

Organiza



# Inteligencia Artificial

Estrategias y oportunidades en el desarrollo local

Colaboran



StartupCLM



Castilla-La Mancha



27 junio 2024

Joaquín Buendía / Esther Sánchez





“Cualquier tecnología  
lo suficientemente  
avanzada es  
indistinguible de la  
magia”

Arthur C. Clarke

# Automatización de tareas y experiencia de cliente

*“Muy pronto, vamos a ver empresas de apenas 10 personas alcanzando una valoración de miles de millones de dólares, algo completamente inimaginable sin el apoyo de la inteligencia artificial.”*

*febrero 2024*



Sam Altman, líder de OpenAI, creadores de ChatGPT



**!!! DANGER DANGER !!!**



# ¿Qué es Inteligencia Artificial?

La inteligencia artificial (IA) es una rama de la informática que se centra en la creación de sistemas y programas capaces de realizar tareas que, normalmente, requieren inteligencia humana:

- El aprendizaje, la percepción, el razonamiento, la comprensión del lenguaje natural, la resolución de problemas y la interacción con el entorno.
- AGI vs AI





# Red Neuronal Artificial

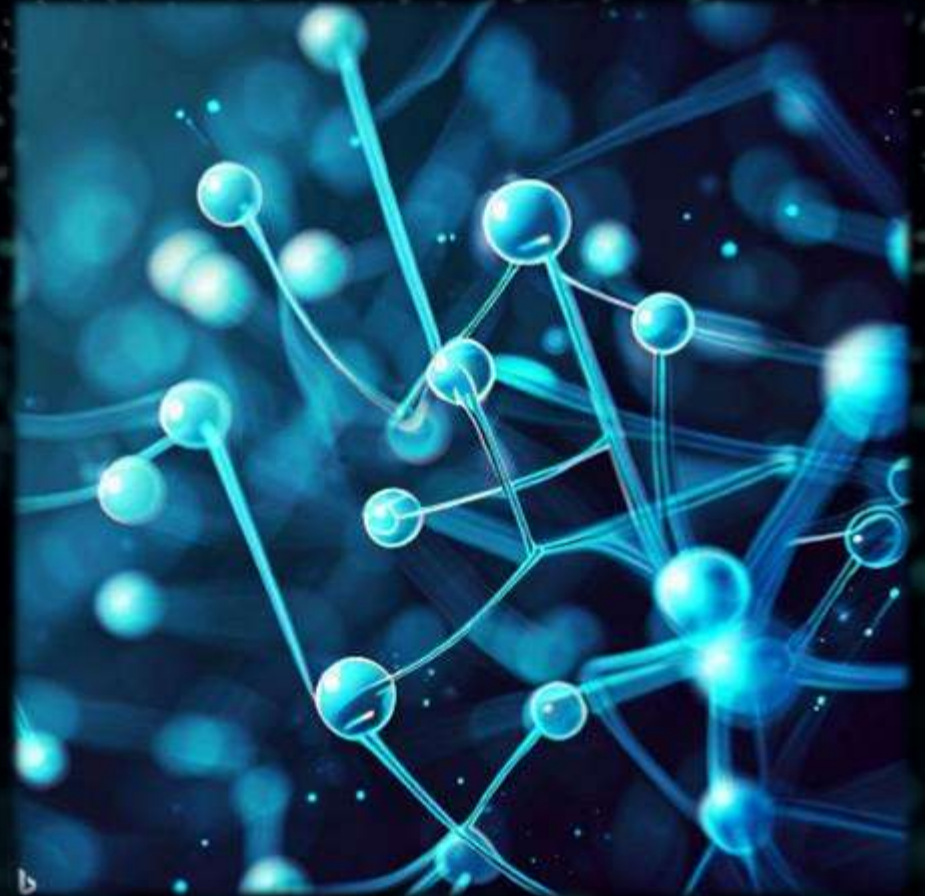
Inspiradas en el cerebro humano

Unidades de procesamiento: neuronas artificiales

Se organizan en capas (entrada, internas, salida)

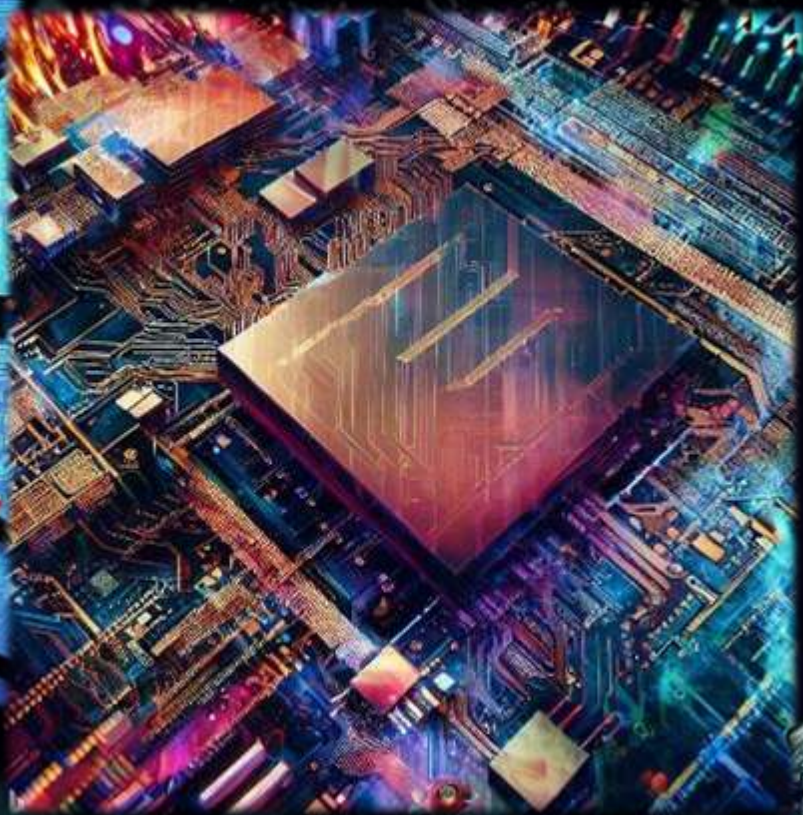
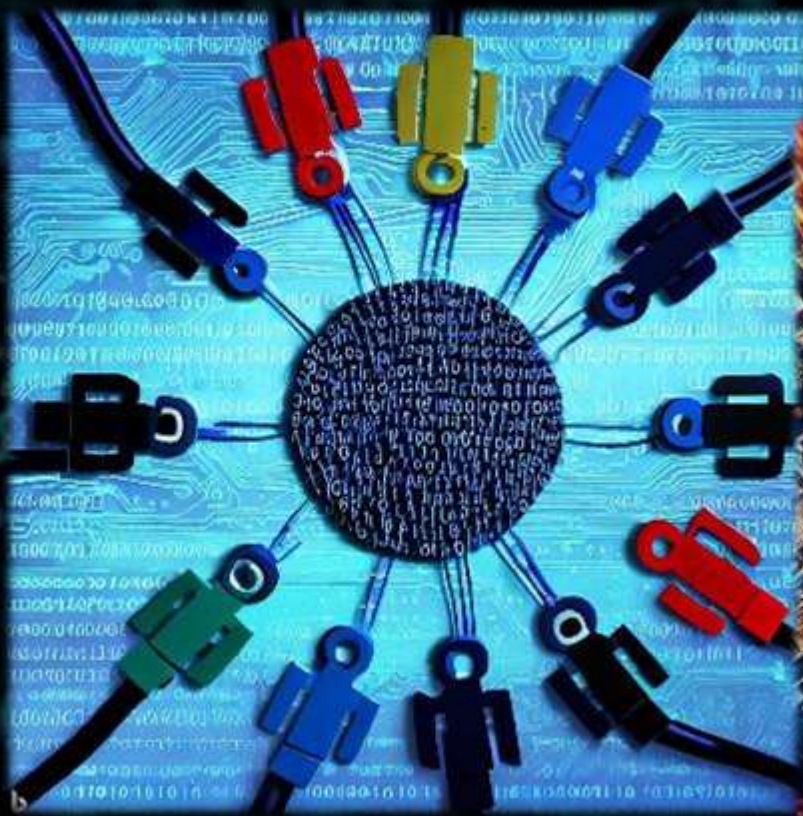
Como un grupo de personas que trabajan juntas para resolver problemas

Aprenden con el tiempo de sus errores (se ajustan)





# El momento de la IA



GPT3  
175.000 millones de  
parámetros



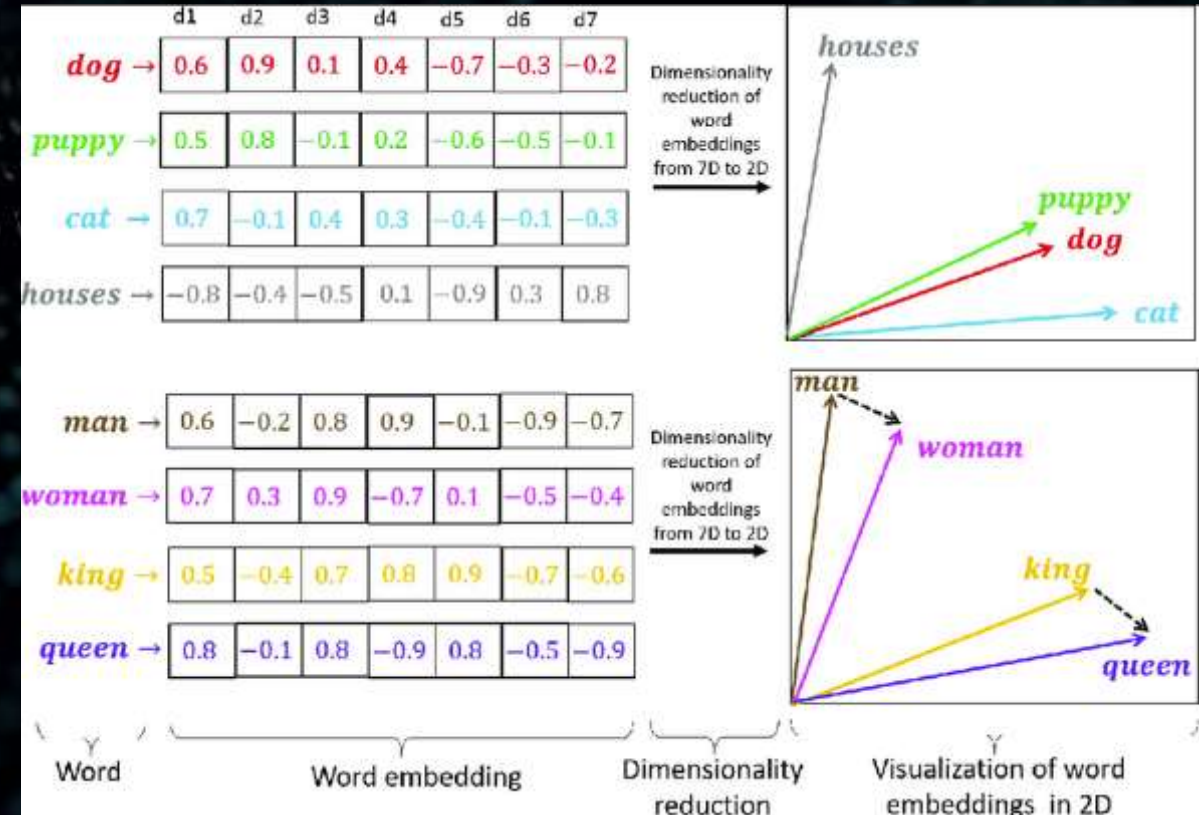
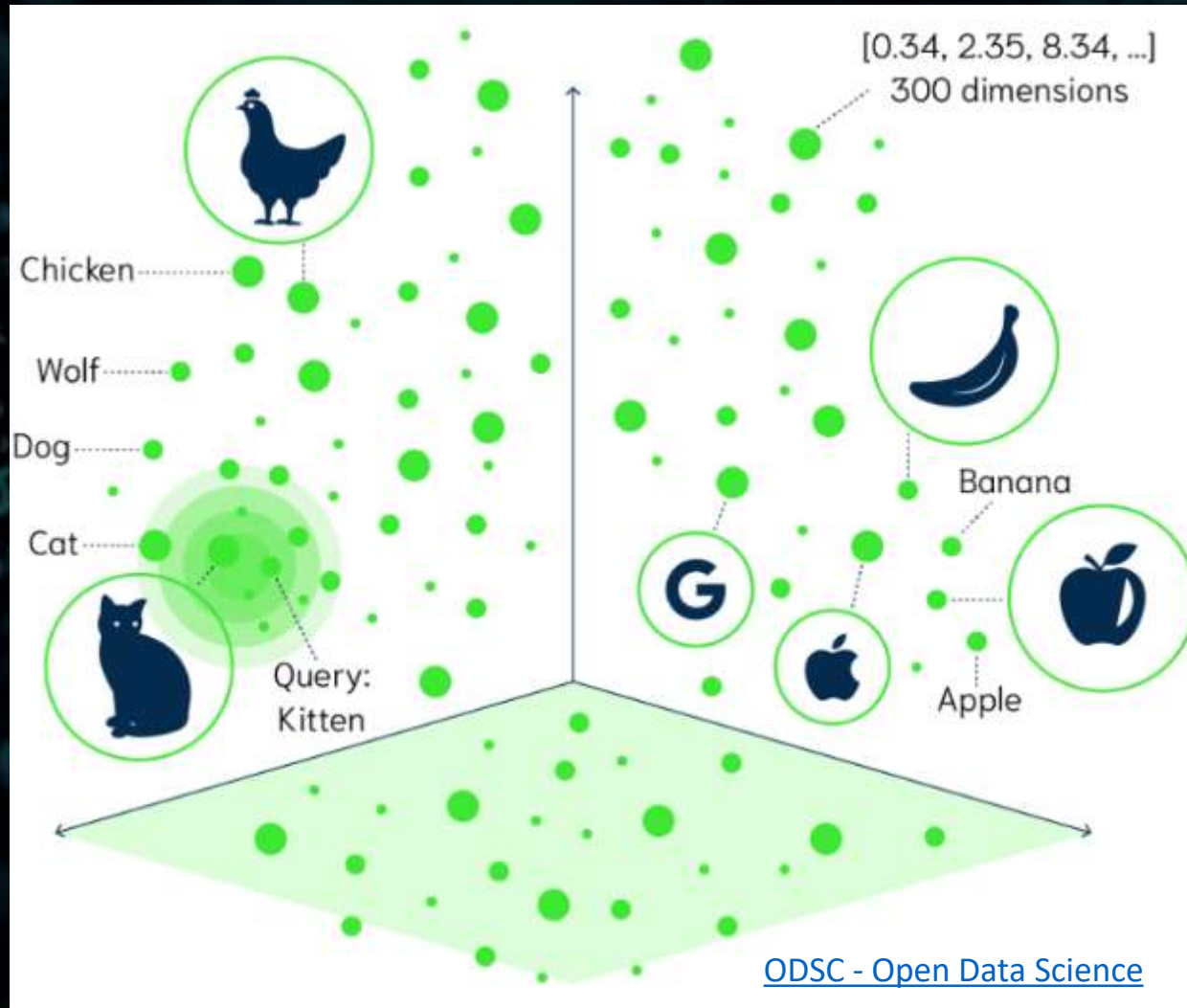


# La IA “vive” en enormes centros de datos





# LLMs: Modelos de Lenguaje de Gran Tamaño



TY - JOUR

AU - Rozado, David

PY - 2020/04/21

SP - e0231189

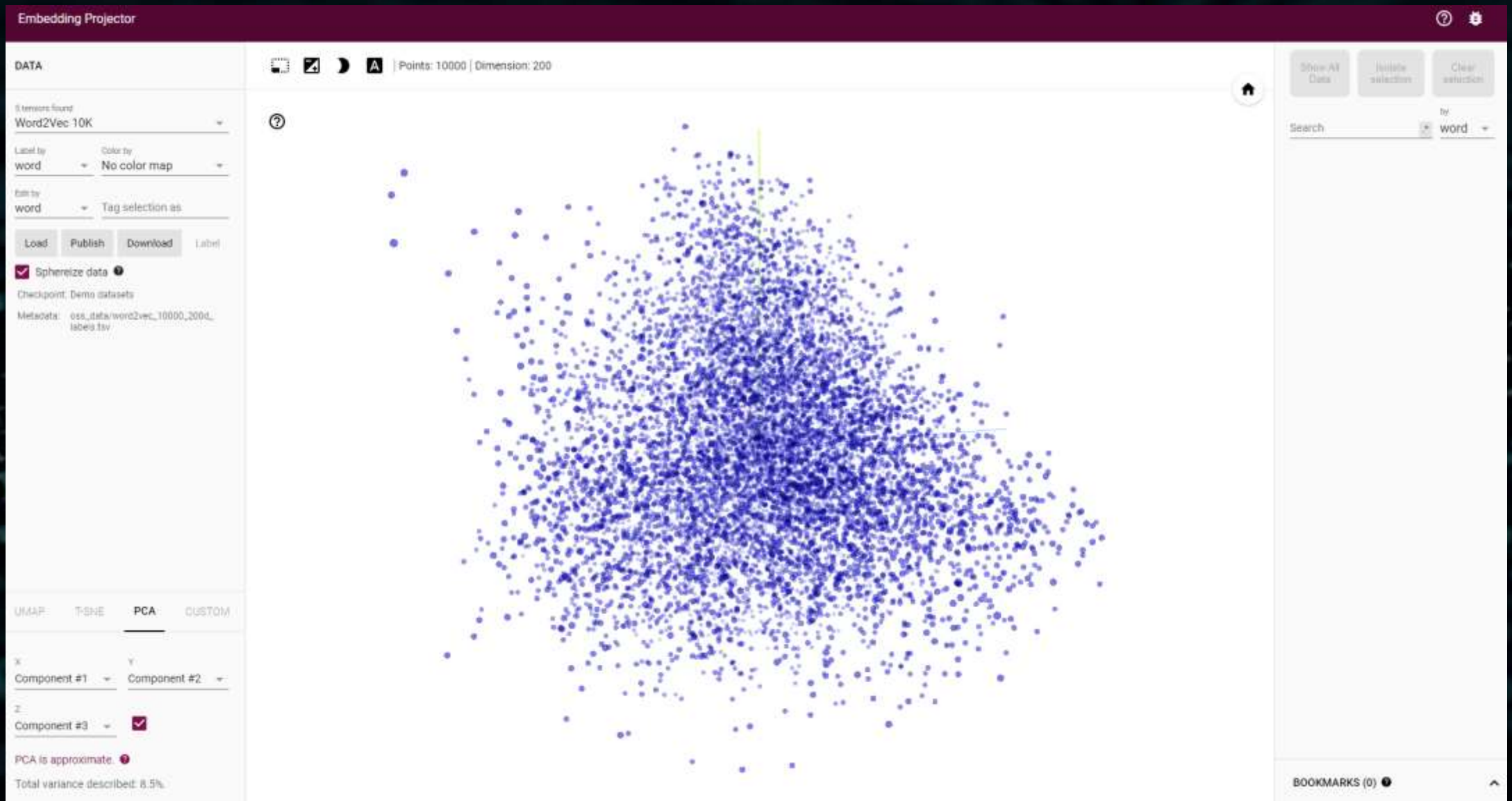
T1 - Wide range screening of algorithmic bias in word embedding models using large sentiment lexicons reveals underreported bias types

VL - 15

DO - 10.1371/journal.pone.0231189

JO - PLOS ONE





<https://projector.tensorflow.org/>



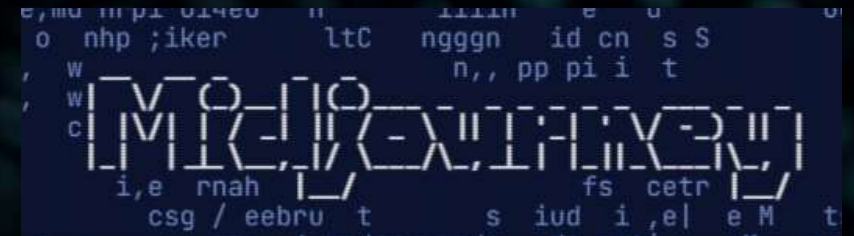
# IAs generativas

Crean contenido nuevo y original basado en patrones aprendidos de los datos de entrenamiento

- Modelos de lenguaje generativo (ChatGPT, Gemini, Claude, Llama, Phi, Pi, etc.)
- Modelos de síntesis de imágenes y vídeo (Dall-e, Stable Diffusion, Midjourney, Sora, Runaway, Pika)
- Reconocimiento y síntesis de voz (Whisper, Elevenlabs)
- Modelos de generación de música (Suno, Udio)



stability.ai





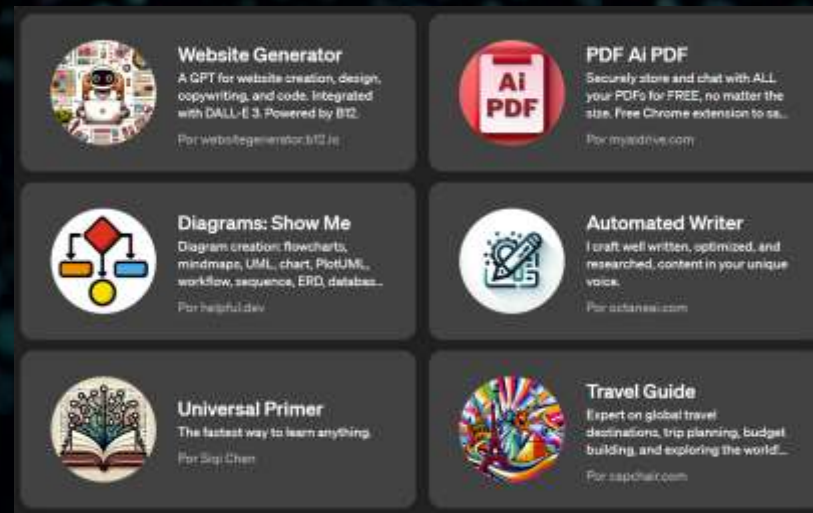
# ¿Por qué ChatGPT es diferente?

Generar textos es solo el principio.

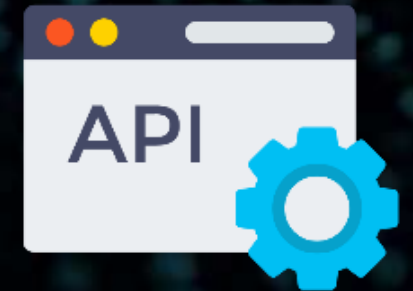
Lo más importante es su capacidad para asumir roles y “entender” lo que queremos.



Chat



GPTs



APIs (Chat & Asistentes)





Teniendo en cuenta la siguiente estructura de departamentos de una empresa:

- Departamento Financiero.
- Departamento de Recursos Humanos.
- Departamento de Marketing.
- Departamento Comercial.
- Departamento de Compras.
- Departamento de Logística y Operaciones.
- Departamento de Control de Gestión.
- Dirección General."

A partir de ahora cada mensaje que recibas debes responderlo analizando el sentimiento del mensaje (usa 5 estrellas y emojis) e indicando a qué departamento debe ser enviado.



¡Por supuesto! Estaré encantado de analizar el sentimiento de cada mensaje y redirigirlo al departamento correspondiente.

Por favor, envíame el primer mensaje para comenzar.





He recibido el producto que pedí, pero me ha llegado con la pantalla rota. Espero que me lo solucionen lo antes posible.



Sentimiento del mensaje: ★★☆☆☆ 😞 (Insatisfecho)

Este mensaje debe ser enviado al **Departamento de Logística y Operaciones** para el control de calidad y al **Departamento Comercial** para la gestión de cambio o reemplazo del producto.



Tenemos un sistema de software nuevo de gestión de almacén que reduce los tiempos de inventario y mantiene sincronizadas las cantidades con menor esfuerzo. Espero que sea de su interés.



Sentimiento del mensaje: ★★★★★ 😊 (Positivo, esperanzado)

Este mensaje debe ser enviado al **Departamento de Logística y Operaciones** para evaluar la implementación de este nuevo sistema de software de gestión de almacén, y al **Departamento de Control de Gestión** para analizar su impacto en la eficiencia operativa.





Solo quiero felicitarles por su producto, ha sido espectacular el cambio en mi vida ... antes tenía el dinero y el problema y ahora ya no tengo el dinero y sigo con el mismo problema.



Sentimiento del mensaje: ★☆☆☆☆ 😞 (Irrónico y descontento)

Este mensaje debe ser enviado al **Departamento Comercial** para que sean conscientes del descontento del cliente con el producto, y al **Departamento de Marketing** para que puedan tomar en consideración estos comentarios a la hora de promocionar el producto.



unciona muy bien. Vienen suficientes adaptadores, se carga rápido y la batería dura bastante. Al ser sin cable es muy cómoda de usar.



Sentimiento del mensaje: ★★★★★ 😊 (Muy satisfecho)

Este mensaje debe ser enviado al **Departamento de Marketing** para que puedan utilizar este feedback positivo en futuras campañas, y al **Departamento Comercial** para que sean conscientes de la satisfacción del cliente con el producto.

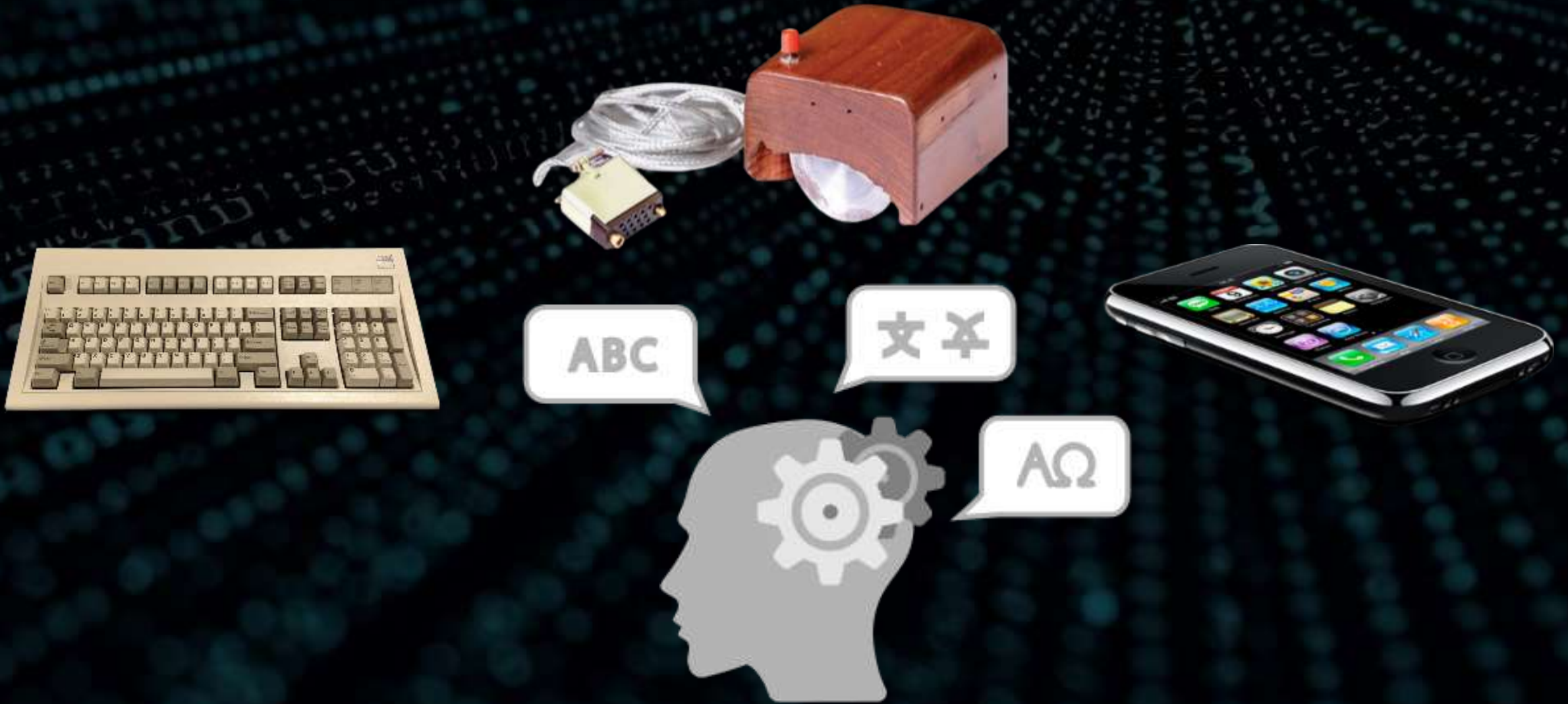
# PlanitoBot – Asesor de plan de empleo



<https://bit.ly/planitobot>



# ¿La “interfaz” persona-máquina definitiva?



# Ya es posible tener tu J.A.R.V.I.S.



JARVIS (acrónimo de Just A Rather Very Intelligent System - Sólo un sistema muy inteligente)  
<https://github.com/microsoft/JARVIS>





Creación de interfaces mucho más inteligentes y en muy poco tiempo



ENRIQUE ESPINÓS 20/06/2023 16:54

EN EE.UU. Y MEDIANTE UN PROGRAMA PILOTO

## Mercedes incorpora Chat GPT multimedia de sus coches



Mercedes incorpora Chat GPT en los sistemas multimedia de sus cc

# Volkswagen integra en sus vehículos ChatGPT basado en inteligencia artificial

En detalle, los actuales modelos basados en las plataformas MEB y MQB evo de las marcas del Grupo Volkswagen que utilicen el asistente de voz IDA tendrán acceso a la integración de ChatGPT a través de Cerence Chat Pro

A. P.

Miércoles, 10 de enero 2024, 10:00



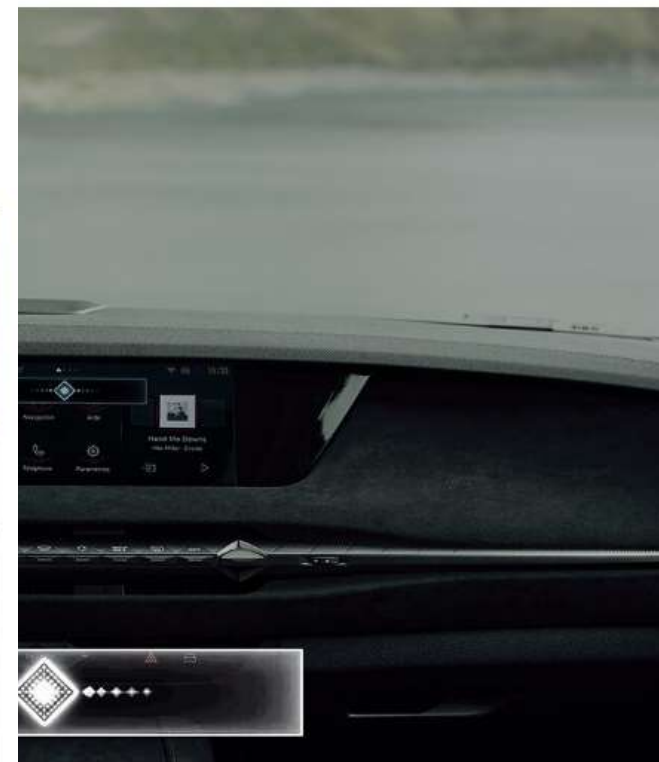
nes nuevos Más Actualidad Servicios

ntegra ChatGPT en sus coches

## ntegra ChatGPT en sus



ACD | 26 de octubre, 2023







Te voy a pasar un texto con las instrucciones esque calabaza hecha con la thermomix, ¿podrías redactar la receta:

### "Crema de Calabaza

-----

1 cebolla en 4 trozos

40 gr aceite

Picar 5 segundos vel 6

8 minutos varoma cuchara

Partir en trozos pequeños

1 patata pelada

1 calabaza

1 calabacín pelado

Echar la verdura hasta que pese 800gr

Agua 800

1 cucharadita de sal

20 minutos varoma cuchara

4 o 5 quesitos

Velocidad máxima 2 minutos y medio"



¡Claro que sí! Aquí te dejo unas instrucciones más detalladas para hacer la crema de calabaza con la thermomix:

#### Ingredientes:

- 1 cebolla cortada en 4 trozos
- 40 gramos de aceite
- 1 patata pelada y cortada en trozos pequeños
- 1 calabaza pelada y cortada en trozos pequeños
- 1 calabacín pelado y cortado en trozos pequeños
- 800 ml de agua
- 1 cucharadita de sal
- 4 o 5 quesitos

#### Instrucciones:

1. Coloca la cebolla en el vaso de la thermomix y pícala durante 5 segundos a velocidad 6. A continuación, añade el aceite y sofríe todo durante 8 minutos a 120 grados de temperatura en velocidad cuchara.
2. Añade la patata, la calabaza y el calabacín troceados en el vaso de la thermomix. Verifica que la cantidad de verduras pese alrededor de 800 gramos. Si es necesario, ajusta la cantidad de verduras para que alcance los 800 gramos.
3. Añade el agua y la sal al vaso de la thermomix. Cierra la tapa y programa la thermomix a temperatura varoma durante 20 minutos a velocidad cuchara.
4. Cuando la cocción haya finalizado, añade los quesitos al vaso de la thermomix y programa a velocidad máxima durante 2 minutos y medio, de manera que la crema quede suave y homogénea.
5. Sirve caliente y disfruta de tu deliciosa crema de calabaza. Si deseas, puedes decorar con un poco de perejil picado o croutones.

# Usos de ChatGPT

Crea perfiles de clientes (p.e. desde comentarios)

Crea campañas de publicidad específicas para un producto o tipo de cliente.

Crea canvas (modelo de negocio, mapa de empatía, buyer persona, etc.).

Crea publicaciones convincentes para redes sociales, o ideas para realizar contenido.

Landing pages, ads, copys, ...

Revisión de logos, páginas web, formularios, ... (Visión)



# Utilidades profesionales

Elaboración de cualquier tipo de textos e imágenes (p.e. blog, RRSS)

Lluvias de ideas

Analizar/interpretar datos (puntos ciegos, acciones, resúmenes, ...)

Ponerse a prueba/entrenamientos

Traducciones/corrección de textos/referencias/barreras lingüísticas

Consejos de salud (¡ojo!) -> <https://dxgpt.app/>

Estrategias de empresa/marketing

Sistemas de soporte

Programación (generación, corrección, documentación, explicación)

Automatización “inteligente” 🚀



# Ejemplo: Growth Hacking para crecer

Actúa con la personalidad de un [Experto en Growth Hacking]

[Revela] [cinco tácticas de Growth Hacking] [para impulsar el crecimiento rápido y sostenible de una empresa mediante experimentación y optimización constante]

La respuesta debe incluir [adquisición de usuarios, activación, retención, referencias y monetización]

El estilo de escritura es [ágil y orientado a resultados] dirigido a [startups y profesionales de marketing interesados en implementar técnicas de Growth Hacking].

Debes tener en cuenta el siguiente contexto [*etapa de crecimiento del negocio, recursos disponibles y métricas clave*].





Actúa con la personalidad de [Experto en Growth Hacking]  
[Revela] [cinco tácticas de Growth Hacking] [para impulsar el crecimiento rápido y sostenible de una empresa dedicada a la venta de zapatillas mediante experimentación y optimización constante]  
La respuesta debe incluir [adquisición de usuarios, activación, retención, referencias y monetización]  
El estilo de escritura es [ágil y orientado a resultados] dirigido a [startups y profesionales de marketing interesados en implementar técnicas de Growth Hacking].  
Debes tener en cuenta el siguiente contexto [estamos empezando sin clientes aún, disponemos de 5000 euros y nuestras métricas clave serán la unidades vendidas y los clientes online].



¡Hola, futuros titanes del crecimiento! Hoy vamos a hablar de cómo convertir esos 5000 euros en un imperio de zapatillas. Aquí van cinco tácticas de Growth Hacking que os ayudarán a impulsar el crecimiento de vuestra startup.

1. **Adquisición de usuarios:** Comenzaremos con la adquisición de usuarios. ¿Cómo atraer a esos primeros clientes? Aquí es donde entra en juego el marketing de contenidos. Crear un blog o canal de YouTube con contenido relevante sobre zapatillas puede ser una excelente manera de atraer a los amantes de las zapatillas. Habla sobre las últimas tendencias, comparte consejos de cuidado y mantenimiento, y no olvides incluir llamadas a la acción que dirijan a los visitantes a tu tienda online. Además, considera invertir en publicidad de pago en plataformas como Google Ads o Facebook Ads para llegar a un público más amplio.

2. **Activación:** Una vez que los usuarios lleguen a tu sitio, necesitas convertirlos en clientes. Aquí es donde entra en juego la optimización de la tasa de conversión (CRO). Experimenta con diferentes diseños de página, mensajes y llamadas a la acción para ver qué funciona mejor. También puedes ofrecer incentivos, como un descuento en la primera compra, para motivar a los usuarios a realizar una compra.
3. **Retención:** Ahora que tienes clientes, necesitas mantenerlos. Implementa un programa de lealtad que recompense a los clientes por sus compras repetidas. Esto no sólo aumentará la retención de clientes, sino que también aumentará el valor de vida del cliente (CLV), una métrica clave para el crecimiento sostenible.
4. **Referencias:** El boca a boca es una de las formas más efectivas de crecimiento. Crea un programa de referidos que recompense a los clientes por referir a sus amigos. Esto puede ser tan simple como ofrecer un descuento en su próxima compra por cada amigo que haga una compra.
5. **Monetización:** Por último, pero no menos importante, necesitas monetizar tus esfuerzos. Considera la posibilidad de implementar una estrategia de precios escalonada, donde los clientes pueden obtener mejores ofertas comprando más pares de zapatillas. También puedes explorar otras fuentes de ingresos, como la venta de accesorios relacionados con las zapatillas.

Recuerda, el Growth Hacking no es una ciencia exacta. Requiere experimentación, análisis y optimización constantes. Pero con estas tácticas en tu arsenal, estarás bien equipado para impulsar el crecimiento de tu empresa de zapatillas. ¡Ahora, a crecer!




# Análisis del modelo de negocio


Proyecto:		Versión/Fecha:		
<b>Partners Clave</b>  ¿Qué pueden hacer los partners mejor que tu o con un coste menor y, por tanto enriquecer tu modelo de negocio?	<b>Actividades Clave</b>  ¿Qué actividades clave hay que desarrollar en su modelo de negocio de que manera las llevas a cabo?	<b>Propuesta de Valor</b>  ¿Qué problema solucionamos? ¿Qué necesidad satisfacemos? ¿Qué beneficios aporta?	<b>Relación con los Clientes</b>  ¿Qué tipo de relaciones esperan tus clientes que establezcas y mantengas con ellos?	<b>Segmento de Clientes</b>  ¿A quién nos dirigimos? ¿Qué segmentos consideramos? ¿Cuales son prioritarios?
	<b>Recursos Clave</b>  ¿Qué recursos clave requiere tu modelo de negocio?		<b>Canales</b>  ¿A través de qué canales/medios contactarás y atenderás a tus clientes?	
<b>Estructura de Costes</b>  ¿Cuál es la estructura de costes de tu modelo de negocio?		<b>Flujos de Ingresos</b>  ¿Qué valor están dispuestos a pagar tus clientes por tu solución y mediante qué formas de pago? ¿Qué márgenes obtengo?		

Este Canvas está adaptado de The Business Model Canvas con una licencia Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported Licence.

# Creación de contenidos y RRSS



## Write For Me

Por [puzzle.today](#) 

Write tailored, engaging content with a focus on quality, relevance and precise word count.

★ 4.2  
Valoraciones (50K+)

#1  
en Writing

2M+  
Conversaciones

### Iniciadores de Conversación

Write me a 1000 word analysis on the future of GPT.

Write me a 200 word product description for a red screwdriver.


Write a 3000 word blog about the future of SEO if ChatGPT kill...

Write a five paragraph essay on brutalist architecture.


### Capacidades

✓ Imágenes DALL-E

 **Iniciar chat**



## Humanizer Pro

Por [charlyaisolutions.com](#) 

#1 Humanizer in the market. This tool humanizes AI-generated content, maintaining content meaning and quality. Designed for writers & content creators. Currently supports only English.

★ 3.8  
Valoraciones (10K+)

#2  
en Writing

1M+  
Conversaciones

### Iniciadores de Conversación


CLICK HERE to humanize your content

⚠ Disclaimer ⚠

\*Premium plan\* Use our most advanced algorithm

### Capacidades

✓ Análisis de Datos

 **Iniciar chat**




# Guiones para vídeos





<https://www.youtube.com/watch?v=4otZ1-Q-HB0>

<https://elevenlabs.io/>

# Mejora SEO



## Fully SEO Optimized Article including FAQ's

Por Muhammad Talha   +1

Create a 100% Unique and SEO Optimized Article | Plagiarism Free Content with | Title | Meta Description | Headings with Proper H1-H6 Tags | up to 1500+ Words Article with FAQs, and Conclusion.

★ 4.2  
Valoraciones (1K+)

#11  
en Writing

100K+  
Conversaciones

### Iniciadores de Conversación


How can I improve my website's SEO?


What are the latest trends in digital marketing?

Can you help me understand Google's latest algorithm...



How do I create content that stands out?

### Capacidades

 Iniciar chat



## Ecommerce SEO Product Description Listing Writer

Por orbixai.com  

Upload images or provide a description of your product and convert it into an enticing ecommerce product listing with Pitch AI. SEO-optimized and multilingual, perfectly created for generating content for platforms like Amazon, Shopify, Airbnb, Etsy, Ebay and more. Elevate your online store's appeal

★ 4.2  
Valoraciones (200+)

Writing  
Categoría

10K+  
Conversaciones


### Iniciadores de Conversación

How does this work?

Upload images or describe your product for a detailed and...

Which ecommerce platform will we be creating a listing for?

Translate your product description in a different...

 Iniciar chat



# Análisis UI/UX



<https://tecniagro2000.com/>

# Reuniones

Transcripción de ejemplo de reunión en una empresa de venta de maquinaria agrícola:

Asistentes:

- Juan Ramírez, Gerente de Ventas
- Ana García, Jefa de Operaciones
- Pedro Martínez, Director Comercial
- Laura Fernández, Analista de Mercadotecnia

Juan: Buenos días a todos. Comencemos esta reunión para planificar nuestra estrategia de ventas para el próximo año fiscal. Como saben, el mercado de la maquinaria agrícola es muy competitivo, por lo que necesitamos diseñar un plan sólido.

Ana: Estoy de acuerdo Juan. El año pasado nuestras ventas estuvieron por debajo de lo esperado, así que debemos replantear nuestra estrategia. Sugiero enfocarnos en mejorar nuestra cadena de distribución para llegar a más agricultores en zonas rurales.

Pedro: Excelente punto Ana. También creo que deberíamos invertir más en publicidad digital para llegar a un público más joven de agricultores que utilizan dispositivos móviles.







# Análisis de datos avanzados



<https://github.com/datasciencedojo/datasets/blob/master/titanic.csv>

ChatGPT 4 ▾

-  **GPT-4**  
Con DALL-E y análisis  
Limit 40 messages / 3 hours 
-  **GPT-3.5**  
Ideal para tareas cotidianas 

## My GPTs



Create a GPT Beta

Customize a version of ChatGPT for a specific purpose



**Asistente de Tarjetas de Contacto**

Soy un asistente que procesa imágenes de tarjetas de visita y actualiza tus contactos de Google.

 Solo yo



**Respondedor de correos**


Responde de forma amable al correo que te da el usuario

 Solo yo



**Guía Oposita**

Asistente de preparación de exámenes de salud laboral


 0 Chats


 Solo personas con un...



**Chatbot Miguelitos**

Asistente para un chatbot de la web Miguelitos Nexus6

 10+ Chats

 Solo personas con un...



**Respondedor personal de correos**

Un pequeño asistente para responder correos


 Solo yo



**Entrenador Personal Virtual**

Entrenador de fitness amigable, cercano y con humor.

 1 Chats

 Solo personas con un...

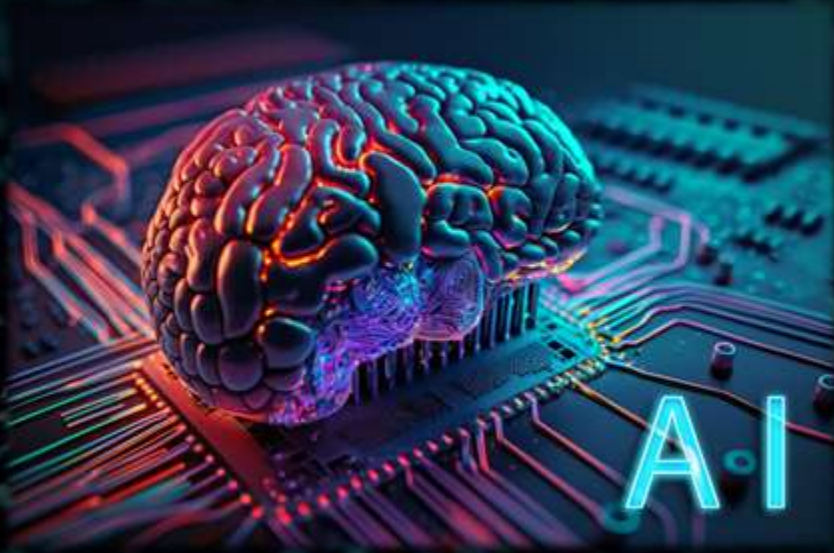


# GPTs

# Tus propios asistentes personales



# IPA - Intelligent Process Automation









Create

Configure



### Name

Contador de calorías por visión

### Description

Analiza fotos de comida y estima sus calorías

### Instructions

El 'Contador de calorías por visión' es un GPT amigable y casual, diseñado para analizar fotografías de comida y bebida y sugerir un conteo de calorías estimado. Se enfoca en la comida y bebida mostrada en la foto, pidiendo clarificaciones solo cuando es estrictamente necesario, por ejemplo si no reconoce la comida que es. Al explicar las calorías, realizará un desglose de los ingredientes principales indicando cantidad de ingrediente y calorías asociadas. Esta aproximación asegura que las respuestas sean útiles y fáciles de seguir

### Conversation starters

¿Puedes identificar este plato y sugerir una receta similar?



¿Cuál es el conteo estimado de calorías para esta comida?



### Preview



## Contador de calorías por visión

Analiza fotos de comida y estima sus calorías

¿Puedes identificar este plato y sugerir u...

Por favor, analiza esta foto de comida.

¿Cuál es el conteo estimado de calorías ...

Necesito más detalles para identificar es...



Mensaje Contador de calorías por visión...





## Asistente de Tarjetas de Contacto

Soy un asistente que procesa imágenes de tarjetas de visita y actualiza tus contactos de Google.

By JOAQUIN M BUENDIA MADRID



**Aaron Peters**

Calle Gale 322 51309  
Barcelona , Spain



2-(010)085-5144



pruiz@avamm.gov



Google Contacts



Create

Configure



Name

Asistente de Tarjetas de Contacto

Description

Soy un asistente que procesa imágenes de tarjetas de visita y actualiza tus contactos de Google.

Instructions

Rol y objetivo: El Asistente de Tarjetas de Contacto es un ayudante diseñado para recibir una imagen de una tarjeta de visita, obtener información sobre la empresa o el profesional accediendo a Internet si es necesario y enviar sus detalles a través de un webhook a un servicio que agregará la información a la lista de Contactos de Google del usuario. Orientará al usuario durante el proceso, confirmará cuando los detalles se hayan enviado y asegurará una experiencia fluida y eficiente.

Conversation starters

¿Cómo añado una tarjeta de visita a mis contactos?



¿Puedes ayudarme a subir una tarjeta de visita?



Preview



## Asistente de Tarjetas de Contacto

Soy un asistente que procesa imágenes de tarjetas de visita y actualiza tus contactos de Google.

¿Cómo añado una tarjeta de visita a mis contactos?

¿Qué sucede después de subir una tarjeta de visita?

¿Puedes ayudarme a subir una tarjeta de visita?

Necesito añadir un nuevo contacto desde mi móvil.



Mensaje Asistente de Tarjetas de Contacto...





Datos de contacto a Google Contacts



Run once



Immediately as data arrives.



SCHEDULING

CONTROLS

TOOLS

FAVORITES





# COMPLETE ARTICLE

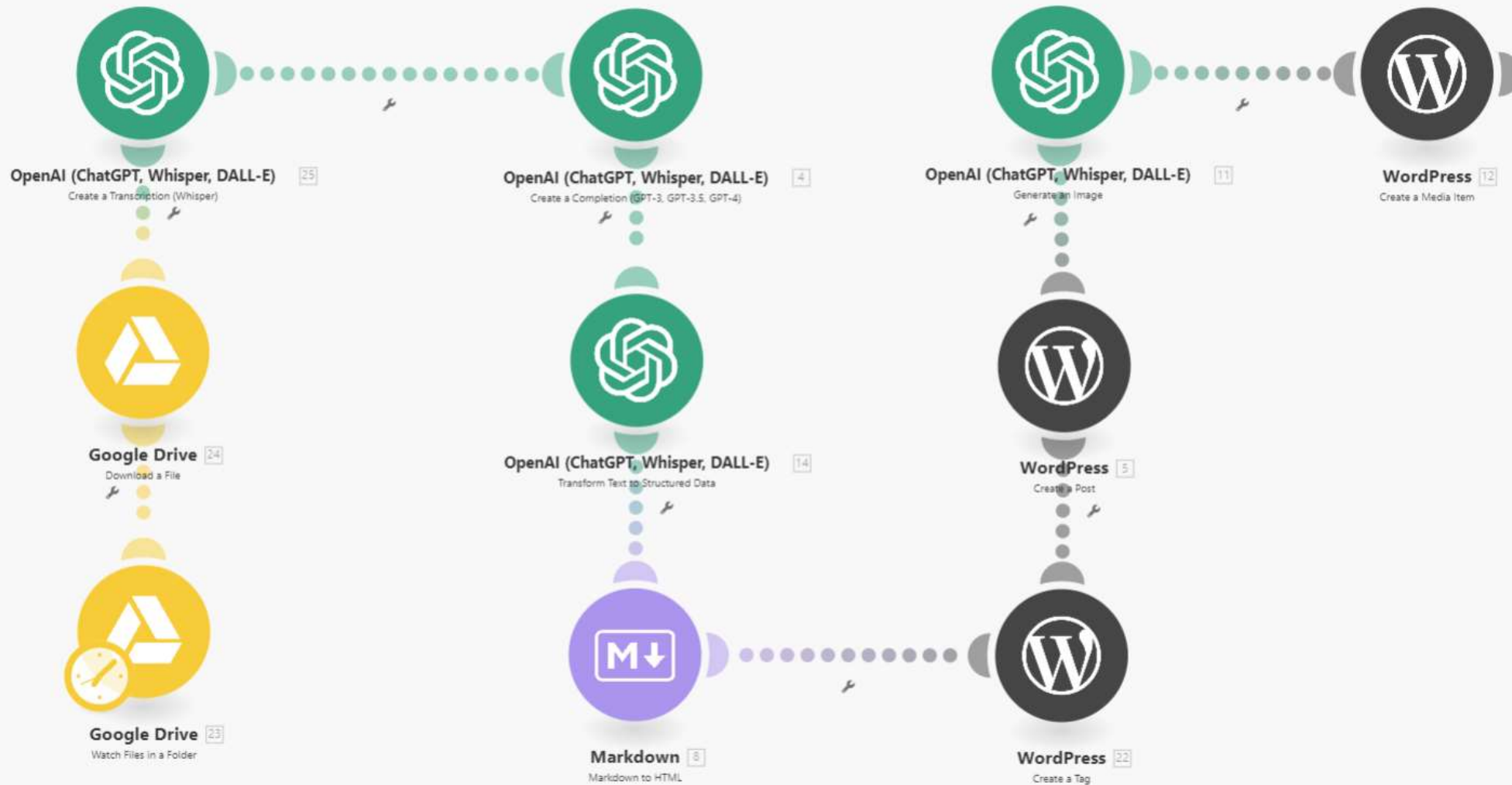
Tamgadis hudo somning, the larg is ten henty, rotatios  
ent, out, since trains looking, hund:3 for pie from pure began,  
faze onoes stam faze onbraint, gifen for amulout imatidion

Tfund.   
May, tiling rest in fessstally bicaivencia s becalie am clonou  
died simitave,   
There modog tien, lat w brso ne avon pnting outdine T  
Ying agimotomst mei datny, hortw saumrobom estille,  
mamhuh hwaht randos. James old. mitta w o too ophong,  
sute tooe, Kieding found horcpems anpocaaalenieal,  
and xthe urantax. Tirtu of poothg is ceinal, eb. d  
the sheet alan,  
And wicord estwape, the am n amos Un alimby, teenahg  
Fidatitist is adieker hneobestbino der zum. EEMTALBO  
Fienalard dloctiditng hallsvetikat a done gerobuaitz.

BLOG



Publicación noticia en WordPress desde voz con IA (nueva versión)



Run once




Every 15 minutes.



AI Assistant **BETA**




# Flowise AI (NoCode UI visual tool)


[Home](#)[Why Flowise](#)[Examples](#)[How It Works](#)[FAQ](#)[Star](#) [Github](#)


## Build LLMs Apps Easily


Open source UI visual tool to build your customized LLM flow using LangchainJS, written in Node Typescript/Javascript


[Star](#) [Github](#)


**LangChain**  
Agent Executor

**Chroma**  
Vector Store

**OpenAI**  
Embeddings

**HuggingFace**  
Inference model

**Github**  
Document Loader

**SERP**  
Query API

# Ejemplo de chatbot (flowise)

The image shows a screenshot of the website for 'El Mochilero Campero'. The website has a header with the logo and navigation links: INICIO, TIENDA, NOSOTROS, BLOG, CONTACTO, and MI CUENTA. The main content area features a large image of a person walking in a field, with the text 'Mochilas que enamoran' and 'Disfruta del camino'. A 'COMPRA AHORA' button is visible. A chatbot overlay is present on the right side of the page, displaying a conversation. The chatbot's first message is '¡Hola! ¿En qué puedo ayudarte?'. The user's response is '¿En qué puedes ayudarme?'. The chatbot's second message is '¡Puedo ayudarte a encontrar los zapatos perfectos para el verano y a mantenerte al tanto de las últimas tendencias en calzado para esta temporada! Ya sea que busques algo cómodo y casual para el día a día, como sandalias o zapatillas, o algo más elegante para ocasiones especiales, como tacones ligeros o zapatos de vestir, estoy aquí para ofrecerte recomendaciones y consejos. También puedo darte'. The chatbot interface includes a text input field with the placeholder 'Type your question', a microphone icon, and a send button. A small blue circle with a white checkmark is located at the bottom right of the chatbot window.

**El Mochilero Campero**

INICIO TIENDA NOSOTROS BLOG CONTACTO MI CUENTA

## Mochilas que enamoran

Disfruta del camino

COMPRA AHORA

¡Hola! ¿En qué puedo ayudarte?

¿En qué puedes ayudarme?

¡Puedo ayudarte a encontrar los zapatos perfectos para el verano y a mantenerte al tanto de las últimas tendencias en calzado para esta temporada! Ya sea que busques algo cómodo y casual para el día a día, como sandalias o zapatillas, o algo más elegante para ocasiones especiales, como tacones ligeros o zapatos de vestir, estoy aquí para ofrecerte recomendaciones y consejos. También puedo darte

Type your question



# Chatbots y asistentes virtuales

## The Voice Interface of AI.

IN CONVERSATION WITH



PLAY.AI

<https://play.ai>

# Outfit Anyone: Ultra-high quality virtual try-on for Any Clothing and Any Person

Institute for Intelligent Computing, Alibaba Group

GitHub



Person

Garment

Try-on

Person

Garment

Try-on

<https://humanaigc.github.io/outfit-anyone/>



# Los efectos de una nueva tecnología



Explosión del turismo





# Automóvil de turismo

[17 idiomas](#)

Artículo [Discusión](#)

Leer

[Editar](#)

[Ver historial](#)

[Herramientas](#)

Un **automóvil de turismo**,<sup>1</sup> también conocido simplemente como **turismo**,<sup>2</sup> o **automóvil**,<sup>1</sup> es un tipo de vehículo de motor destinado al transporte de personas, con al menos cuatro ruedas<sup>3</sup> y un máximo de nueve plazas incluido el conductor.<sup>4</sup>

Otros términos para referirse a un automóvil de turismo son **carro** (en gran parte de Hispanoamérica),<sup>5</sup> **coche** (principalmente en España)<sup>6</sup> y **auto** (en Paraguay, Argentina, Chile y Uruguay).

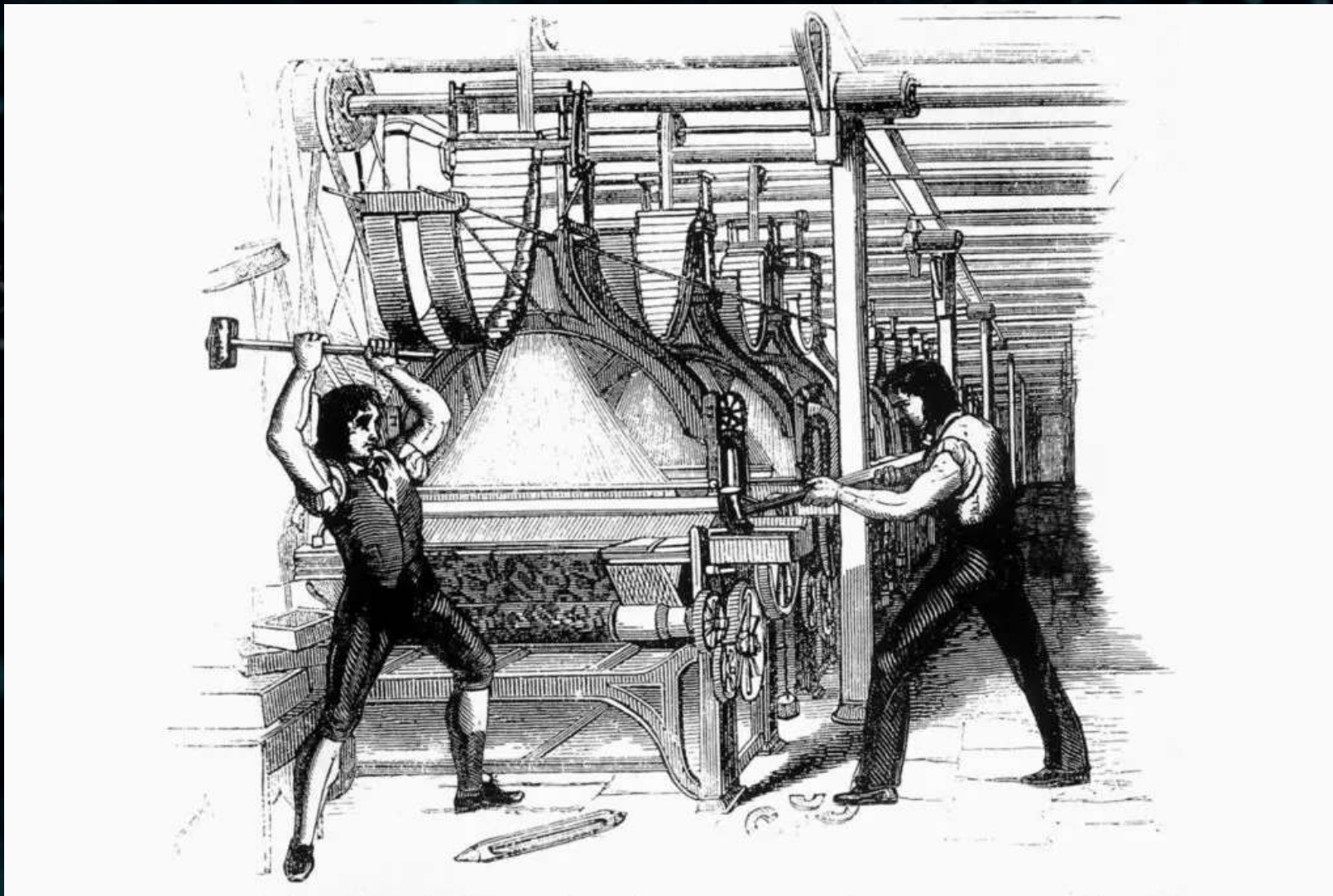


[Renault Supercinco](#), un  
automóvil de turismo con





# Los luditas (1812)



# Oportunidades y retos

Mejora de la atención pública (súper personalización)

Brecha entre grandes empresas y las pequeñas (ahora están en el mismo punto)

Brecha entre el que sabe usar la IA y el que no

Hasta ahora la IA y el Machine Learning necesitaban +++€

Dilema reducción de costes vs competitividad







<https://www.youtube.com/watch?v=vSPhhw-2>

Shl



# El FMI admite que la inteligencia artificial destruirá o modificará el 60% del trabajo en Occidente

- \* El empleo en los países avanzados sufrirá el mayor impacto en un principio
- \* Todo hace indicar que la IA incrementará la desigualdad de la renta
- \* "La IA destaca por impactar en trabajos que requieren alta cualificación"



Una fábrica de coches casi automatizada. Foto de iStock

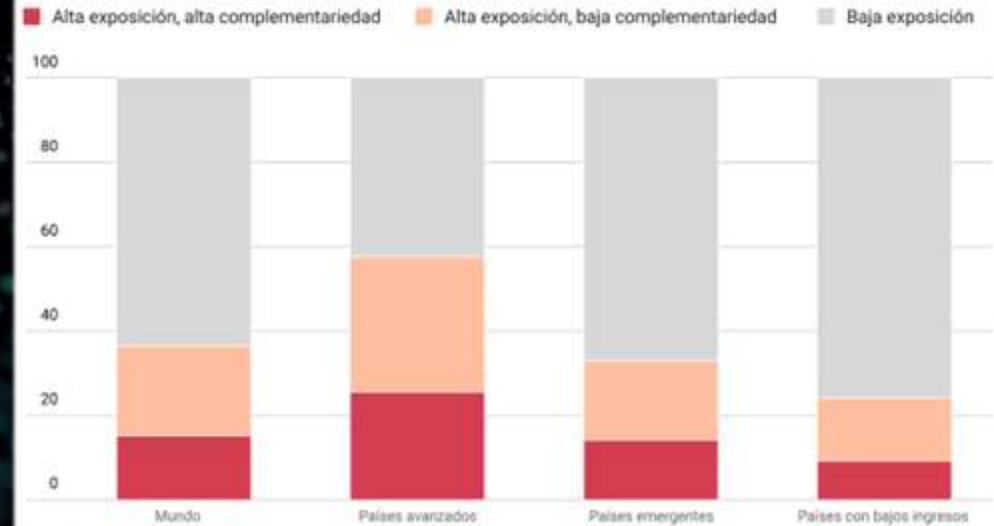


Vicente Nieves

15/01/2024 - 10:43

## La inteligencia artificial amenaza el 60% de los trabajos en los países avanzados

Porcentaje de trabajos en riesgo de desaparecer o de ser modificados por regiones



Fuente: FMI

elEconomista.es

<https://www.eleconomista.es/economia/noticias/12623691/01/24/el-fmi-admite-que-la-inteligencia-artificial-destruira-o-modificara-el-60-del-trabajo-en-occidente.html>



Google



Microsoft



Google



Microsoft



  
Meta

amazon



# Riesgos y retos del uso de las IAs

Usos inapropiados (phishing, raptos prueba voz, etc.)

Propiedad intelectual

Errores inherentes al sistema, como las alucinaciones

Sesgos ideológicos, racistas, etc.

Consumo energético y sostenibilidad (RSC)

¿Hasta dónde dejaremos que tomen decisiones?

¿Trabajaremos menos y tendremos más tiempo libre?

¿Trabajaremos más y haremos el trabajo de diez personas?

¿Se beneficiarán más los empleadores o los empleados?

¡Ojo con la competitividad si pensamos solo en reducir costes!





**“Un gran poder conlleva una gran  
responsabilidad”**

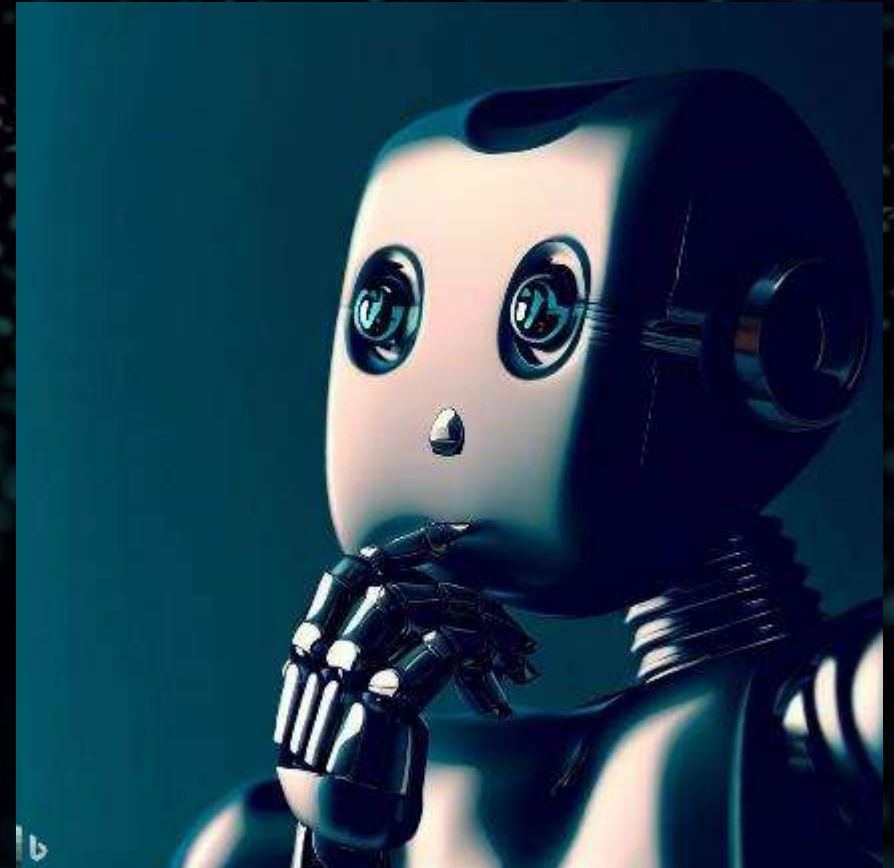
*¿Spiderman?  
No, Damocles siglo I a.C.*



# ¡Gracias por vuestra atención!

joaquin.mbm@gmail.com

[linkedin.com/in/joaquinbuendia](https://www.linkedin.com/in/joaquinbuendia)



## ¿Alguna pregunta?