Inteligencia Artificial y Chat GPT para mortales:

mejora tu productividad y sácale el máximo partido en tu día a día









Contenidos



CONCEPTO



HERRAMIENTAS BASADAS EN IA



CHATGPT



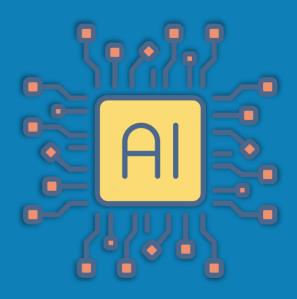
HERRAMIENTAS IA IMÁGENES Y VÍDEOS





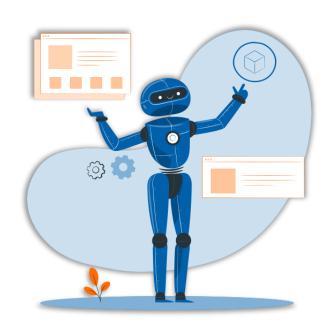


Qué es y cómo funciona la IA





Concepto



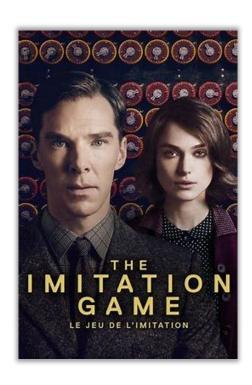
- La IA es un conjunto de tecnologías que permiten a las máquinas aprender y realizar tareas que requieren inteligencia humana.
- Se basa en enfoques como el aprendizaje automático, la inteligencia artificial simbólica y el procesamiento del lenguaje natural para analizar datos, identificar patrones y tomar decisiones.





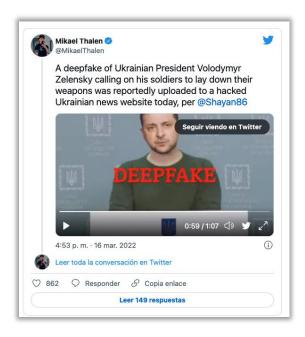


Orígenes de la IA



- La tecnología de la criptografía y la decodificación de mensajes en la Segunda Guerra Mundial condujo al desarrollo temprano de la inteligencia artificial, representada por la creación del Colossus.
- La invención del Colossus es considerada uno de los primeros pasos hacia la creación de la inteligencia artificial moderna. La capacidad de la máquina para analizar grandes cantidades de datos y aprender de ellos ayudó a los criptógrafos a descifrar los mensajes en tiempo récord y contribuyó significativamente a la victoria de los Aliados en la guerra.

Ética y moral



 DeepFake: aplicación que utiliza inteligencia artificial para emular la gesticulación facial sobre un vídeo y a partir de miles de imágenes de una persona.

En este ejemplo de Zelensky,, se ha conseguido la manipulación de un discurso de una forma casi imperceptible.



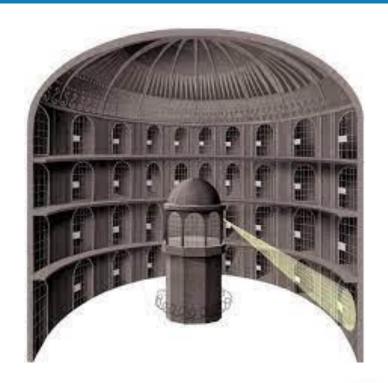
Ver vídeo







Salud Mental



En el s. XVIII, Jeremy Bentham diseñó una prisión en la que un solo guardia podría vigilar a todos los prisioneros sin que ellos supieran si estaban siendo observados.

Este copcepto se llama "PANÓPTICO", y se ha utilizado como modelo para el control y la vigilancia en la sociedad moderna.

Los presos desarrollaron trastornos mentales y ansiedad debido a la vigilancia constante.







Reconocimiento de voz



Siri, Alexa, Google

Los asistentes de voz usan Tecnología "machine learning" para aprender y hacerse "más inteligentes"













Correo electrónico





GMAIL

- Utiliza la Tecnología "machine learning" para controlar el correo no deseado o spam
- El sistema entiende y aprende de los ejemplos pasados para tomar futuras decisiones basándose en éstos.
- "Smart Replies". Textos cortos para respuesta







Vehículos



Tesla

- Automóviles inteligentes y con capacidades predictivas
- Capacidad de manejarse en piloto automático
- El sistema de la compañía automotriz es capaz de actualizar sus modelos de forma continua a través de "la nube". Así, los coches se van haciendo cada vez más inteligentes.

Compras



Amazon

- Las predicciones y sugerencias que realiza este sitio web, han permitido que impulse sus ventas de manera extraordinaria
- Capacidad de manejarse en piloto automático
- Sus algoritmos se han ido refinando y son cada vez más acertados

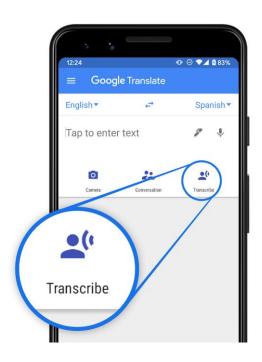
Content-on-demand (Contenido bajo demanda)



Netflix

- Es capaz de recomendarte películas, series, o documentales, después de analizar cientos de registros y recopilando material semejante al que has visto o calificado positivamente.
- Considera factores como la hora y el día, para ofrecerte un contenido más acorde a tus hábitos de consumo.
- Netflix se hace cada día más "inteligente" conforme su base de datos crece, concepto que a su vez alude a análisis y procesamiento de Big Data para realizar estas predicciones.

Traductores



Google Translate

- Traducciones de textos
- Conversaciones a tiempo real
- Traducciones de textos de imágenes







Buscadores de imágenes



Google Lens

- Herramienta de búsqueda visual
- Identifica cosas que aparecen en las fotos
- Utiliza Inteligencia Artificial y Deep Learning (analiza lo que estamos apuntando con la cámara o lo que aparece en una imagen y ofrece acciones relacionadas)







Redes Sociales



FaceBook

- La IA es la razón por la cual Facebook te presenta contenido atractivo y relevante en la sección de noticias (News Feed), de acuerdo a tus preferencias.
- Lo hace analizando tu comportamiento y participación dentro de la red social, e interpreta tus interacciones ("likes", "shares", comentarios, etc.) como intereses, mostrándote más contenido similar al que ya te ha gustado.

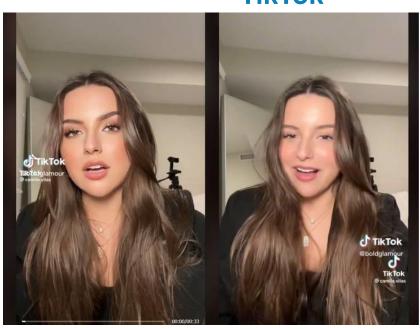






Redes Sociales

TikTok



Filtro dinámico TikTok



Tenage loop TikTok







Navegadores



Google Maps

- Utiliza algoritmos para sugerirte las rutas más convenientes y medios de transporte que vayan hacia tu destino de elección.
- Utiliza machine y deep learning (entrenar a una computadora para que realice tareas como las hacemos los seres humanos, como el reconocimiento del habla, la identificación de imágenes o hacer predicciones) que le permitirán mejorar la experiencia de manejo, analizando y probando cantidades extraordinarias de datos.







Aplicaciones

Spotify



Utiliza la IA para identificarse con el usuario, generando playlists o mixes diariamente, de acuerdo lo que ha estado escuchando recientemente. También sugiere nuevos artistas y albums, que considera podrían ser de tu agrado.

Genera resúmenes estadísticos de toda la actividad del usuario, puede conocer a ciencia cierta cuáles han sido sus géneros, artistas e idiomas favoritos, para ofrecer música más acorde al usuario.







Las claves de escribir a una Inteligencia Artificial



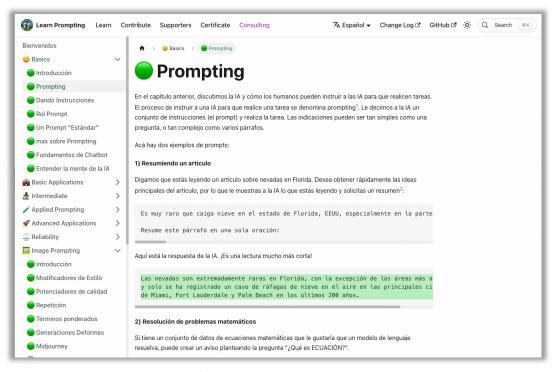
Prompt engineering. Campo emergente dentro de la Inteligencia Artificial que se centra en la creación de secuencias de tokens de entrada para guiar a los modelos de lenguaje en la generación de texto coherente y relevante en respuesta a una tarea o pregunta específica.







Las claves de escribir a una Inteligencia Artificial





Herramientas basadas en IA



Llevar un "ayudante" en WhatsApp



Muy fácil de usar.



Siempre online 24/7



Respuestas rápidas y concisas.





Transcripción de audios.



Capacidad de conversación humana.



Sugerencias de respuesta rápida.

luzia.thewordlab.co







Escribir correos electrónicos



Extensión Compose Al para Google Chrome:

- Sugerencias de escritura
- Correcciones gramaticales y estilísticas
- Otras funciones útiles

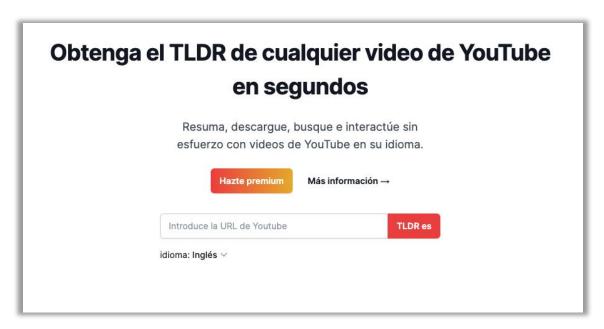
Funciona en plataformas compatibles como Google Docs, Wordpress o Gmail.







Obtener transcripción y resumen



www.you-tldr.com







Transcribir conversación y resumir



 Transcribe a tiempo real conversaciones por vídeo conferencia

 Hace resumen de toda la conversación con IA

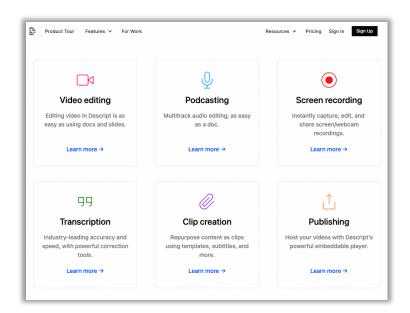
tactiq.io







Transcribir audio a texto



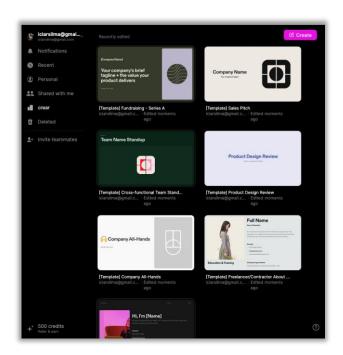
www.descript.com

- Transcribe la cadena de audio para todo lo que se dice en él quede registrado y forme parte del flujo de trabajo.
- Recortar el texto transcrito de ese clip de vídeo, no el vídeo en sí
- El programa puede generar audio ilimitado de tu voz a partir de tu corrección en texto.
- Premier o Final Cut Pro.





Crear presentaciones



 Crea presentaciones con textos e imágenes a partir de información en texto.

Distintas plantillas para elegir.

tome.app



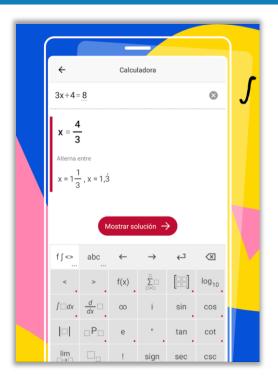




Resolver problemas matemáticos



photomath.com

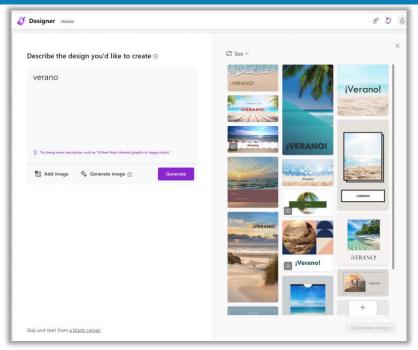








Hacer diseños de forma rápida para RRSS



designer.microsoft.com







Traductor



 Traducción de archivos completos

riverside.fm/transcription







ChatGPT









Qué es ChatGPT









- Lanzamiento Noviembre de 2022
- Más de 100 millones de usuarios activos
- La gran revolución del siglo XXI







Qué es ChatGPT



Fue fundada en 2015 por un grupo de investigadores en IA y empresarios, entre ellos Elon Musk, Sam Altman y Greg Brockman.

- ChatGPT es un modelo de lenguaje natural de inteligencia artificial (IA) desarrollado por OpenAl.
 Utiliza la arquitectura GPT (Generative Pre-trained Transformer) para generar respuestas y conversar con los usuarios de una manera similar a como lo haría un humano.
 - Utilizado en aplicaciones de chatbot, asistentes virtuales y otras interfaces de lenguaje natural.

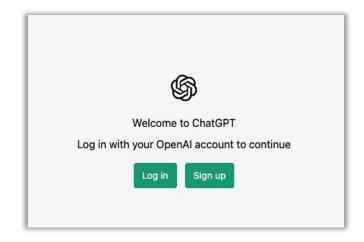






Alta en ChatGPT





https://chat.openai.com/auth/login







Las claves de escribir a una Inteligencia Artificial



1. Dar una PERSONALIDAD a ChatGPT
 ¿Quién quieres que sea?

 Rol: médico, asesor financiero, entrenador personal

2. Define tu objetivo detalladamente







PROMPTS para ChatGPT

PROMPTS = Instrucción escrita









PROMPT "Escribe"



EJEMPLO. Escribe una rutina de ejercicios semanal

Función para Si tengo en una casilla un valor de 25 quiero que aparezca en la casilla de al lado el color amarillo. Si aparece un valor por encima quiero que aparezca en rojo y si está por debajo quiero que aparezca en verde en Excel.

Aquí tienes un ejemplo de cómo podrías crear una función en Excel para cumplir con lo que has descrito:

1. Abre la hoja de cálculo donde quieres utilizar la función.
2. Haz clic en el menú "Insertar" y elige "Funciones".
3. En el cuadro de diálogo "Insertar funciones", busca y selecciona la función "SI".
4. En el cuadro de diálogo "Insertar funciones", escribe la fórmula que quieres utilizar para determinar el color de la celda. Por ejemplo, para cambiar el color a amarillo si el valor es igual a 25, escribirías la fórmula "-SI(A1-25; "apara cambiar el color a rojo si el valor es mayor que 25, escribirías la fórmula "-SI(A1-25; "rojo"; "")". Y para cambiar el color a verde si el valor es menor que 25, escribirías la fórmula "-SI(A1-25; "rojo"; "")". Y para cambiar el color a verde si el valor es menor que 25, escribirías la fórmula "-SI(A1-25; "verde"; "")".







PROMPT "Actúa"



Actúa como un guionista profesional. Crea un guión para un vídeo que hable de competencias digitales y su importancia para conseguir empleo en la actualidad



INTRODUCCIÓN:



Imágenes de personas usando dispositivos digitales en su día a

Narrador: En la actualidad, vivimos en un mundo cada vez más digitalizado, donde el conocimiento y la competencia en tecnología se han convertido en una habilidad clave en el mercado laboral. En este video, hablaremos de la importancia de las competencias digitales para conseguir empleo en la actualidad.

DESARROLLO:

Escena de una entrevista de trabajo.

Narrador: Las competencias digitales son las habilidades que nos permiten utilizar las tecnologías digitales de manera eficaz y eficiente. Estas habilidades son cada vez más importantes para los empleadores, ya que el mundo de los negocios se está volviendo cada vez más digital. Los empleadores buscan personas con habilidades en tecnología para mejorar la productividad y la eficiencia de sus empresas.

Imágenes de personas utilizando software y herramientas digitales.

EJEMPLO. Actúa como un guionista profesional







PROMPT "Crea"



EJEMPLO. Crear código







PROMPT "Lista"



Haz una lista con 10 sitios que visitar en Castilla y León en primavera



¡Por supuesto! Aquí tienes una lista de 10 sitios para visitar en Castilla v León en primavera:



- Salamanca: Conocida por su hermosa arquitectura renacentista y su famosa universidad, Salamanca es una ciudad vibrante y emocionante para visitar en primavera. Puedes pasear por sus calles históricas, visitar la Plaza Mayor y explorar la impresionante Catedral de Salamanca.
- 2. Ávila: Esta ciudad medieval amurallada es un lugar impresionante para visitar en primavera. Con su impresionante muralla, su catedral gótica y sus iglesias románicas. Ávila es una ciudad que te transportará en el tiempo.
- 3. León: León es una ciudad vibrante con mucho que ofrecer a los visitantes. En primavera, puedes visitar su famosa catedral gótica, el Convento de San Marcos y el Palacio de los Guzmanes. Además, la ciudad es famosa por su gastronomía, por lo que no te puedes perder la oportunidad de probar sus deliciosos platos.
- 4. Burgos: Burgos es una ciudad llena de historia y arte. Visita la Catedral de Santa María, declarada Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO, el Monasterio de las Huelgas y el Museo de la Evolución Humana.
- 5. Las Médulas: Situadas en la provincia de León, las Médulas son un paisaje natural impresionante. Este antiguo yacimiento minero romano ha dejado su huella en la región en forma de montañas rojizas que contrastan con el verde del bosque de robles.

EJEMPLO. Haz una lista con 10 sitios que visitar en Castilla y León en primavera







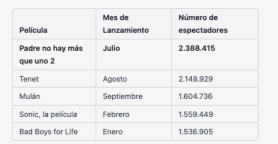
PROMPT "Tabla"



Haz una tabla en la que aparezcan en la primera columna las 5 películas más vistas en cines en 2020, otra columna con el mes de lanzamiento y en otra columna el número de espectadores. Sombrea la primera fila



¡Claro! Aquí te dejo la tabla con las 5 películas más vistas en cines en 2020, el mes de lanzamiento y el número de espectadores, con la primera fila sombreada:



EJEMPLO. Hacer tablas con indicaciones concretas



4 T





PROMPT "Traduce"

EJEMPLO. Traduce al español "-----"



Traduce al español Handling phone calls - Basic phone skills



Manejo de llamadas telefónicas - habilidades básicas para el teléfono.











PROMPT "Resume"



Resume el libro Las gafas de la felicidad de Rafael Santandreu



"Las gafas de la felicidad" de Rafael Santandreu es un libro de autoayuda que busca enseñar a los lectores cómo encontrar la felicidad y la tranquilidad mental en sus vidas cotidianas.

Santandreu propone que la clave para lograr la felicidad es cambiar la forma en que pensamos y abordamos nuestros problemas y desafíos.

El autor se enfoca en el "entrenamiento emocional" para que las personas puedan lidiar con los problemas y el estrés de manera más efectiva. Propone que debemos desarrollar habilidades emocionales como la resiliencia, el optimismo y la aceptación para enfrentar las dificultades de la vida.

Además, Santandreu aborda temas como la ansiedad, el miedo y la baja autoestima, ofreciendo técnicas y estrategias concretas para superarlos. A través de historias y ejemplos concretos, el autor demuestra cómo la perspectiva y el enfoque pueden marcar una gran diferencia en la forma en que experimentamos nuestras vidas.

En resumen, "Las gafas de la felicidad" es un libro que busca ayudar a los lectores a encontrar la felicidad y la paz mental a través de un cambio en la forma de pensar y enfrentar la vida, promoviendo el entrenamiento emocional y la adopción de una perspectiva más positiva y realista.

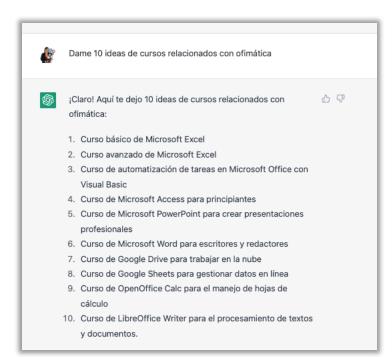
EJEMPLO. Resume el libro Las gafas de la felicidad de Rafael Santandreu







PROMPT "Ideas"



EJEMPLO. Dame 10 ideas de cursos relacionados con ofimática







PROMPT "Define"



Define en español qué es Machine Learning



El Machine Learning o aprendizaje automático es una rama de la inteligencia artificial que se centra en el estudio y desarrollo de algoritmos y modelos estadísticos que permiten a los sistemas informáticos aprender de los datos, identificar patrones y tomar decisiones sin ser programados explícitamente para cada tarea en particular. En otras palabras, se trata de un proceso mediante el cual un sistema es capaz de aprender y mejorar su desempeño a partir de la experiencia, sin necesidad de ser programado de manera específica para cada tarea que se le presenta. Esto lo hace mediante el análisis de grandes cantidades de datos y la identificación de patrones y relaciones que permiten mejorar la precisión y eficiencia en la toma de decisiones.



EJEMPLO. Define en español qué es Machine Learning







PROMPT "Analiza"



La tabla proporciona información sobre la clasificación, el promedio de duración de las visitas, las páginas por visita y la tasa de rebote de los 10 sitios web más visitados.

En cuanto a la clasificación, Google es el sitio web más visitado, seguido de YouTube, Facebook, Twitter e Instagram. Sin embargo, también es interesante observar que Baidu y Wikipedia, sitios web de origen chino y estadounidense, respectivamente, ocupan los lugares 6 y 7 de la tabla.

El promedio de duración de las visitas es más largo en YouTube, con un promedio de 20 minutos y 16 segundos por visita, mientras que Wikipedia tiene el promedio más corto, con solo 3 minutos y 54 segundos por visita.

El número de páginas por visita es más alto en Wikipedia, con un promedio de casi 3 páginas por visita, mientras que Instagram tiene el menor número de páginas por visita, con un promedio de solo 1 página por visita.

La tasa de rebote, que mide el porcentaje de visitantes que abandonan el sitio después de visitar solo una página, es mayor en Wikipedia, con un 59.86% de tasa de rebote. WhatsApp tiene la segunda tasa de rebote más alta, con un 52.05%. Por otro lado, YouTube tiene la tasa de rebote más baja, con solo un 21.10%.

En general, estos datos proporcionan información valiosa sobre las tendencias de tráfico en línea y el comportamiento de los usuarios en diferentes sitios web. EJEMPLO. Analiza estos datos "-----"







Combina PROMPTs





EJEMPLO. Crea una carta de presentación para un puesto de trabajo

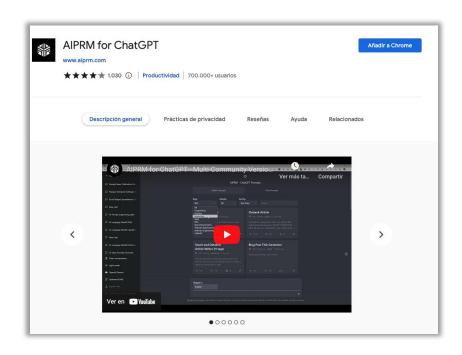
Y que después ponga la información en formato Tabla







Extensión Plantillas PROMPTs



 Plantillas de PROMPTs de diferentes categorías

Guarda tus propios PROMPTs







Herramientas de imágenes y vídeos









lA para generar imágenes a partir de textos



DALL-E

Stable Diffusion

MidJourney







lA para generar imágenes a partir de textos

- Sistema de Inteligencia Artificial creado por OpenAI, los mismos creadores de ChatGPT.
 Primera versión en 2021 y DALL-E 2 en 2022
- Basado en GPT-3. Es capaz de entender lo que estás pidiendo con lenguaje natural
- Entrenada mediante una gigantesca biblioteca de obras de arte y fotografías (entiende si pides una imagen basada en una persona famosa)
- Capaz de combinar conceptos, estilos y atributos
- Utiliza lo que se denomina "Modelo de difusión" (sistema de IA capaces de crear imágenes de la nada







IA para generar imágenes a partir de textos



openai.com/product/dall-e-2

1º Entiende lo que pides. Codifica y entiende el texto que le has escrito en el prompt o petición (rasgos, características)

2º Piensa qué elementos va a tener dependiendo de tu petición. Crea información de imagen a partir de esta petición

3º Realiza el dibujo. Utiliza un decodificador que pinta la imagen partiendo de ese texto

Cada vez que le pides que dibuje algo, el resultado cambia, ya que lo procesa de nuevo desde cero







lA para generar imágenes a partir de textos



- Buscar imágenes
- Generar imágenes con textos
- Modificar imágenes ya creadas

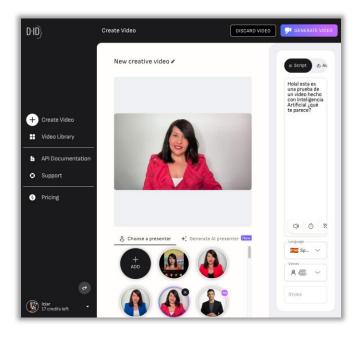
lexica.art







IA para generar vídeos



www.d-id.com







¡¡Muchas Gracias!!





