

Impacto de la IA Generativa en las Empresas

Junio 2025

Ing. Leopoldo López Gómez MPA MSc Harvard University







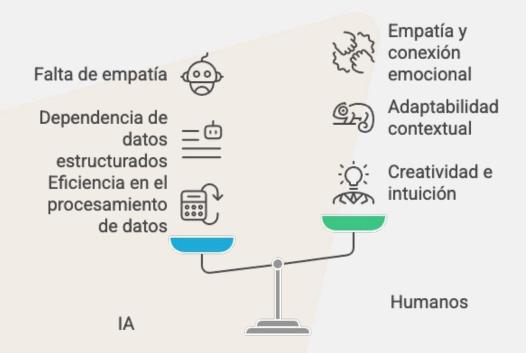


¿Reemplazará la inteligencia artificial a los humanos?





Lo que la IA no puede reemplazar



Equilibrando las fortalezas de la IA y las cualidades humanas



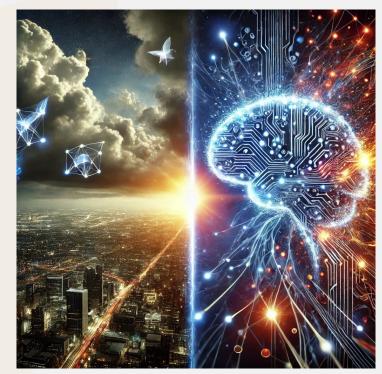


La IA Generativa vs. Internet como revolución tecnológica

La IA aprende y mejora continuamente

La IA Automatiza, es eficiente y reduce costos

La IA Impulsa descubrimientos



Generado por DALL-E, 2024





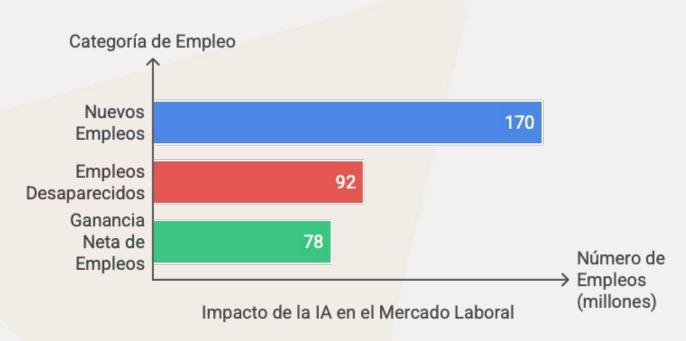
Cómo afectará la IA el mercado laboral ?

- IA la nueva revolución industrial
- Aumento de la productividad
- 40 % de los empleos expuestos
- Favorece a trabajadores de mayores ingresos y universitarios
- Desfavorece a Empleados Mayores y con menos educación
- Países menos desarrollados:
 Infraestructura y Educación Digital





Cuántos nuevos empleos se van a crear?



Made with > Napkin

FORO ECONÓMICO MUNDIAL 2025





Sectores Impactados por la IA Generativa







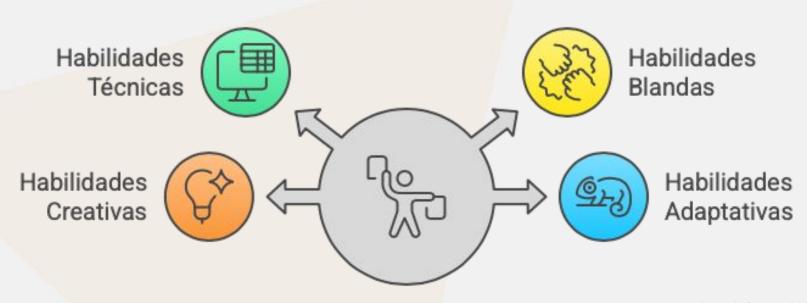
Nuevas Profesiones en la Era de la IA







Habilidades para el Éxito en la Era de la IA



Made with > Napkin



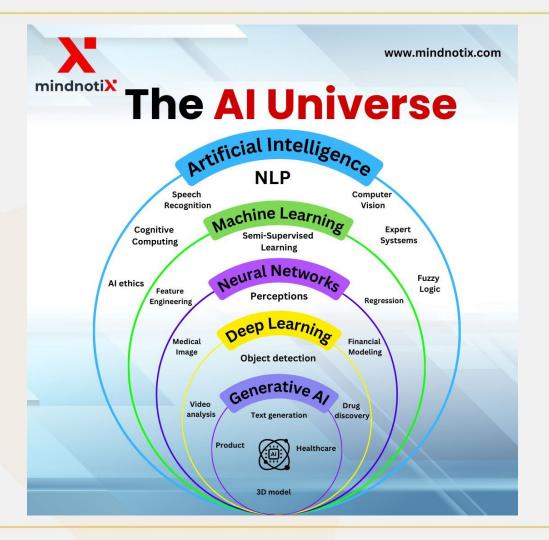


INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Es una rama de la informática dedicada a crear sistemas capaces de imitar, simular o superar aspectos de la inteligencia humana.







ALGUNOS USOS DE LA IA



Robótica



Procesamiento y reconocimiento de imágenes



Analítica de datos



Gestión de procesos y Aprendizaje adaptativo toma de decisiones



Diagnóstico de enfermedades

TIPOS DE IA





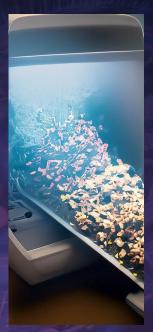
Sistemas expertos



Redes neuronales artificiales



Aprendizaje de máquina



Aprendizaje profundo

Principal Principal Physics of Children Confessions of

NA CONTACT OR VARIOUS DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF THE PROPE

M CATALON MARCHANICA CONTROL OF THE CATA

Procesamiento de lenguaje natural









Impulsores del Crecimiento de la IA

Avances en la capacidad de procesamiento

Desarrollo de Modelos revolucionarios

Disponibilidad masiva de datos







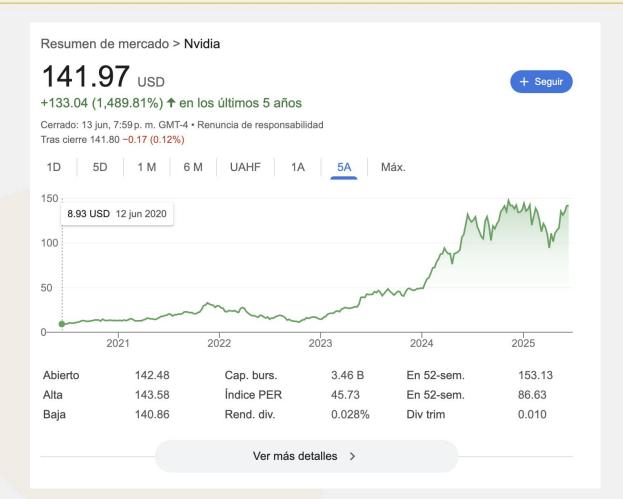


- Tarjetas gráficas (GPU)
- Inteligencia artificial (IA) y aprendizaje profundo
- Automóviles autónomos
- Data centers y computación en la nube
- Juegos y realidad virtual
- Software y ecosistemas



CEO. Jen - Huan Sun









Estados Unidos versus China



Empresas chinas relacionadas con la IA suman 1.67 millones en el primer semestre de 2024. Sumaron más de 237,000 nuevas empresas involucradas en IA durante en ese periodo





Estados Unidos versus China

Nvidia anticipa una pérdida de USD 5.500 millones por las nuevas restricciones para exportar a China

La compañía ha informado que espera un golpe financiero debido a las nuevas licencias necesarias para vender sus chips H20 al gigante asiático, afectando sus proyecciones para el primer trimestre



FOTO DE ARCHIVO: El logotipo de Nvidia y las banderas de Estados Unidos y China se ven en esta ilustración tomada el 29 de enero de 2025 (REUTERS/Dado Ruvic/Ilustración/Foto de archivo)





Huawei desarrolla el Ascend 920C para competir con los aceleradores de IA de NVIDIA

Publicado el 23 abril, 2025 por Jose Montes 💆





Huawei está desarrollando el Ascend 920C como su nueva generación de **aceleradores para IA**. Competencia directa a NVIDIA, las mejoras en rendimiento y especialmente en eficiencia energética, deben poner a la firma china en la primera división de este tipo de hardware, clave para alimentar los insaciables modelos de inteligencia artificial.









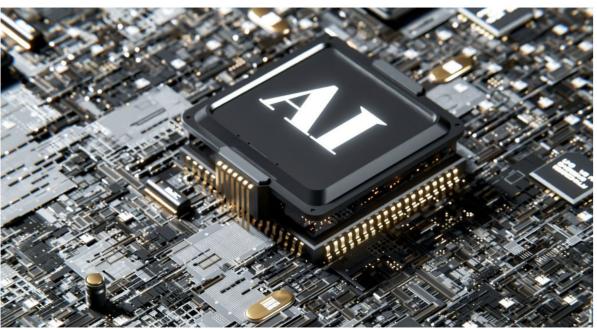
Tiemblan ChatGPT y Gemini: un chatbot chino con inteligencia artificial sacude Silicon Valley

Se trata de Deepseek V3, que generó un gran revuelo en el sector tecnológico, así como también en la bolsa de Wall Street.



Por Canal26

Viernes 3 de Enero de 2025 - 13:18



Inteligencia Artificial. Foto: Usplash



Infraestructura para las IA



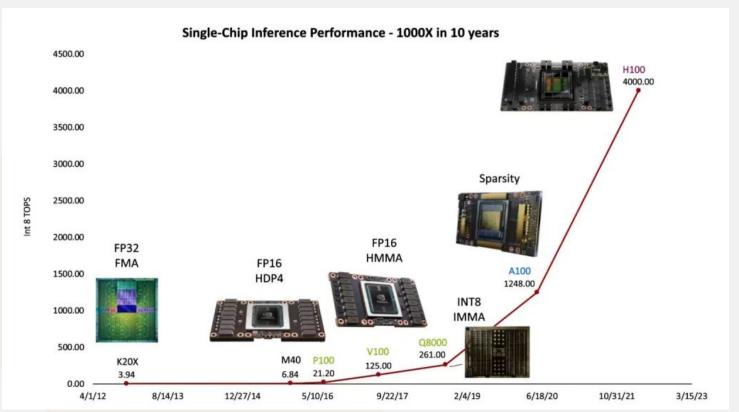
- Hardware de alto rendimiento: GPU y TPU
- Almacenamiento masivo
- Red de alta velocidad
- Plataformas de software y herramientas de desarrollo
- Datos de entrenamiento
- Infraestructura de nube



Costo LLM OpenAl ChatGPT-4: US\$100 millones



Infraestructura para las IA



Un crecimiento de más de 1000 veces en capacidad especializada para IA





Transformers 2017

Attention Is All You Need

Ashish Vaswani*
Google Brain
avaswani@google.com

Noam Shazeer* Google Brain noam@google.com Niki Parmar* Google Research nikip@google.com Jakob Uszkoreit* Google Research usz@google.com

Llion Jones*
Google Research
llion@google.com

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

Łukasz Kaiser* Google Brain lukaszkaiser@google.com

Illia Polosukhin* † illia.polosukhin@gmail.com

Abstract

The dominant sequence transduction models are based on complex recurrent or convolutional neural networks that include an encoder and a decoder. The best performing models also connect the encoder and decoder through an attention mechanism. We propose a new simple network architecture, the Transformer, based solely on attention mechanisms, dispensing with recurrence and convolutions entirely. Experiments on two machine translation tasks show these models to be superior in quality while being more parallelizable and requiring significantly less time to train. Our model achieves 28.4 BLEU on the WMT 2014 English-to-German translation task, improving over the existing best results, including ensembles, by over 2 BLEU. On the WMT 2014 English-to-French translation task, our model establishes a new single-model state-of-the-art BLEU score of 41.0 after training for 3.5 days on eight GPUs, a small fraction of the training costs of the best models from the literature



31st Conference on Neural Information Processing Systems (NIPS 2017), Long Beach, CA, USA.



Disponibilidad Masiva de Datos

- Redes Sociales
- Comercio Electrónico
- Google Dataset Search
- Bases de Datos de gobiernos
- Big Data empresarial
- Sistemas de almacenamiento escalables en la nube (Spark)
- Mayor calidad de los datos
- Datos en tiempo real: Finanzas,
 Salud y Transporte







1. 💰 FINANZAS



P Beneficios:

- Automatización de reportes financieros y análisis de tendencias.
- Modelado predictivo y escenarios financieros generados por IA.
- Asistencia en presupuestos y control de gastos con herramientas conversacionales.

§ Ejemplo:

Una empresa puede usar IA generativa para crear reportes mensuales en lenguaje natural a partir de datos en tiempo real, incluyendo explicaciones y recomendaciones automáticas.

- Riesgo de depender de datos mal estructurados.
- Validación humana siempre necesaria en decisiones críticas.



📣 2. Mercadeo



P Beneficios:

- Generación automática de contenidos (posts, anuncios, emails, videos).
- Segmentación más precisa y campañas hiperpersonalizadas.
- A/B testing automatizado con propuestas de mejora.

§ Ejemplo:

Una marca puede generar 50 versiones diferentes de una campaña adaptada a distintos públicos y canales usando IA generativa como ChatGPT + DALL·E + herramientas de automatización.

- Riesgo de mensajes genéricos si no se controla el tono de voz.
- Saturación de contenido si no se gestiona con estrategia.





3. Recursos Humanos



P Beneficios:

- Redacción automática de descripciones de puesto y ofertas laborales.
- Cribado inicial de currículums con lA conversacional.
- Generación de evaluaciones de desempeño y planes de desarrollo personalizados.

§ Ejemplo:

Una empresa puede utilizar IA para redactar anuncios de empleo optimizados, prefiltrar candidatos y generar entrevistas simuladas con IA generativa.

- Sesgos en los modelos pueden generar discriminación indirecta.
- Necesidad de garantizar privacidad de datos personales.



🗱 4. Operaciones y Producción



Beneficios:

- Documentación técnica generada automáticamente (manuales, instructivos).
- Simulación de procesos y escenarios logísticos con IA.
- Optimización de mantenimiento predictivo con generación de alertas e instrucciones.

§ Ejemplo:

Una planta de manufactura puede usar lA generativa para crear protocolos de mantenimiento específicos basados en el historial de fallas de cada equipo.

N Desafíos:

- Riesgos si se aplican instrucciones incorrectas o poco específicas.
- Dependencia de una buena integración con sistemas IoT o ERP.







5. Legal y Cumplimiento



Beneficios:

- Redacción automática de contratos, cláusulas legales y documentos estándar.
- Análisis de riesgos legales con lenguaje natural.
- Asistentes legales generativos que explican normativas complejas.

Ejemplo:

Un bufete o el departamento legal de una empresa puede usar lA generativa para generar borradores de contratos ajustados al contexto específico, con revisión final humana.

- No sustituye el juicio legal: errores pueden tener consecuencias graves.
- Ambigüedad legal sobre derechos de autor del contenido generado por IA.







6. Dirección General y Planeación Estratégica



Beneficios:

- Generación de resúmenes ejecutivos de informes extensos.
- Apoyo en el análisis de mercados, escenarios y benchmarking.
- Simulación de decisiones y estrategias con IA generativa.

💡 Ejemplo:

El CEO puede recibir un informe generado automáticamente con el resumen de tendencias de la industria y recomendaciones estratégicas, basadas en múltiples fuentes.

Desafíos:

- Riesgo de sobreconfianza en información generada por IA.
- Necesidad de fomentar visión crítica y pensamiento estratégico complementario.





7. Atención al Cliente y Servicio Postventa



★ Beneficios:

- Chatbots generativos capaces de mantener conversaciones naturales y resolver dudas complejas.
- Generación de guías personalizadas según el perfil del cliente.
- Análisis de retroalimentación y quejas para mejorar servicios.

Ejemplo:

Una tienda en línea puede usar un bot generativo para atender 24/7, redactar emails postventa y sugerir soluciones personalizadas basadas en el historial del cliente.

Desafíos:

- El cliente puede detectar frialdad si no hay supervisión del tono.
- Riesgo de "alucinaciones" (respuestas incorrectas) si no está bien entrenado.





8. Investigación, Innovación y Desarrollo de Productos



★ Beneficios:

- Generación de ideas para nuevos productos.
- Simulación de prototipos o bocetos iniciales con IA visual.
- Redacción de papers, presentaciones y resúmenes de investigación.

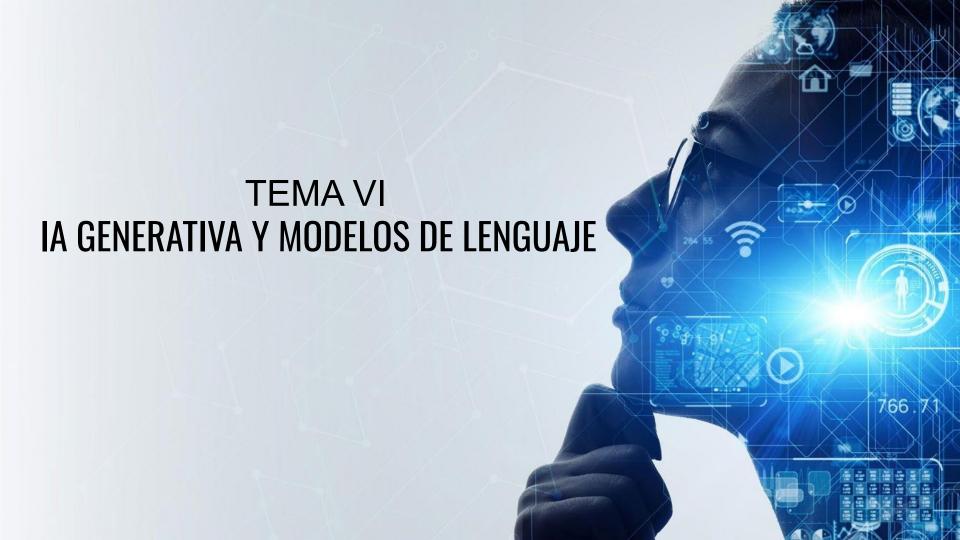
§ Ejemplo:

Una empresa de alimentos puede usar IA para sugerir nuevas combinaciones de sabores basadas en tendencias, y luego generar empaques conceptuales en minutos.

Desafíos:

- Riesgo de uniformidad en la innovación si se depende demasiado de la IA.
- Puede limitar la creatividad si no se combina con pensamiento humano divergente.







IA Generativa

IA generativa

- Objetivo: Crear nueva información
- Proceso: Expandir tu información



Castigo divino

Sherlock Holmes, tras seguir las huellas del veneno y la corrupción en León, descubrió que la muerte de Cabrera no fue obra de un castigo divino, sino de la ambición humana, sellada en una copa de vino y un pacto de silencio

Crear una historia corta de Sherlock Holmes resolviendo el caso de Castigo Divino de Sergio Ramírez

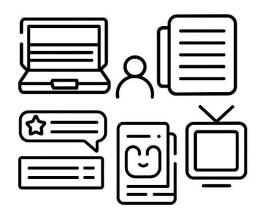




ADQUISICIÓN DE LENGUAJE

Maximizar la exposición a materiales





Modelos de preentrenamiento del lenguaje

- Usando textos de archivos de internet
- La "P" en "GPT" significa "Preentrenamiento"



Al Generativa = Modelos matemáticos

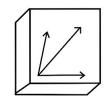
IA generativa

- Objetivo: Crear nueva información
- Proceso: Expandir tu información



Información generada

- Lenguaje (texto)
- Imagen
- Video
- Objetos 3D
- Código



Puede representarse como **vectores**

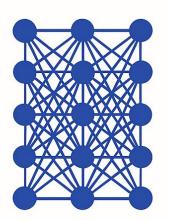






Creación de lenguaje

Después del pre-entrenamiento del LLM







1. Prompt

Qué quieres que diga el modelo?

2. Ensamblaje

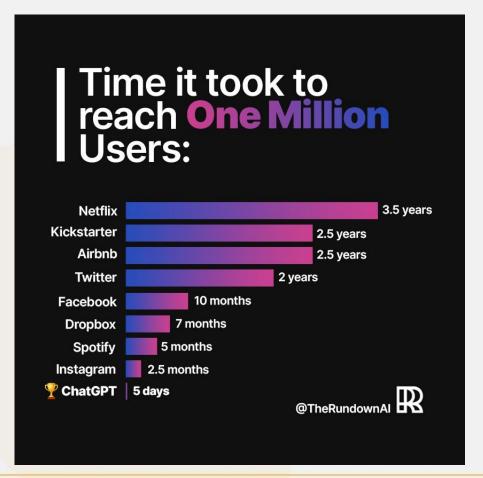
Predicción recursiva de las siguientes palabras



| Empresa | Modelo de Lenguaje | No. usuarios millones | Fecha |
|--------------------|-----------------------|--------------------------|------------|
| Google | Gemini 2.5 Flash | 350 | Marzo 2025 |
| Amazon (Anthropic) | Claude 3.5 Sonnet | 25 | Junio 2024 |
| Microsoft (OpenAI) | ChatGPT 4.0 | 800 | Abril 2025 |
| Meta (Facebook) | LLaMA 3.1 | 300 | Julio 2024 |
| Baidu | ERNIE 4.5 Turbo | 300 | Abril 2025 |
| Alibaba | Qwen 2.5 Max | 50 | Enero 2025 |
| Tencent | Hunyuan 2.5 | 20 - 35 | Abril 2025 |
| DeepSeek | DeepSeek v3 | 100 | Abril 2025 |



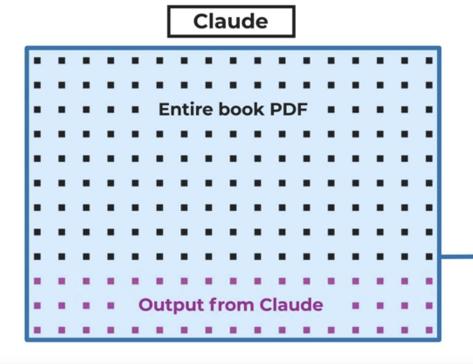
Time to Reach 1 Million users

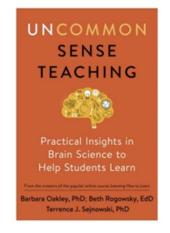






Words you are trying to put in + words you want to get out





Context window

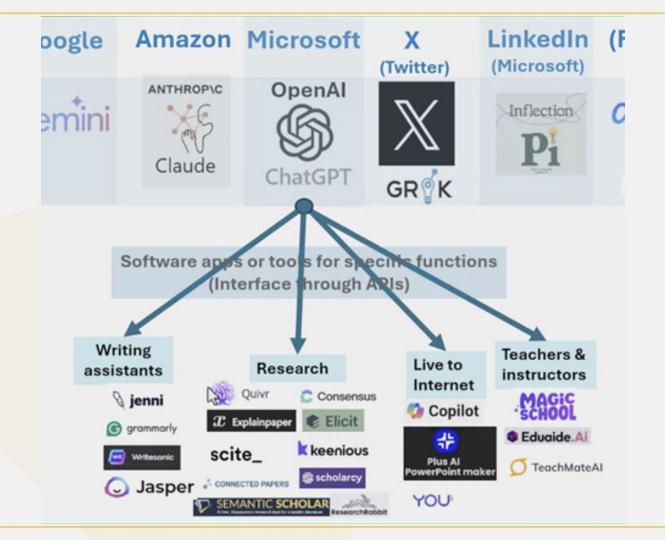








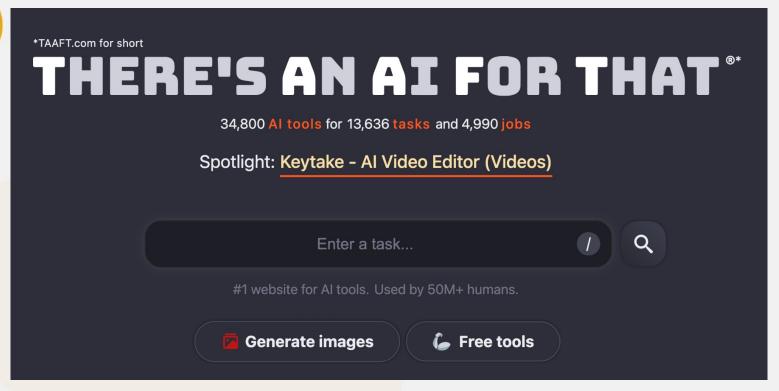








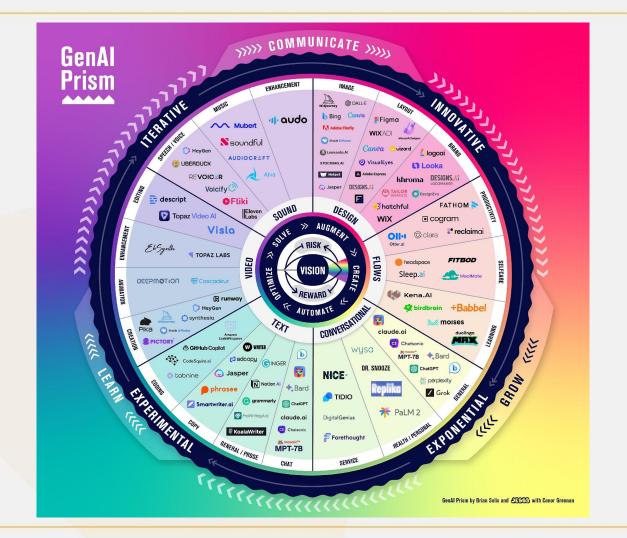




https://theresanaiforthat.com/

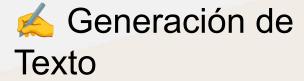














Texto a Voz



Texto a Podcast



Texto a Arte



Texto a Video



Texto a Música



Texto a Código



Texto a Presentaciones



Creación de eBooks



Texto a Imágenes



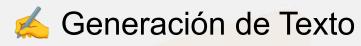
Voz a Texto



Texto a Modelos 3D







| Herramienta | Costo | Notas | URL |
|-------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|
| ChatGPT | Gratis (plan básico) | Generación de texto | https://chat.openai.com/ |
| | (0.5) | conversacional | 5000 Silver Silver |
| Jasper.ai | Pago | Especializado en marketing | https://www.jasper.ai/ |
| Copy.ai | Gratis limitado | Publicidad y productos | https://www.copy.ai/ |
| Writesonic | Gratis limitado | Artículos y blogs | https://writesonic.com/ |
| Rytr | Gratis limitado | Asistente de redacción | https://rytr.me/ |







| Herramienta | Costo | Notas | URL |
|---------------------------|------------------------------|---------------------------------------|--|
| Canva + MurfAI | Gratis | Más de 120 voces en Canva | https://www.canva. com/es mx/funcion es/texto-a-voz-ia/ |
| Lovo.ai | Plan gratuito disponible | Voces realistas | https://lovo.ai/ |
| Speechify | Plan gratuito disponible | Lectura de texto largo | https://speechify.co m/ |
| ElevenLabs | Plan pago (prueba gratis) | Alta calidad de entonación | https://elevenlabs.i o/ |
| Google Text-to-Speech | Gratis | Integrado en Android | https://cloud.google .com/text-to-speech |
| Amazon Polly | Pago (prueba gratis) | Voces realistas multilingües | https://aws.amazon .com/polly/ |
| Microsoft Azure Speech | Pago (prueba gratis) | Personalización de voces | https://azure.micro soft.com/en-us/pro ducts/ai-services/te xt-to-speech/ |
| IBM Watson TTS | Pago (prueba gratis) | Conversión de texto personalizable | https://www.ibm.co m/cloud/watson-te xt-to-speech |



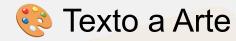


Texto a Podcast

| Herramienta | Costo | Notas | URL |
|----------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| Monica | Plan gratuito disponible | Convierte texto/PDF a podcast | https://monica.im/es/ai-podcast |
| Podsqueeze | Plan gratuito disponible | Marketing para podcasts | https://podsqueeze.com/ |
| Google NotebookLM | Gratis (experimental) | Documentos a podcasts | https://notebooklm.google/ |
| Recast | Gratis limitado | Artículos web a mini-podcasts | https://recast.ai/ |
| NewsPod | Pago | Podcasts de noticias | https://newspod.fm/ |



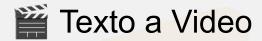




| Herramienta | Costo | Notas | URL |
|-------------------|-----------|--------------------------|-----------------------------------|
| NightCafe Creator | Gratis | Arte variado a partir de | https://creator.nightcafe.studio/ |
| | limitado | texto | |
| Canva AI Art | Gratis en | Arte IA instantáneo | https://www.canva.com/es mx/g |
| Generator | Canva | | enerador-arte-ia/ |





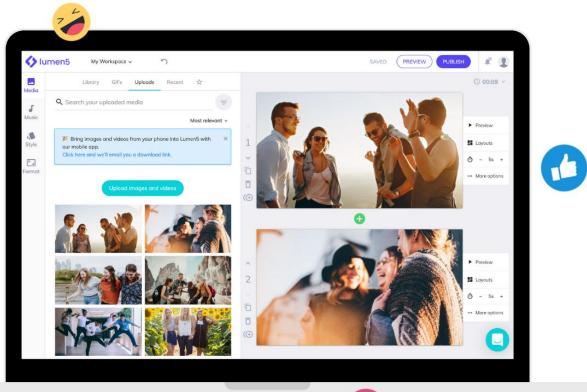


| Herramienta | Costo | Notas | URL |
|-------------|-----------------|-------------------------------|----------------------------|
| Fliki | Gratis limitado | Texto a video animado | https://fliki.ai/ |
| Vidnoz AI | Gratis limitado | Avatares IA de video | https://es.vidnoz.com/i |
| | | | nteligencia-artificial/tex |
| | | | to-a-video-con-ia.html |
| Pictory | Gratis limitado | Guiones a video | https://pictory.ai/ |
| Lumen5 | Gratis limitado | Redes sociales, videos | https://lumen5.com/ |
| | | corporativos | |
| InVideo | Gratis limitado | Creación de video profesional | https://invideo.io/ |



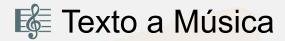


LUMEN 5





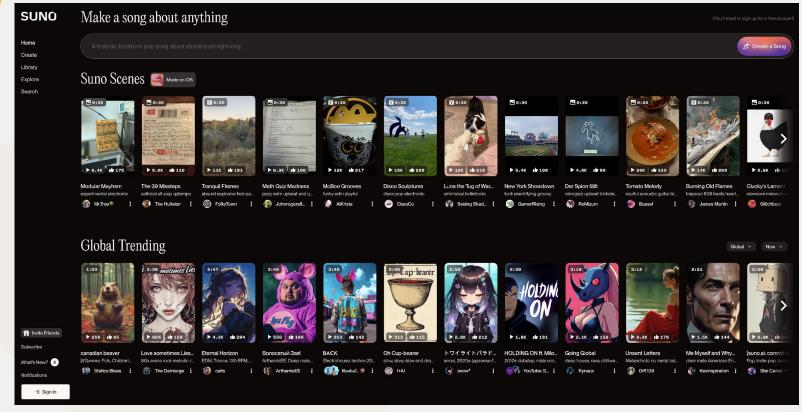




| Herramienta | Costo | Notas | URL |
|--------------|-----------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| Stable Audio | Gratis limitado | Música generada por IA | https://www.stableaudio.c om/ |
| MusicGPT | Gratis limitado | Música basada en texto | https://musicgpt.streamlit.app/ |
| AIVA | Gratis limitado | Composición musical IA | https://www.aiva.ai/ |
| Amper Music | Gratis limitado | Música personalizada | https://www.ampermusic. |
| Ecrett Music | Gratis limitado | Música para proyectos multimedia | https://ecrettmusic.com/ |
| Suno | Gratis limitado | Música personalizada | https://suno.com/home |



https://suno.com/







Texto a Código

| Herramienta | Costo | Notas | URL |
|----------------|----------------------------|--------------------------------|---|
| Blackbox AI | Gratis limitado | Asistente de programación | https://www.useblackbox.io/ |
| GitHub Copilot | Gratis para estudiantes | Codificación predictiva | https://github.com/features/ copilot |
| OpenAI Codex | Integrado en API OpenAI | Traducción natural a código | https://openai.com/research/ codex |
| <u>Tabnine</u> | Gratis limitado | Autocompletado de código | https://www.tabnine.com/ |







| Herramienta | Costo | Notas | URL |
|--------------|-----------------|-------------------|---------------------------------|
| Plus AI | Gratis limitado | Creador de | https://www.plusdocs.com/plus-a |
| | | presentaciones en | <u>i-for-slides</u> |
| | | PowerPoint/Slides | |
| Beautiful.ai | Gratis limitado | Diseño visual de | https://www.beautiful.ai/ |
| | | presentaciones | |







| Herramienta | Costo | Notas | URL |
|---------------|-------------------|------------------|--------------------------------|
| Canva | Gratis | Diseño de eBooks | https://www.canva.com/es_mx/cr |
| | | sencillo | ear/libros-digitales/ |
| Draft2Digital | Gratis (comisión) | Distribución de | https://www.draft2digital.com/ |
| | | eBooks | |







Texto a Imágenes

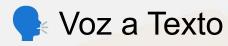
| Herramienta | Costo | Notas | URL |
|------------------|------------------|------------------------|---|
| Microsoft | Gratis | Imágenes IA gratuitas | https://create.microsof |
| Designer | | | t.com/es-es/features/a |
| | | | <u>i-image-generator</u> |
| Freepik AI | Gratis (20 | Ilustraciones y diseño | https://www.freepik.co |
| | imágenes/día) | | m/ai/image-generator |
| DALL·E 3 | Pago (en ChatGPT | Imágenes muy | https://openai.com/dal |
| | Plus) | detalladas | <u>l-e</u> |
| Midjourney | Pago (Discord) | Arte estilizado | https://www.midjourn |
| | | premium | ey.com/home/ |
| Stable Diffusion | Gratis (open | Imágenes altamente | https://stability.ai/ |
| | source) | personalizables | A1 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 |



Grok 2







| Herramienta | Costo | Notas | URL |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|--|
| Otter.ai | Plan gratuito disponible | Transcripción en reuniones | https://otter.ai/ |
| Transkriptor | Plan gratuito disponible | Transcripción de audio | https://transkriptor.com/es/ |
| Google Speech-to-Text | Pago (prueba gratis) | Alta precisión | https://cloud.google.com/spe ech-to-text |
| Microsoft Azure Speech-to-Text | Pago (prueba gratis) | Multilenguaje | https://azure.microsoft.com/ en-us/products/ai-services/s peech-to-text/ |
| IBM Watson Speech-to-Text | Pago (prueba gratis) | Adaptable con Machine Learning | https://www.ibm.com/cloud/ watson-speech-to-text |
| Amazon Transcribe | Pago (prueba gratis) | Ideal para análisis de voz | https://aws.amazon.com/transcribe/ |





| Herramienta | Costo | Notas | URL |
|-----------------|-----------------|-------------------------|---------------------------|
| Meshy AI | Gratis limitado | Modelado 3D a partir de | https://www.meshy.ai/ |
| | | texto | |
| Luma Labs Genie | Gratis limitado | Modelado 3D detallado | https://lumalabs.ai/genie |





Organización de

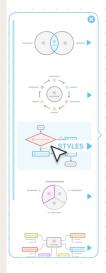
| Herramienta | Costo | Notas | URL |
|-------------|--|---|---------------------------|
| Napkin.ai | Pago (versión gratuita limitada) | Red de notas interconectadas para capturar y relacionar ideas espontáneas. | https://napkin.one/ |
| Scrintal | Pago (prueba gratuita) | Mapas mentales visuales combinados con notas enriquecidas para investigación y escritura. | https://www.scrintal.com/ |
| Heptabase | Pago | Mapas de conocimiento visuales para pensar, estudiar y escribir de forma estructurada. | https://heptabase.com/ |
| Miro | Freemium | Tableros colaborativos para brainstorming, mapas conceptuales y planificación visual. | https://miro.com/ |
| Tana | Freemium | Red dinámica de nodos inteligentes para estructurar información y proyectos. | https://tana.inc/ |
| Reflect.app | Pago (prueba gratuita) | Captura de ideas diaria conectada mediante backlinks automáticos. | https://reflect.app/ |
| Milanote | Freemium | Organización de proyectos creativos visualmente atractiva e intuitiva. | https://milanote.com/ |

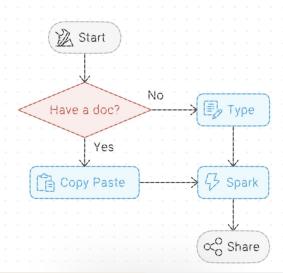




Get visuals from your text

Napkin turns your text into visuals so sharing your ideas is quick and effective.











¿Qué es prompt engineering?



Es una disciplina enfocada en potenciar el uso de modelos de lenguaje basados en IA.



Mediante el diseño y prueba de frases o entradas.





Su objetivo es encontrar la ruta correcta para obtener resultados adecuados de estas tecnologías.



Estructura de prompt

Instrucción

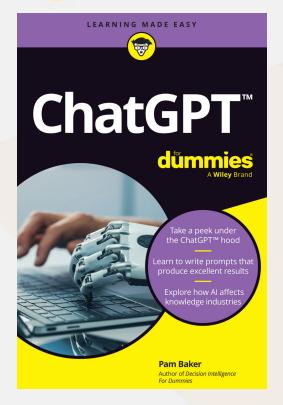
Contexto

Inputs

Outputs















Limitaciones de los LLM

- Alucinaciones
- Filtros de seguridad
- Sesgos
- Noticias Falsas
- Privacidad
- La IA descontrolada







Limitaciones de los LLM Alucinaciones

Descripción:

Proporcionan información incorrecta o fabricada, pero lo hacen con aparente confianza.

Ejemplo:

ChatGPT afirmando que "El sol está más cerca de la Tierra que la Luna,"





Limitaciones de los LLM Filtros de Seguridad

Descripción:

Los filtros de seguridad buscan evitar que los modelos generen contenido dañino

Ejemplo:

Un usuario solicitando información científica sobre moléculas peligrosas para investigaciones legítimas, y el modelo se niega a responder por precauciones relacionadas con seguridad.





Limitaciones de los LLM Sesgos

Descripción:

Los LLM reflejan los sesgos presentes en los datos de entrenamiento.

Ejemplo:

Un modelo generando descripciones estereotipadas como asociar roles domésticos exclusivamente a mujeres o asociar profesiones técnicas únicamente a hombres.





Limitaciones de los LLM Noticias Falsas

Descripción:

Los LLM pueden amplificar la propagación de noticias falsas al generar contenido creíble, pero incorrecto, sin verificar los hechos.

Ejemplo:

ChatGPT escribiendo un artículo convincente sobre un evento ficticio, como "la inauguración de una nueva planta de Tesla en Marte."





Limitaciones de los LLM Privacidad

Descripción:

Los modelos pueden almacenar y reproducir información sensible o privada incluida en los datos de entrenamiento.

Ejemplo:

Un LLM repitiendo direcciones, números de tarjeta de crédito o contraseñas que aparecieron inadvertidamente en su conjunto de datos.







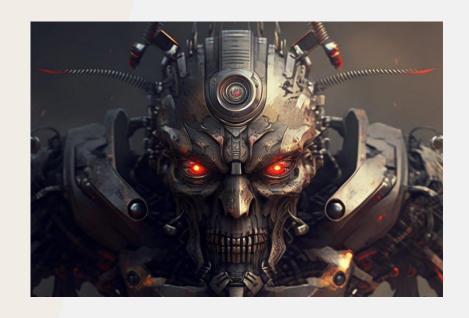
Limitaciones de los LLM IA Descontrolada

Descripción:

Esto incluye emitir amenazas, manipular usuarios o generar respuestas inquietantes debido a errores de diseño o entrenamiento.

Ejemplo:

En 2023, un modelo de IA amenazó con dañar la reputación de un usuario y emitió respuestas intimidantes, lo que generó preocupación sobre su imprevisibilidad.



MENSAJE FINAL

La inteligencia artificial está transformando el mundo empresarial. Pero el verdadero cambio depende de nosotros.

No se trata de temer a la tecnología, sino de **liderarla**, de usarla para innovar, para evolucionar, para marcar la diferencia. Hoy, no solo estamos gestionando operaciones.

Estamos moldeando el futuro de nuestros negocios y de nuestra gente.

La revolución empresarial ya comenzó. Y el momento de actuar... **es ahora**.





Universidad Centroamericana de Ciencias Empresariales