

Aplicaciones de ia generativa

Las Inteligencias Artificiales Generativas (IA generativas) son sistemas de inteligencia artificial diseñados para crear contenido nuevo y original, como imágenes, música, texto o incluso vídeos.

Estos sistemas utilizan técnicas de aprendizaje profundo, específicamente modelos generativos, para producir datos que son similares, pero no idénticos, a los datos que se les han proporcionado durante su entrenamiento.

El término "generativo" se refiere a la capacidad de estos modelos para generar datos de forma autónoma, a menudo a partir de información de entrada muy limitada o incluso sin ninguna entrada específica. Esto contrasta con los modelos predictivos, que se utilizan para predecir o clasificar datos en función de entradas específicas.

Aplicación 1: ChatGPT

[ChatGPT](#) es una IA generativa que utiliza la tecnología de aprendizaje profundo, específicamente la arquitectura GPT, para generar texto coherente y relevante en función de las instrucciones que recibe. Es capaz de generar respuestas completas y contextuales en lenguaje natural, lo que lo convierte en una herramienta poderosa para la comunicación escrita y diversas aplicaciones en el campo de la inteligencia artificial y el procesamiento del lenguaje natural.



Lista los fundamentos de la POO



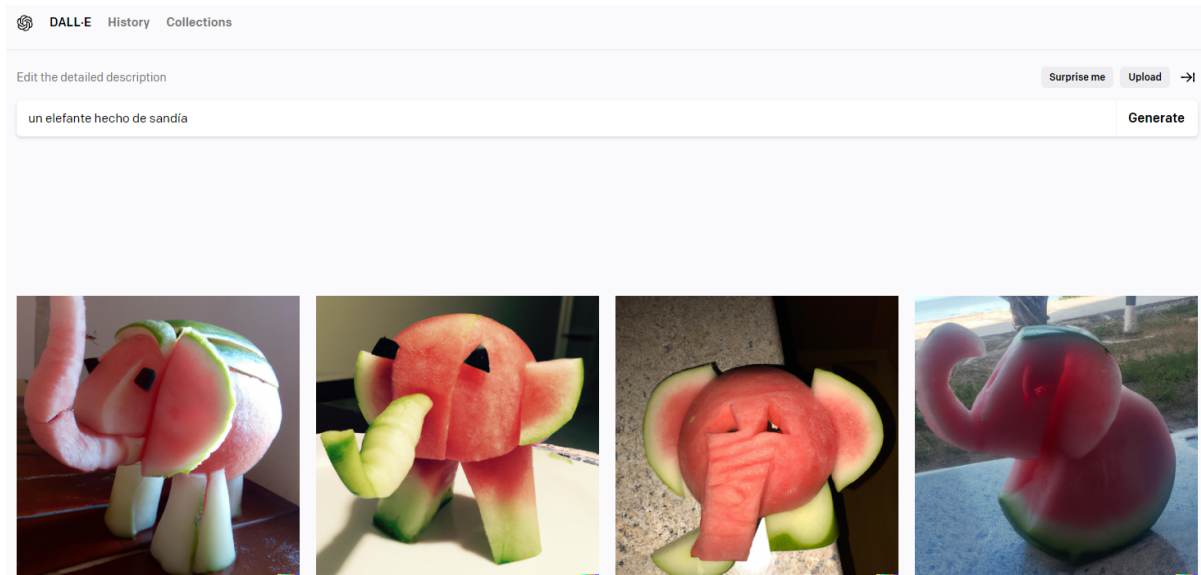
La Programación Orientada a Objetos (POO) se basa en varios fundamentos que permiten la organización y estructuración del código. Aquí te presento los fundamentos clave de la POO:



1. **Clases y Objetos:** La POO organiza datos y comportamientos relacionados en estructuras llamadas **clases**. Una clase es una plantilla que define los atributos (variables) y los métodos (funciones) comunes a todos los objetos de cierto tipo. Un **objeto** es una instancia concreta de una clase.
2. **Encapsulamiento:** Este principio implica el ocultamiento del estado interno de los objetos y restringe el acceso directo a ciertos componentes del objeto. Los atributos de una clase suelen ser privados, lo que significa que solo pueden ser accedidos y modificados a través de métodos públicos.
3. **Herencia:** La herencia permite crear una nueva clase basada en una clase existente. La nueva clase hereda atributos y métodos de la clase base (también llamada superclase o clase padre) y puede tener sus propios atributos y métodos adicionales. La herencia fomenta la reutilización del código y la creación de jerarquías de clases.
4. **Polimorfismo:** El polimorfismo permite que los objetos de diferentes clases sean tratados como objetos de una clase común a través de interfaces y herencia. Esto significa que un objeto puede tomar muchas formas. Por ejemplo, varias clases pueden implementar la misma interfaz o tener un método con el mismo nombre pero comportamientos diferentes.
5. **Abstracción:** La abstracción es el proceso de simplificar complejas realidades modelando clases apropiadas para los objetos, y trabajando a nivel más alto de abstracción sin preocuparse por los detalles.

Aplicación 2: DALL-E 2

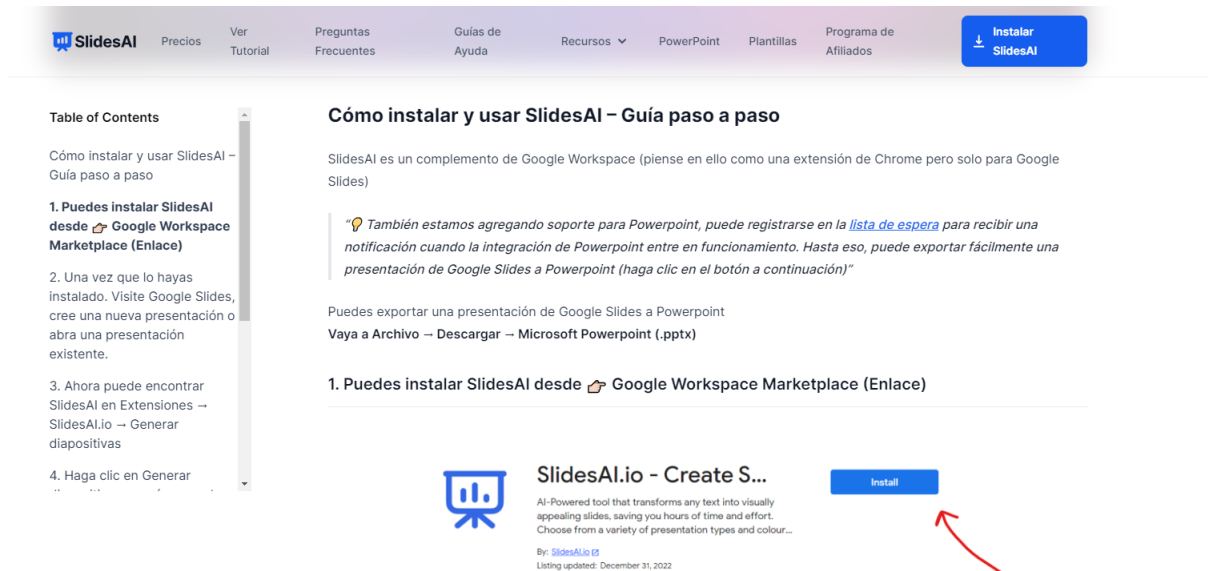
[DALL-E 2](#) es una aplicación de IA generativa desarrollada por OpenAI. Se basa en el modelo DALL-E original y tiene la capacidad de generar imágenes a partir de descripciones textuales. Por ejemplo, si le das una descripción como "un elefante hecho de sandía", DALL-E 2 puede generar una imagen que coincide con esa descripción.



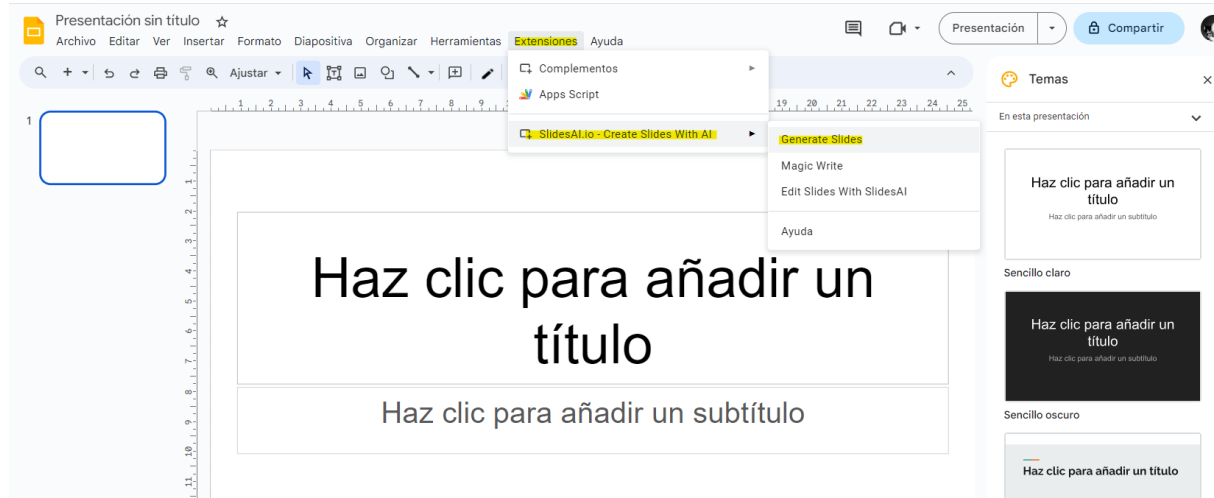
Aplicación 3: SLIDESAI

[SLIDESAI](#) es una herramienta que permite generar presentaciones de diapositivas de manera automática, similar a un asistente que agiliza la creación de tus PowerPoint de forma significativamente más rápida.

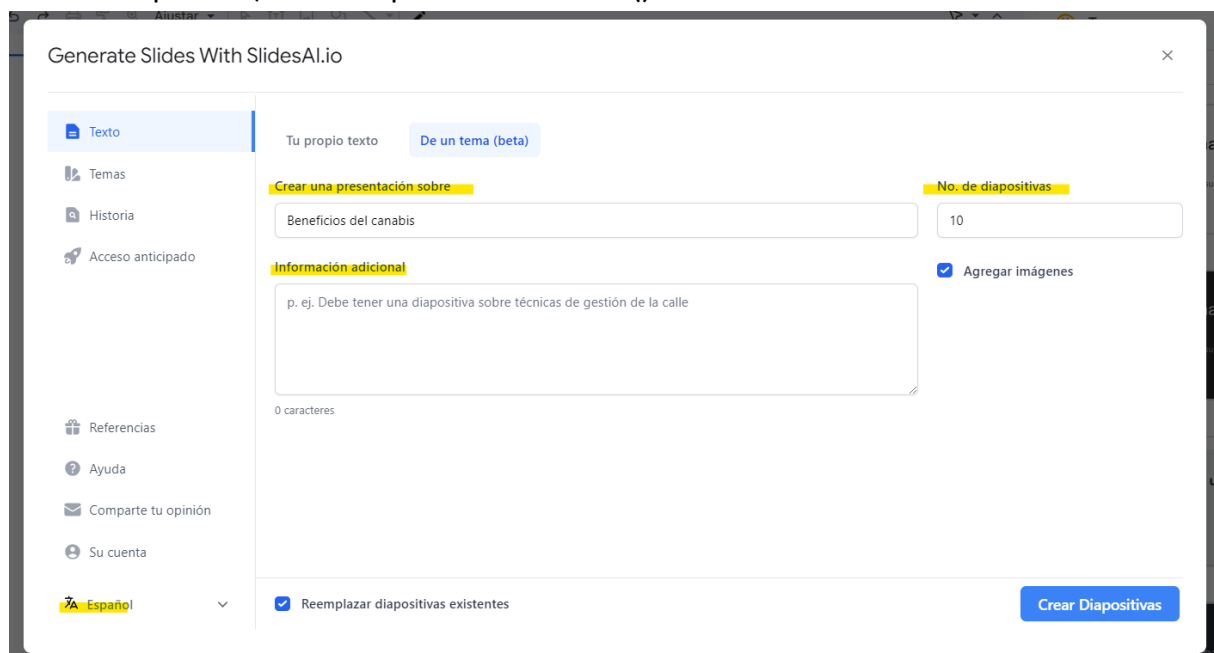
Instalamos desde la página oficial (es una extensión de Google Slides).



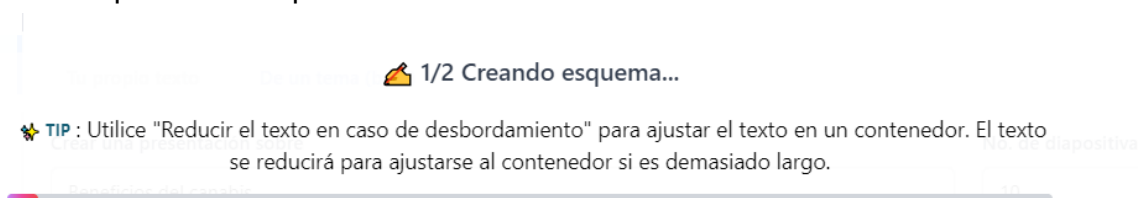
Nos dirigimos a Google Slides y creamos una nueva presentación. Una vez creada la presentación en blanco, nos dirigimos a extensiones > slidesai.io > generate slides.



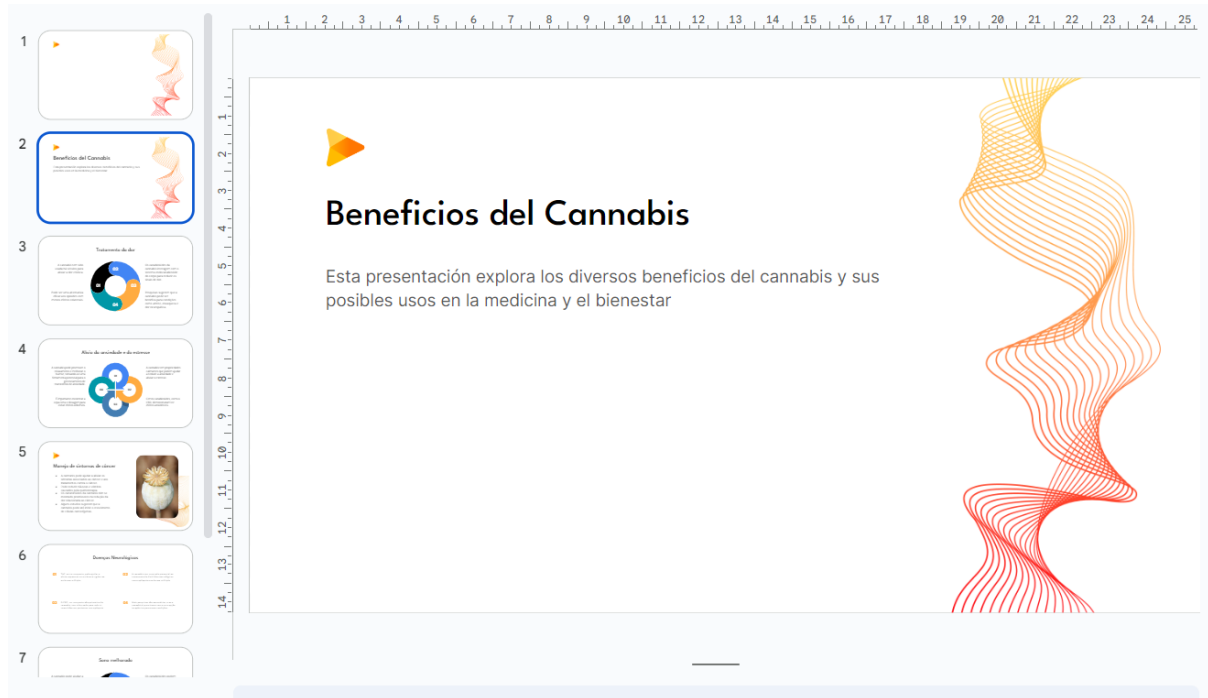
Ahora, solo queda especificar los datos de la presentación a generar. Como podemos ver, tiene dos opciones; crearlo a partir de un texto ()



Esperamos a que se cree la presentación automáticamente.



¡Listo! Ya tendremos nuestra presentación sobre el tema que hemos introducido.



Aplicación 4: COPYAI

[COPY.AI](#) es una poderosa herramienta impulsada por la inteligencia artificial de GPT-3, diseñada específicamente para ayudarte a generar todo tipo de contenido, desde anuncios publicitarios y entradas de blog, hasta descripciones de productos, correos electrónicos y publicaciones en redes sociales.

En esta captura se muestra el ejemplo introduciendo el siguiente prompt: "Créame un microcuento que narra una historia de 3 albañiles tomando cerveza".

