

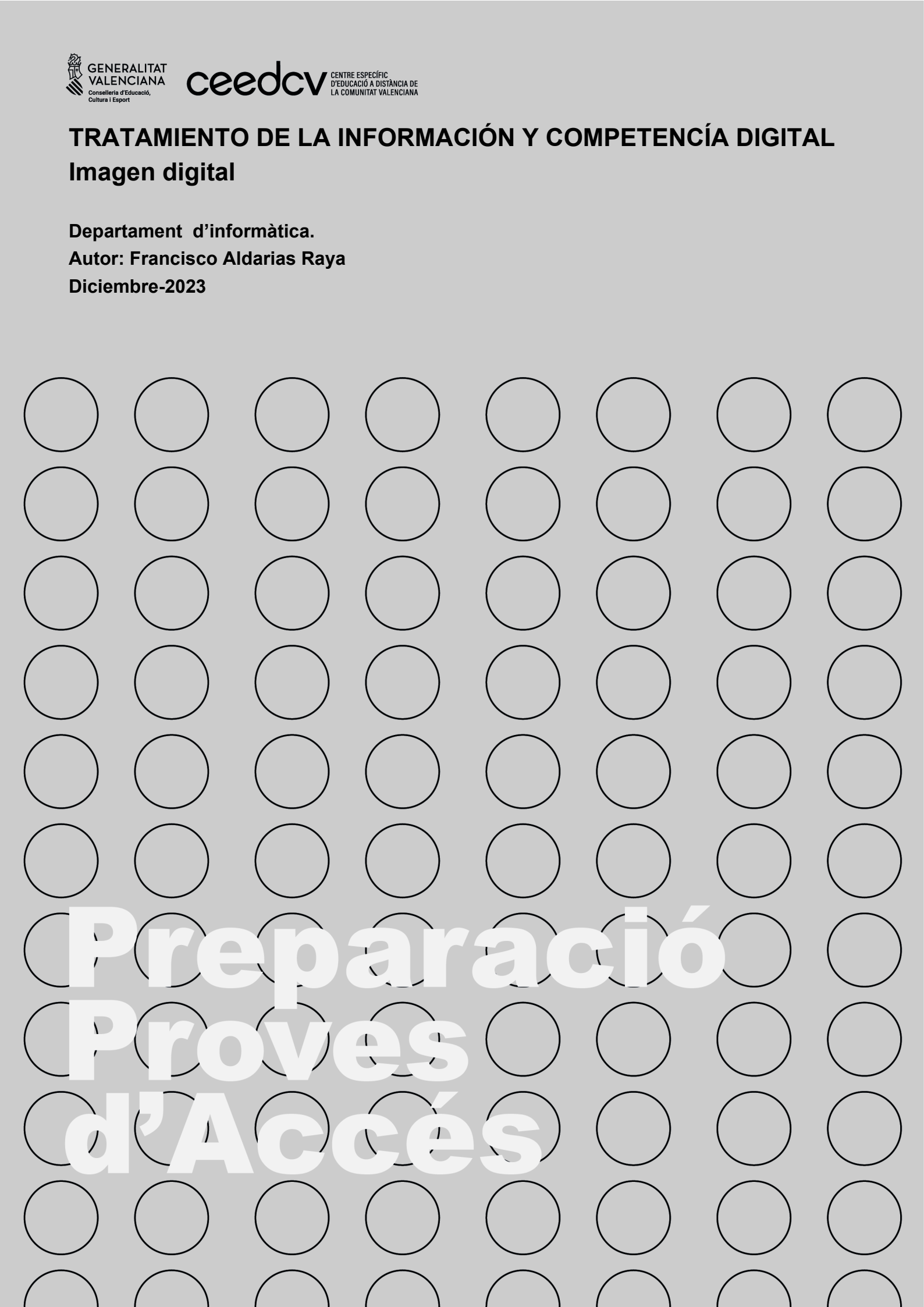
TRATAMIENTO DE LA INFORMACIÓN Y COMPETENCIA DIGITAL

Inteligencia artificial en la imagen

Departament d'informàtica.

Autor: Francisco Aldarias Raya

Enero-2024



Preparació Proves d'Accés

Sumario

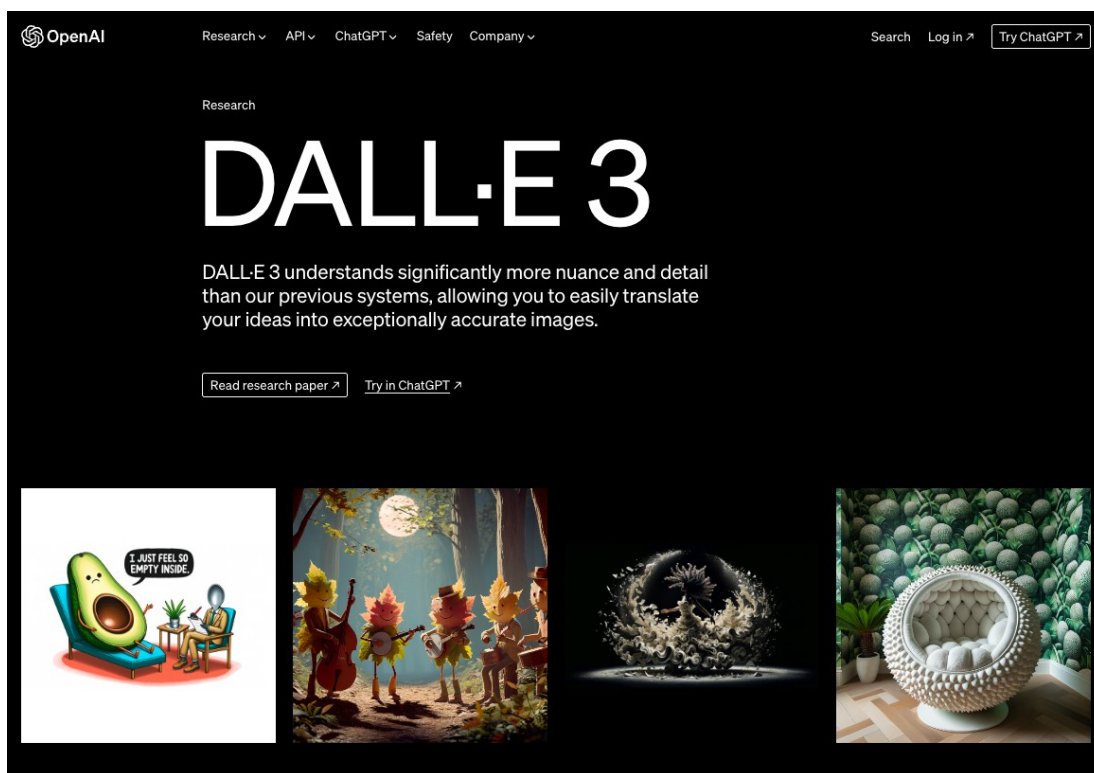
1 DALL-E 3.....	3
2 Chatgpt-4.....	4
3 Canva.....	4
4 Playground.....	5
5 Ideogram.....	5
6 Estable difusion.....	6
7 Microsoft Copilot.....	7
8 Perplexity.....	7

1 DALL-E 3

App Web DALL-E. DALL-E es un sistema de inteligencia artificial creado por OpenAI, los mismos creadores de ChatGPT. En este caso, se trata de **una IA que genera imágenes a partir de texto**, de forma que solo le tienes que describir lo que quieres que dibuje, y generará la imagen de la nada.

DALL-E 3 está construido de forma nativa en ChatGPT, lo que le permite utilizar ChatGPT como compañero de lluvia de ideas y perfeccionador de sus indicaciones. Simplemente pregúntale a ChatGPT qué quieres ver en cualquier cosa, desde una simple oración hasta un párrafo detallado.

Su web es <https://openai.com/dall-e-3>



Esta inteligencia artificial está basada en GPT-3, un modelo de lenguaje entrenado con millones de parámetros. Esto quiere decir que es capaz de **entender lo que le estás pidiendo con lenguaje natural**, ya que ha sido entrenada para distinguir las fórmulas que utilizamos al expresarnos y querer pedir o preguntar algo.

Además de esto, DALL-E ha sido entrenada también mediante una gigantesca biblioteca de obras de arte y fotografías. Gracias a esto, cuando le pides que dibuje a una celebridad, DALL-E sabrá a quién te refieres, y dibujará el aspecto que tiene esta persona realizando una acción que también sabrá interpretar y dibujar.

Además de esto, este sistema de inteligencia artificial es también capaz de **combinar conceptos, estilos y atributos** para una imagen. Vamos, que si te explicas explicándole que

quieres ver determinada cosa, especificando detalles o incluso estilo artístico, la IA intentará combinarlo todo en la imagen.

2 Chatgpt-4.

Contiene DALL-E. El Navegador web Bing dispone de Chatgpt-4 gratuito.

GPT-4 es un potente modelo de lenguaje de gran tamaño (LLM) de OpenAI que puede ayudarnos con distintas tareas, desde escribir correos hasta generar código.

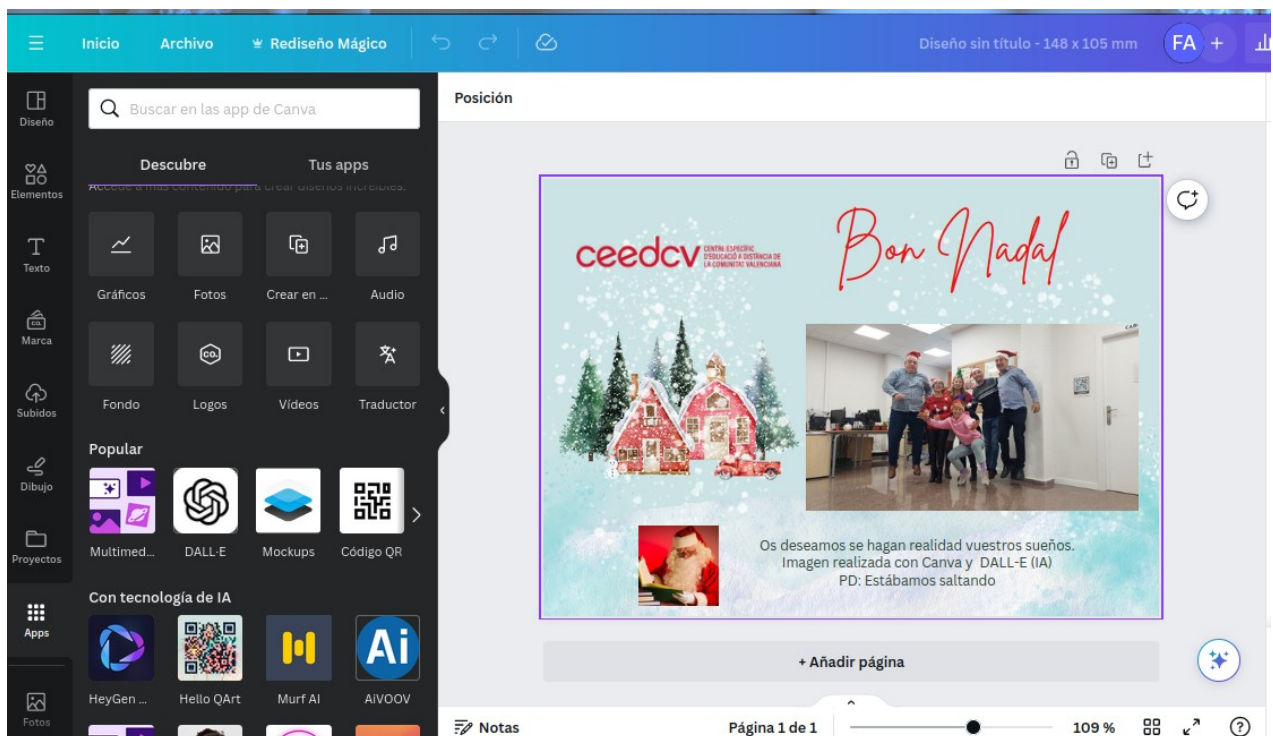
Chat GPT-4 es un avance importante con respecto a los modelos de IA generativa anteriores de OpenAI, particularmente por cómo maneja indicaciones complejas y matizadas. En comparación con los modelos anteriores de IA generativa, GPT 4 OpenAI puede adaptarse a tonos, emociones y géneros específicos. También puede generar código, procesar imágenes e interpretar 26 idiomas.

Si bien GPT-4 parece ser más preciso que sus predecesores, aún inventa datos (o “alucina”) y no debe usarse sin verificar la información, sobre todo para tareas donde la precisión es importante.

3 Canva.

Canva la versión pro/docente contiene DALL-E. En la versión docente, permite crear imágenes y crear grupos para compartir materiales.

Su web es <https://www.canva.com>



4 Playground.

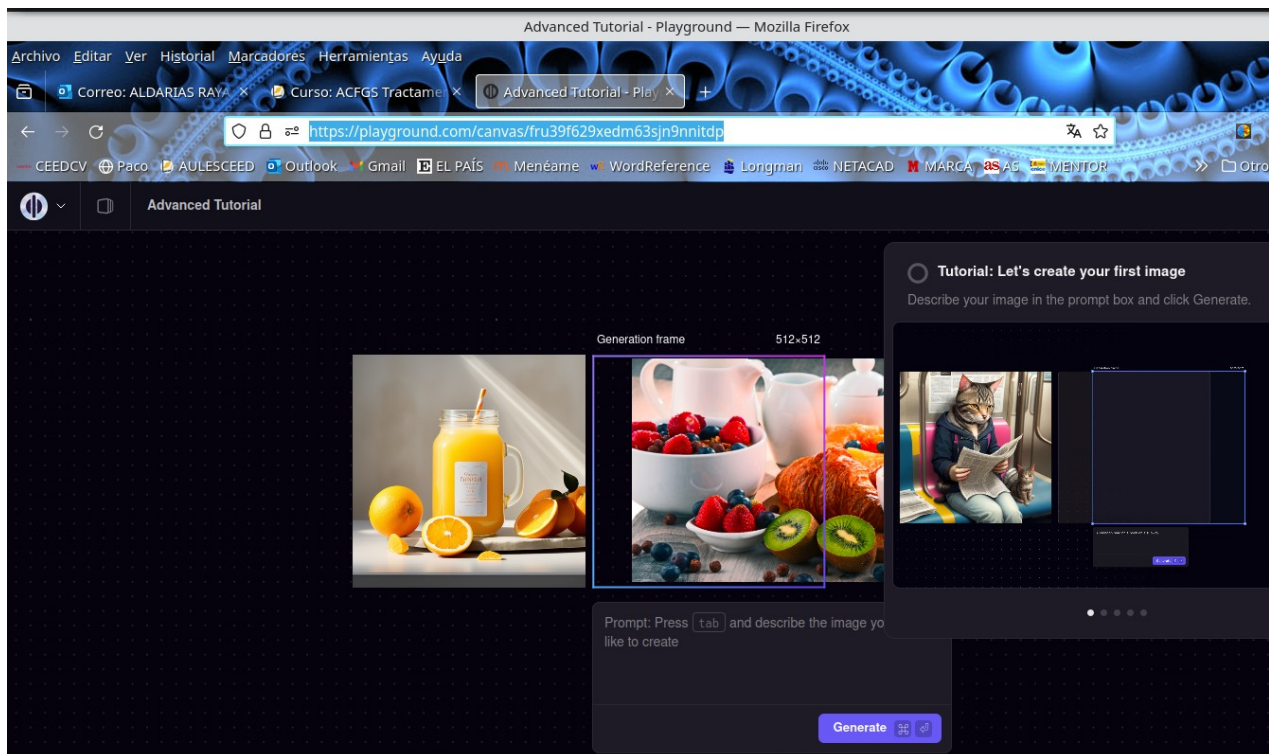
Permite creación y edición de imágenes a partir de texto.

Su web es <https://playground.com>

Playground es un creador de imágenes de IA en línea de uso gratuito. Úsalo para crear arte, publicaciones en redes sociales, presentaciones, carteles, videos, logotipos y más.

Dispone de edición de imagen, pudiendo eliminar objetos, eliminar fondos de imágenes. Dispone tutoriales para aprender a usarlo. <https://playground.com/canvas/fru39f629xedm63sjn9nnitdp>

La versión libre deja almacenar como máximo 3 proyectos.



5 Ideogram.

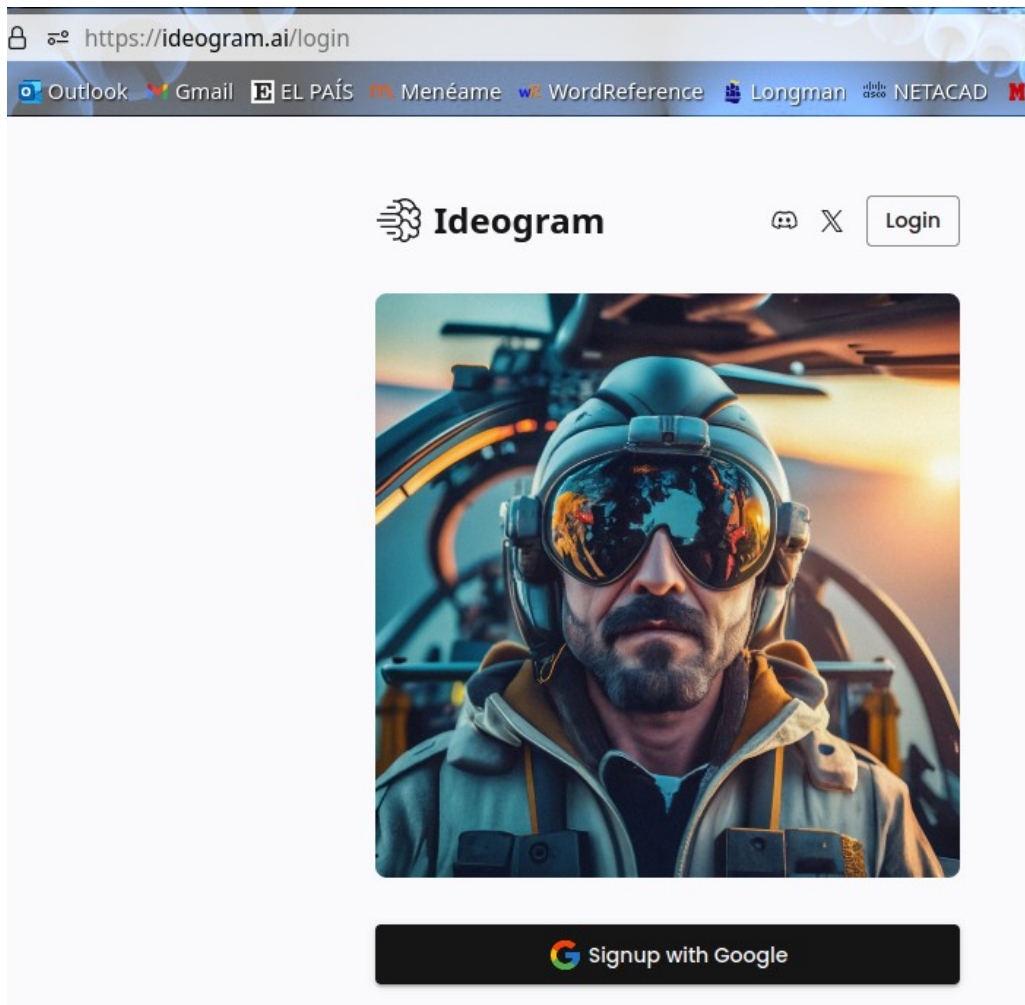
Permite crear imágenes. Su web es <https://ideogram.ai/>

Vamos a explicarte **qué es y cómo utilizar Ideogram AI**, una alternativa a Midjourney para crear imágenes con inteligencia artificial. Se trata de una IA a la que le darás descripciones, y dibujará lo que hayas pedido. Es gratis y solo necesitas usar tu cuenta de Google para registrarte.

Las IA para crear imágenes a partir de texto tienen dos problemas fundamentales: los dedos y las palabras que quieres que aparezcan en la imagen. Ideogram AI intenta solucionar la segunda, y te permite **añadir un texto a las imágenes que creas**, una frase, e incluso hacer composiciones o logos solo con esas palabras y frases.

La calidad de las creaciones de esta IA en cuanto a los dibujos que genera están muy cerca de Midjourney, y bastante a la par de Stable Diffusion. Sin embargo, **su capacidad de incluir palabras coherentes es revolucionaria**, y actualmente no hay otros sistemas de inteligencia artificial que lo hayan conseguido.

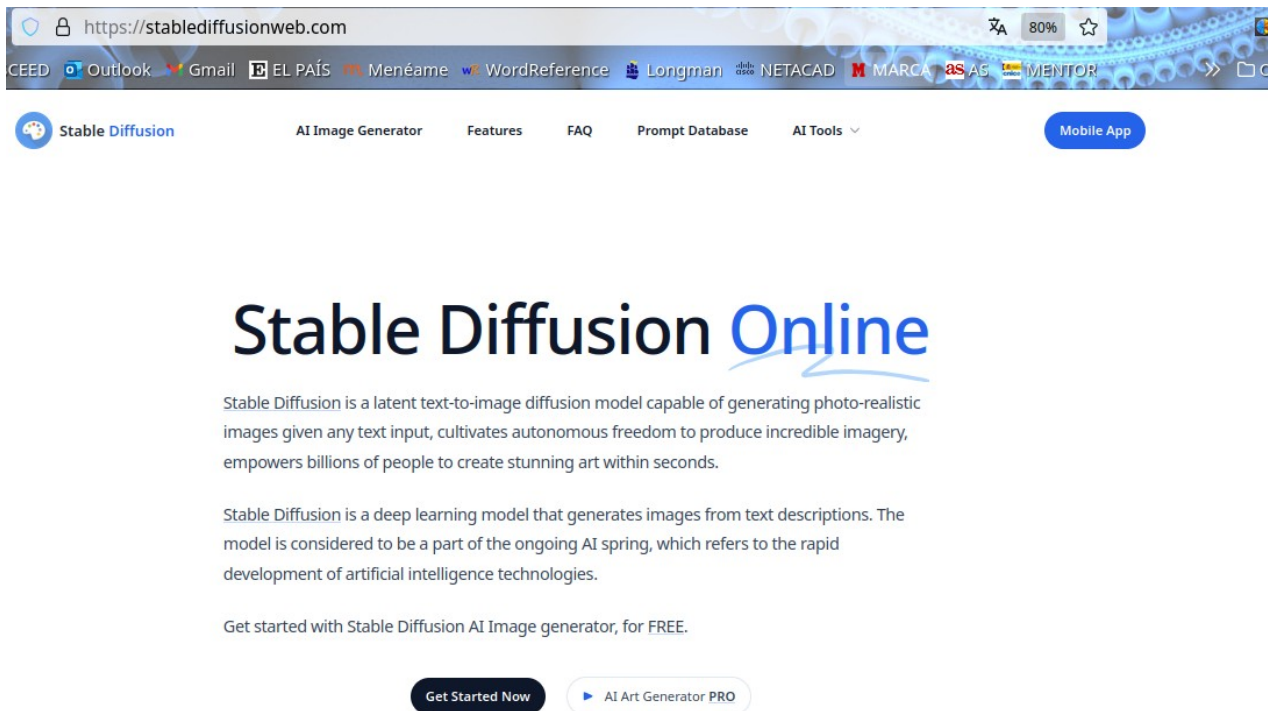
Por eso, si quieres hacer creacioens que contengan un texto o una palabra, esta es una de las únicas alternativas disponibles. De momento es gratis, pero esto podría cambiar con el tiempo según siga desarrollándose.



6 Estable difusion.

Su web es: <https://stablediffusionweb.com/> Es gratis.

Stable Diffusion es un modelo de difusión latente de texto a imagen capaz de generar imágenes fotorrealistas con cualquier entrada de texto, cultiva la libertad autónoma para producir imágenes increíbles y permite a miles de millones de personas crear arte impresionante en segundos.



Stable Diffusion es un modelo de aprendizaje profundo que genera imágenes a partir de descripciones de texto. El modelo se considera parte de la actual primavera de la IA, que se refiere al rápido desarrollo de las tecnologías de inteligencia artificial.

Comience GRATIS con el generador de imágenes AI de difusión estable.

7 Microsoft Copilot

Microsoft Copilot es un asistente virtual de inteligencia artificial desarrollado por Microsoft que está disponible en Windows 11.

Utiliza un modelo de lenguaje de gran tamaño para generar texto, traducir idiomas, escribir diferentes tipos de contenido creativo y responder a tus preguntas de forma informativa.² También puede realizar algunas tareas en Windows 11, como escribir código, crear presentaciones y editar documentos.

Está disponible en dos versiones: Microsoft Copilot para Windows 11, para todos los usuarios,³ y Microsoft 365 Copilot, que está disponible solo para los suscriptores de Microsoft 365 (antes Microsoft Office).

8 Perplexity.

Permite la creación imágenes a partir de texto. Utiliza Copilot de apoyo. Proporciona otras fuentes donde encontrar más información.

La web es <https://www.perplexity.ai/>

perplexity

Collection / Untitled

brillpharma · 1 · todoopticas · 2 · proferecursos · 3 · View 3 more

Answer

El ojo humano es un órgano extremadamente complejo compuesto por una multitud de partes y músculos que tienen funciones diferentes. Aquí te proporciono una descripción de las partes principales del ojo humano:

- **Párpados, cejas y pestañas:** Estas estructuras rodean el ojo y están destinadas a su protección. Las cejas impiden la caída del sudor de la frente, mientras que los párpados y las pestañas impiden la entrada de objetos extraños.
- **Córnea:** Es la capa externa del ojo, completamente transparente, que nos ayuda a mantener el ojo protegido de la entrada de gérmenes, polvo y suciedad, además de ayudarnos a enfocar nuestra visión.
- **Iris:** Es la parte del ojo que tiene color y está situado entre la córnea y el cristalino. Su función es controlar la cantidad de luz que entra en el ojo a través de la variación del tamaño de la pupila.
- **Pupila:** Es un agujero con forma redonda que se encuentra en el centro del iris. La pupila varía de tamaño dependiendo de la cantidad de luz que le entra al ojo.
- **Cristalino:** Hace el efecto de lente natural en el ojo, ayudándonos a enfocar la luz y las imágenes que vemos.
- **Retina:** Es el tejido que se encuentra en la parte posterior de nuestro ojo, sensible a la luz que entra por nuestro ojo, ya que se encarga principalmente de convertir esta luz en impulsos eléctricos.
- **Esclerótica:** Es el recubrimiento exterior fuerte y fibroso que nos da ese color blanco

Ask follow-up... Copilot

la temperatura constante en el ojo y nutrir a algunas estructuras del globo ocular.

PARTES DEL OJO

PARTES DEL OJO

Search Videos

Generate Image