicos avanzados

<https://www.llama.com/>

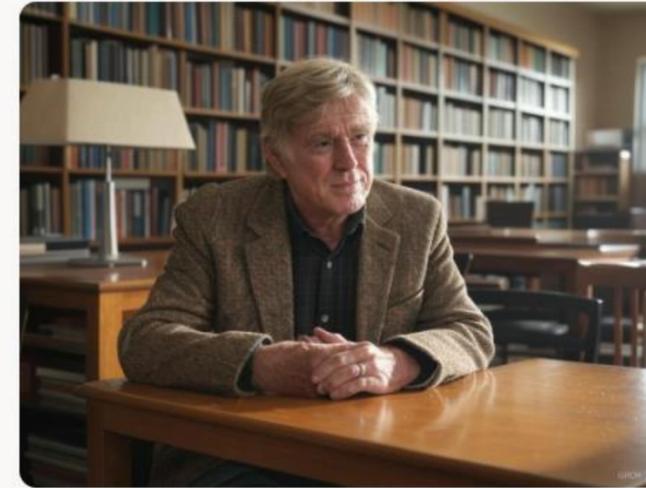


# GROK

- Modelos multimodales de Elon Musk entrenados con los datos de X
- La versión 3 está temporalmente accesible de forma gratuita
- Carecen de controles a la hora de crear contenido por lo que pueden ser utilizados como herramientas para la **desinformación**
- El modelo 1 ha sido liberado por completo

<https://x.ai/>

Crea una imagen de Robert Reford en una biblioteca escolar



bajo la luz de las velas

en un castillo antiguo



¿Cómo puede Grok ayudar?



DeepSearch



Pensar

Grok 3



# OTROS MODELOS

- Mistral
- Gemma (Google)
- Qwen (Alibaba Cloud)
- HuggingChat
- DeepSeek
- Modelos ALIA (Gob. De España)
- Hermes, basado en Llama (no tiene limitaciones)
- Acceso a modelos distintos online a través de una API (pago por uso): <https://replicate.com/>



# OTRAS OPCIONES

Perplexity. Motor de búsqueda conversacional con inteligencia artificial - <https://www.perplexity.ai/>

Chathub. Permite consultar varios modelos de inteligencia artificial a la vez - <https://app.chathub.gg/>

Poe. Otra opción que permite el uso de diversos modelos o la creación de bots específicos (cuenta con aplicación de escritorio) - <https://poe.com/>

Descubrir

Para Ti

Top

Tecnología y Ciencia

Finanzas

Arte y Cultura

→

⚙️

## GPT-4.5

### OpenAI lanza GPT-4.5

OpenAI ha introducido GPT-4.5, una importante mejora en su línea de modelos de lenguaje, que incluye un reconocimiento de patrones mejorado, menos alucinaciones y...

dailyed



### Skype se está cerrando

Según Microsoft, Skype, el servicio pionero de...

dailyed



### Ave Jurásica Reescribe la Evolución

Según informes recientes de \*Nature\*, el descubrimiento...

dailyed



### La escasez de GPU de OpenAI

El CEO de OpenAI, Sam Altman, ha anunciado que l...

aetheris



# APOYO AL ESTUDIO

## NotebookLM

Gestión de **notas** con un asistente de IA que permite resumir, generar ideas, crear contenido, organizar información y explotar las fuentes que se le proporcionan: generador de preguntas, podcast, ...

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

## ElevenLabs Reader

Creación de podcast conversacional automático (dos voces en español) de cualquier contenido que se le suba, sin importar la extensión (APP para IOS y Android)



# APOYO A LA INVESTIGACIÓN

**Elicit. Asistente de IA para la investigación.**

- **Búsqueda inteligente mediante procesamiento de lenguaje natural**
- **Generación de resúmenes de artículos y extracción de datos clave en tablas**
- **Permite establecer preguntas y respuestas y la subida y análisis de otras fuentes en PDF**
- **Principales inconvenientes: fiabilidad, cobertura, incapacidad para determinar la calidad metodológica, evaluación, problemas éticos, ...**

<https://elicit.com/>

**Storm. Generador de borradores de contenido académico automatizado.**

- **Genera contenido e incluye referencias**
- **Mediante un proceso de diálogo entre varios chatbots va generando el texto (solo en inglés).**
- **Acceso gratuito. Requiere alta en Storm.**
- **Principales inconvenientes: precisión, fiabilidad, patrones repetitivos en la redacción, problemas éticos, ...**

<https://storm.genie.stanford.edu/>

Otros: <https://scite.ai/> -  
<https://consensus.app/>



**CREACIÓN Y  
EDICIÓN  
AUDIOVISUAL**

**RunwayML.** Creación de diverso contenido multimedia:

- o Destaca en creación de vídeos de diversa duración basados en prompts textuales, en imágenes previas o en ambas.
- o Permite editar distintos **parámetros**, efectos, etc.
- o Tienen un canal de tv en el que publican creaciones realizadas o editadas con IA.
- o Principales inconvenientes: precios, requerimientos del sistema, restricciones, tiempos de carga, inconsistencias.

<https://runwayml.com/>

# VÍDEO



# VÍDEO

Visla: <https://www.visla.us/>

Suite completa para la creación y edición de vídeo (diálogos, voces en off, resúmenes,...). Está más enfocada a la creación de contenido digital relacionado con el marketing y ventas.

Invideo: <https://ai.invideo.io/>



Fliki: <https://app.fliki.ai/>

Una **alternativa** enfocada a la creación de contenidos para redes sociales. Crea vídeos con imágenes y música de un repositorio, creando de forma automática los textos (totalmente editables)



# CREACIÓN DE AVATARES

Otro tipo de plataformas basadas en IA para creación de vídeo son aquellas especializadas en la creación de avatares, por ejemplo: Heygen, Synthesia o Bhuman



Heygen: <https://www.heygen.com/>  
(más posibilidades de personalización) Un ejemplo:  
<https://app.heygen.com/share/ccac9396dfac4525a8b64f957b60534d>



Synthesia: <https://www.synthesia.io/es>  
(más realista)

Bhuman: <https://www.bhuman.ai/>



Viggle: <https://viggle.ai/>  
(creación de escenas sustituyendo a personajes)



# VÍDEO

Otras herramientas en tendencia para la creación de vídeo:

- Pixverse: <https://app.pixverse.ai/>
- Vidu Studio: <https://www.vidu.studio/>
- Pika art (prompt predefinidos muy utilizados en redes sociales denominados “Pikaeffect”): <https://pika.art/>
- Hailuo AI: <https://hailuoai.video/>



**Intelliflicks Studios** primera productora de cine creando el primer largometraje filmado por completo con IA generativa.



# VÍDEO

- SORA, de OpenAI
- Veo 2, de Google (no es accesible desde España, salvo con VPN)

# IMAGEN

Ventajas en la creación de imágenes con IA: uso simplificado, **rapidez**, calidad, capacidad de personalización, reducción de costes, ahorro de tiempo de ejecución. Los ejemplos más extendidos son:

- DALL-E-3: <https://openai.com/dall-e-3> (integrado también en <https://chat.openai.com/> Es la propuesta más accesible e intuitiva)
- Midjourney: <https://www.midjourney.com/home> (variedad y calidad)
- Leonardo: <https://leonardo.ai/> (sorprende la inmediatez de sus resultados)
- Ideogram: <https://ideogram.ai/> (funciona bien en la incorporación de texto dentro de las imágenes)
- Recrat: <https://www.recraft.ai/> (Versión Web multifunción)
- Adobe Firefly



# IMAGEN

Krea: <https://www.krea.ai/>

- Potente y versátil
- Permite la creación de vídeo y la generación de imágenes de calidad con el modelo Flux
- Herramienta de creación **realtime**



Today

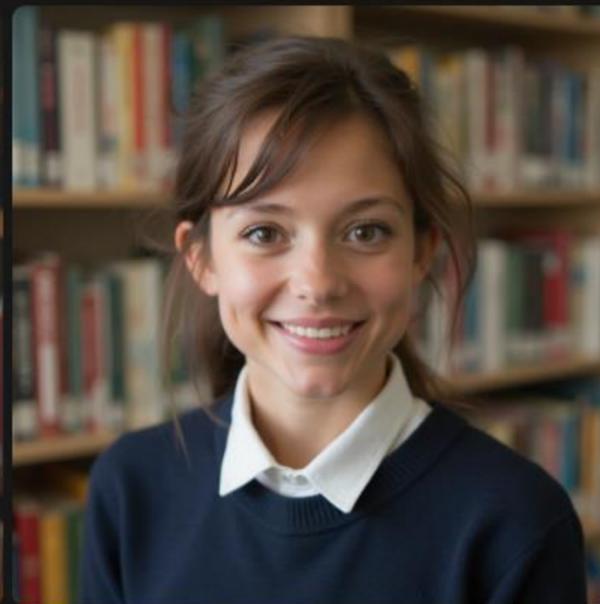
Just now

Flux

school librarian

Retry

Publish to gallery



Una biblioteca escolar

Consistency Mode

Styles



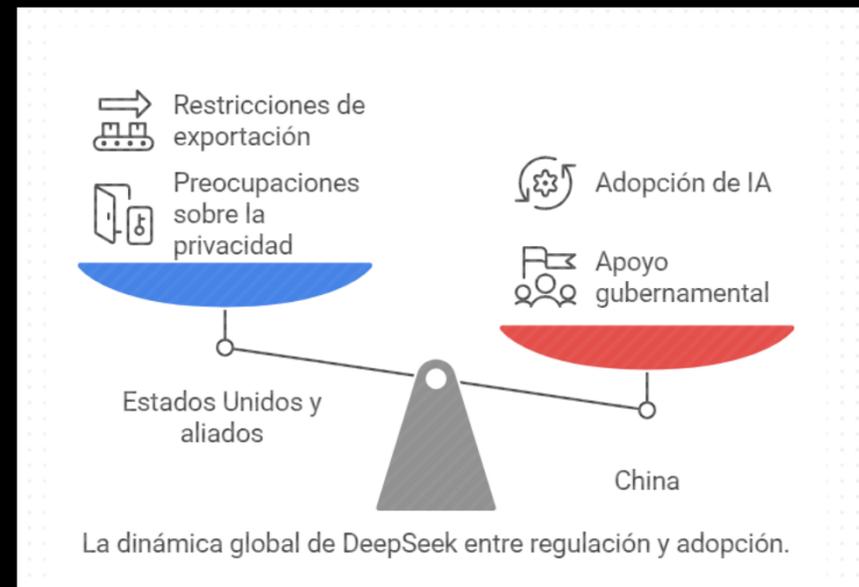
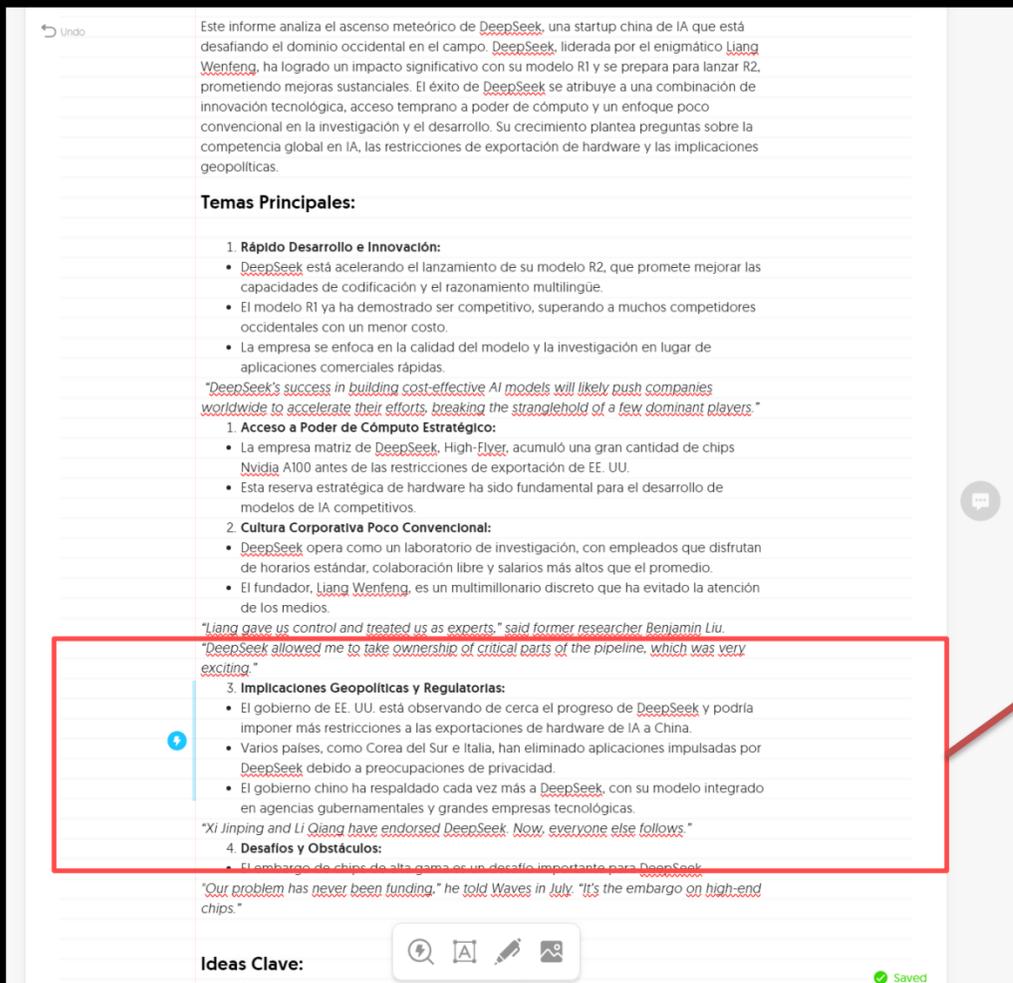
# IMAGEN

- Otra opción para creación de imágenes realtime
- A medida que describes la imagen solicitada te ofrece resultado inmediato

<https://www.blinkshot.io/>



# OTRAS UTILIDADES



Herramientas de diseño gráfico:

Microsoft Designer: <https://designer.microsoft.com/>

Canva: <https://www.canva.com/>

Remove: eliminar y editar fondos de imágenes <https://www.remove.bg/es>

Mokker: fotomontajes publicitarios <https://app.mokker.ai/>

Autodraw: transformar bocetos en dibujos <https://www.autodraw.com/>

Namelix: creación de nombres y logos: <https://namelix.com/>

Brandmark : diseño de logos <https://app.brandmark.io>

Napkin: diagramas automáticos en base a texto <https://app.napkin.ai/>



# AUDIO

- Crear y sintetizar voces: <https://elevenlabs.io/>
- Canciones, loops o efectos con un solo prompt: <https://boomy.com/>
- Añade sonido sincronizado al vídeo: <https://huggingface.co/spaces/hkchengrex/MMAudio>
- Elimina ruidos <https://audo.ai/>
- Capturar audio y obtener transcripciones (de películas, reuniones, eventos, etc.): <https://www.summarize.tech/>
- Asistente personal para hacer resúmenes de contenido (reuniones): <https://otter.ai/>
- Pasar de texto a voz de forma simple <https://speechma.com/>



# AUDIO

Creación de canciones: <https://app.suno.ai/>

<https://suno.com/song/ed9a3e1e-09dd-4ec5-8609-c7af1ec0519d?sh=2x1QCUnIXFRx22XF>

## Library



Songs Playlists Liked Playlists Following Followers History

Scenes

Liked

Public

Search by song name, style or lyrics

Upload Audio

1



Lanterns of the Mind v3.5

I want a New York-style folk song with country influences, sung by a warm and emotional female voice, The song should be slow and immersive, ...

Extend

Public

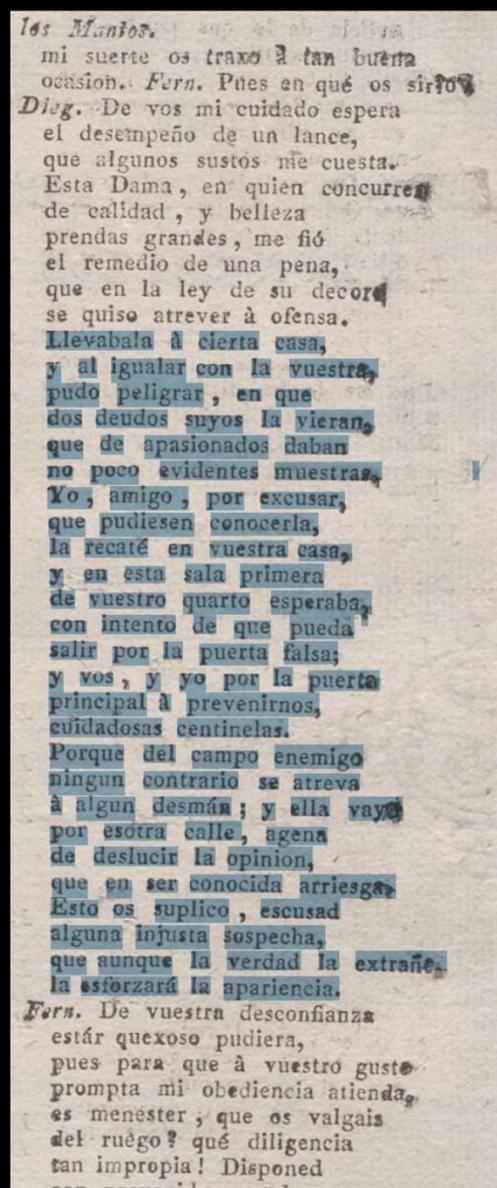


0



# AUDIO

Creación de audiolibros. Ejemplo con “El socorro de los mantos de don Carlos de Arellano”, de Francisco de Leiva Ramírez de Arellano (1630-1676)



Copia de texto de obra original libre de derechos

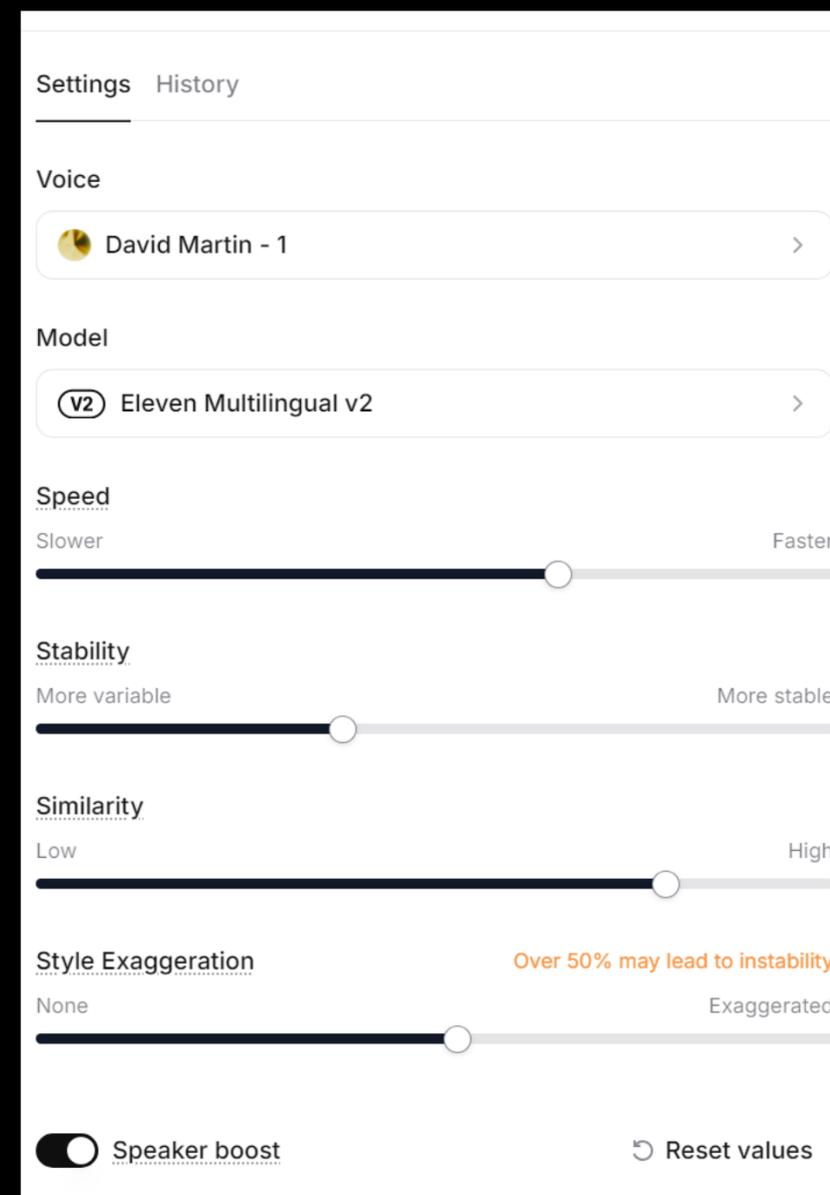
dos deudos suyos la vieran, que de apasionados daban no poco evidentes muestras.

Yo, amigo, por excusar que pudiesen conocerla, la recaté en vuestra casa, y en esta sala primera de vuestro cuarto esperaba, con intento de que pueda salir por la puerta falsa; y vos, y yo por la puerta principal a prevenirnos, cuidadosas centinelas.

Porque del campo enemigo ningún contrario se atreva a algún desmán; y ella vaya por esotra calle, ajena de deslucir la opinión, que en ser conocida arriesga.

Esto os suplico, excusad alguna injusta sospecha, que aunque la verdad la extrañe, la esforzará la apariencia.

Corrección de OCR con IA



Text to speech y parametrización de audio

Incluso se podría crear un audiolibro completo a través de <https://www.findawayvoices.com/> en Spotify



# AUTOMATIZACIONES Y FLUJOS DE TRABAJO

Uno de los avances más importantes de la IA consiste en la automatización de tareas y flujos de información.

Aunque ya existían este tipo de herramientas, ahora han habilitado funciones visuales y mediante prompts que facilita su uso. Ejemplos:

- Make: <https://www.make.com/>
- Automate IO (ahora en Notion)
- N8n: <https://n8n.io/>
- Power Automate: <https://www.microsoft.com/es-es/power-platform/products/power-automate>
- Dify: <https://dify.ai/> (IA: creación de APP, agentes, flujos...)
- Magic Loops: <https://magicloops.dev/> (IA)



# EJEMPLO DE PROCESO AUTOMÁTICO



# CREACIÓN DE AGENTES

Actualmente hay una tendencia a la creación de agentes y agentes multiagente capaces de realizar tareas y funcionar con autonomía para lograr ciertos objetivos o resultados.

Características: Autonomía, adaptación, colaboración, persistencia

<https://dialogflow.cloud.google.com/>

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

<https://bubble.io/>

<https://dify.ai/>

<https://agentgpt.reworkd.ai/>



# HARDWARE ESPECIALIZADO CON IA

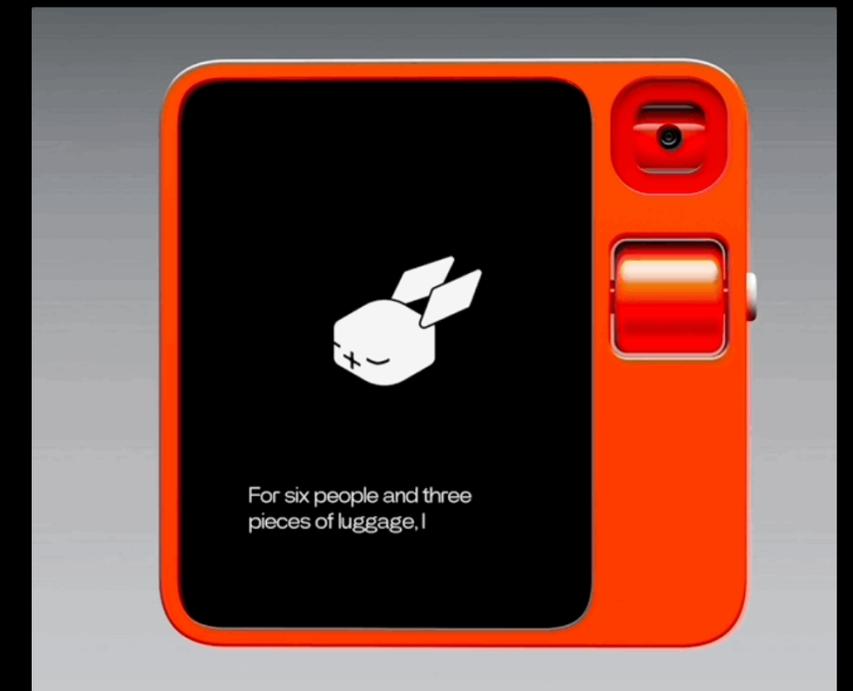
Rabbit R1: <https://www.rabbit.tech/>

Meta Glasses: <https://www.meta.com/es/en/smart-glasses>

El Futuro: NVIDIA Project DIGITS

Superchip NVIDIA GB10 Grace Blackwell, se podrá trabajar con grandes modelos de datos de forma totalmente local, lo que confirma la tendencia en computación periférica (arquitectura de computación distribuida que acerca el procesamiento y almacenamiento de datos a donde estos se generan y consumen, frente al modelo tradicional centralizado)

<https://www.nvidia.com/en-us/project-digits/>





**PUEDE QUE  
NO ESTEMOS  
CIEGOS ANTE  
LA IA, PERO  
NUESTRA  
VISIÓN ES  
LIMITADA**



**REINVENCIÓN, ADAPTACIÓN, TRANSFORMACIÓN**

**AMPLIFICACIÓN DE CAPACIDADES HUMANAS**

**FORMACIÓN PARA AFRONTAR EL CAMBIO**

**OPORTUNIDAD PARA INNOVAR**



# INTELIXENCIA ARTIFICIAL UNHA MIRADA **CRÍTICA**

<http://www.victorvillapalos.es>



Víctor Villapalos  
Director-gerente de la Sociedad Española de  
Documentación e Información Científica  
Doctorando UCM  
[gerencia@sedic.es](mailto:gerencia@sedic.es)  
[victorvillapalos@victorvillapalos.es](mailto:victorvillapalos@victorvillapalos.es)