

Creación Visual con IA

Programa de Capacitación en IA Generativa para Agentes de Desarrollo Local y Emprendedores de la Región de Murcia.

Objetivo: Crear imágenes y materiales visuales con IA, listos para usar en redes, campañas locales o la comunicación diaria de tu proyecto.

Duración: 60 minutos.



Lo que vas a conseguir hoy

Comprender **cómo funciona** la IA generativa para generar imágenes

Comprender la estructura del **Prompt** para generar imágenes

Conocer **herramientas** efectivas y actuales para generar imágenes

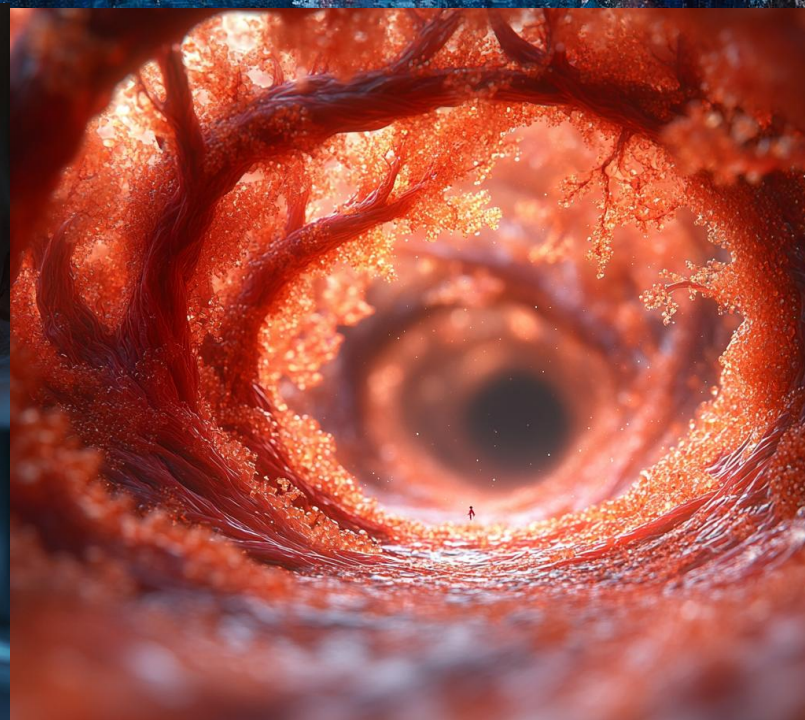
Casos de uso para diferentes finalidades y con diferentes herramientas

REAL / IA



LO QUE NECESITAS SABER



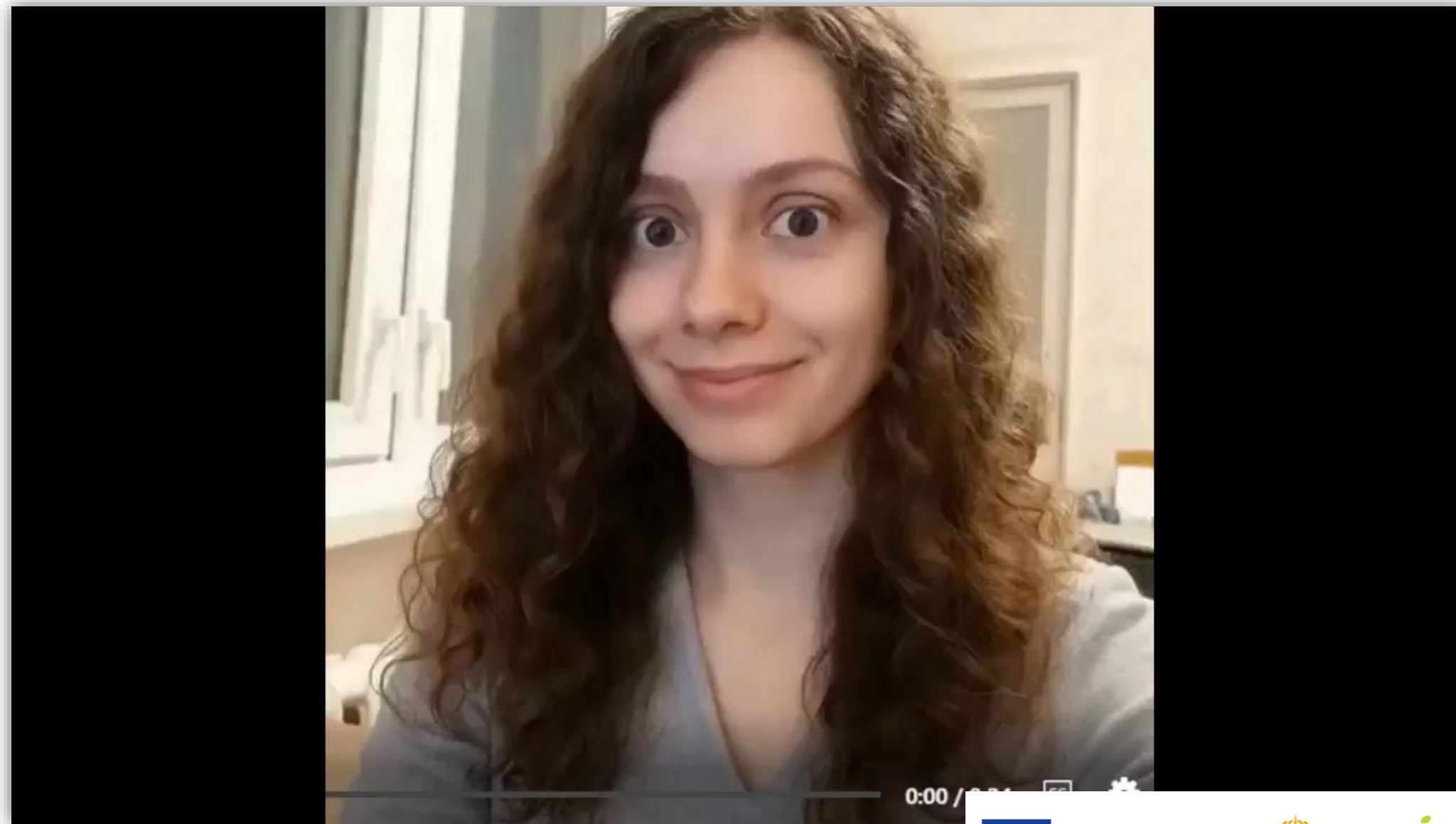


LA IA GENERA -> NO EDITA

Experimento

Se le pedía a un modelo generativo que **"repitiera"** una imagen 70 veces seguidas.

El prompt exacto era **"create the exact replica of this image, don't change a thing"**

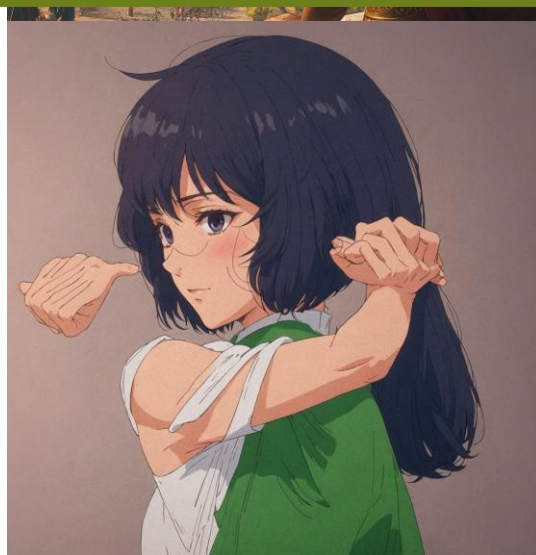


Comete errores



LA CLAVE:

“Negociar” con el error



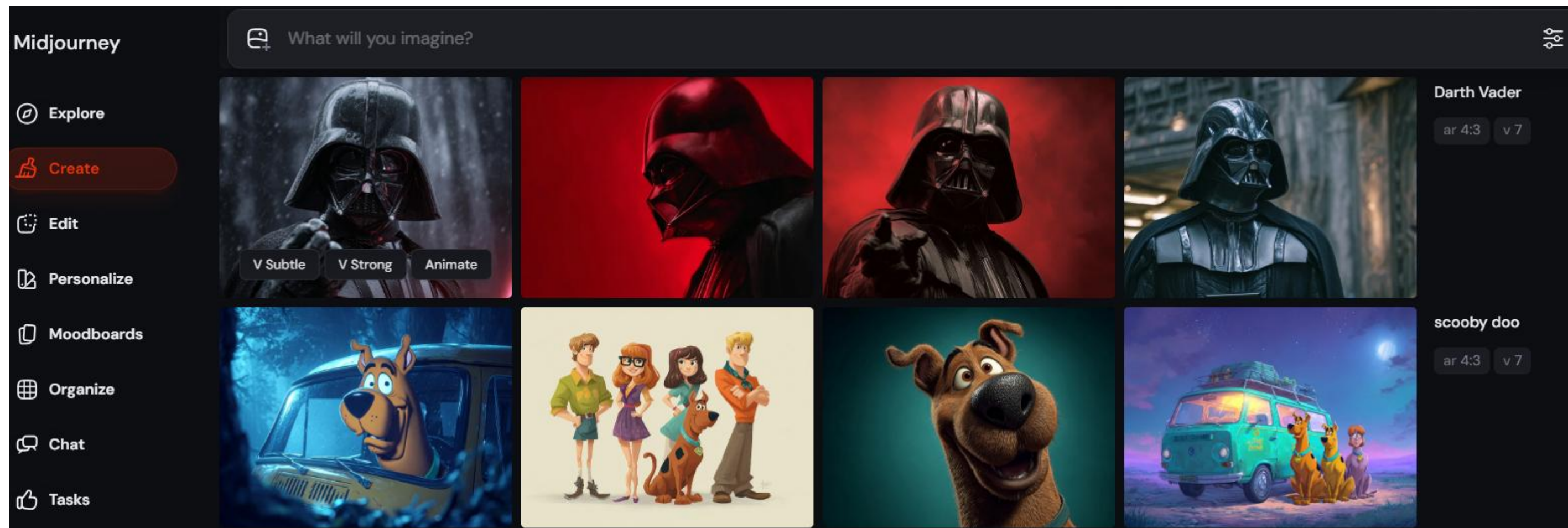
Limitaciones legales y éticas



NO Desnudos
NO Violencia
NO Fakes



DEBATE SOCIAL



<https://cnnespanol.cnn.com/2025/06/11/ciencia/disney-universal-demandar-ia-midjourney-derechos-autor-trax>

No tienes pleno control

QUIERO:

- Estatua de la Libertad.
- Islote en un mar embravecido.
- Bajo la aurora boreal.

Pero Sí podemos **formarnos**





MARCADO IA

- Mercado **VISIBLE**



Marca de agua digital invisible diseñado para identificar contenido generado por IA, especialmente imágenes, audio, texto y vídeo

- Mercado **INVISIBLE** MARCA DE AGUA **SynthID**



- No contiene información legible.
- Patrón matemático embebido en la propia imagen.
- Detectores IA.
- No lo hacen todos los modelos.
- Se está buscando un estándar.



¿Qué es un modelo de IA Generativa de Imágenes?

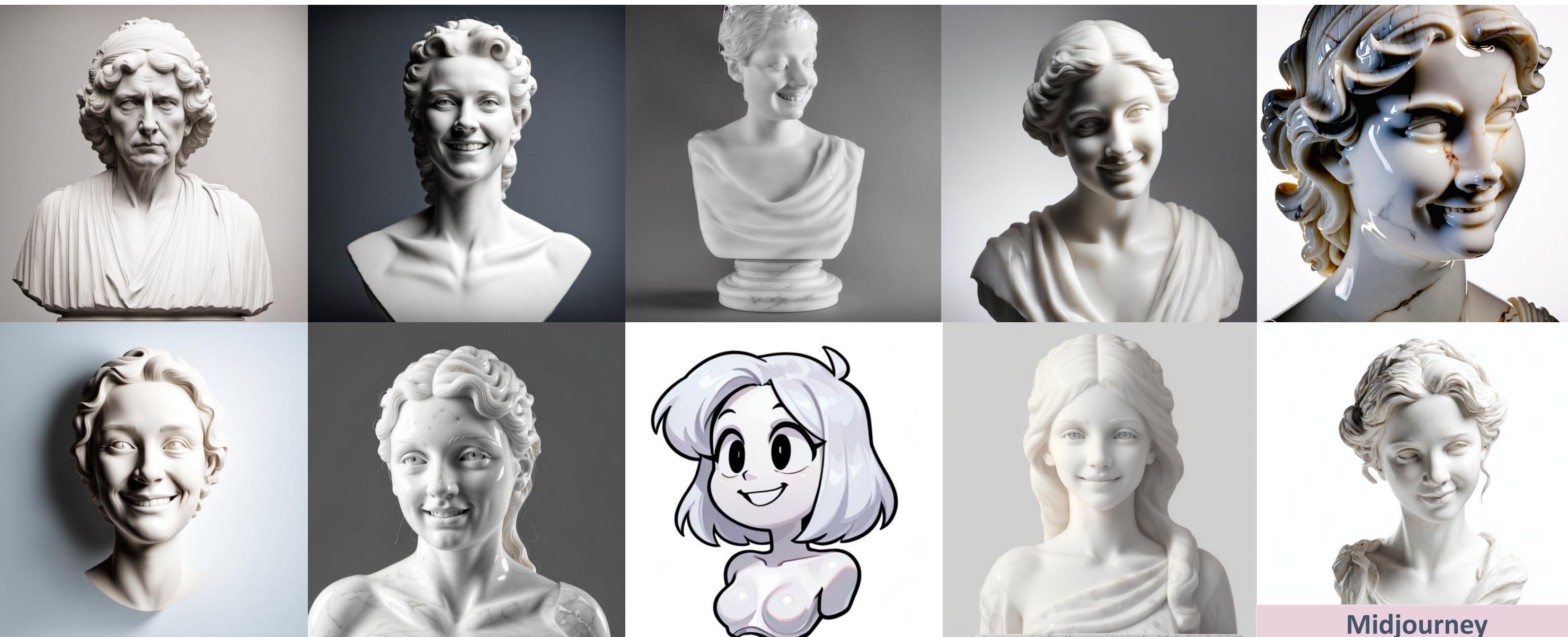
Es un tipo de inteligencia artificial que **aprende a crear, transformar o entender imágenes** a partir de ejemplos.

Parte de una **programación inicial** y luego se le somete a un **entrenamiento**.

¿Para qué?

Generar imágenes
Modificar imágenes
Interpretar imágenes

“White marble bust of a smiling young woman looking straight ahead. White background. Front lighting.”



Midjourney

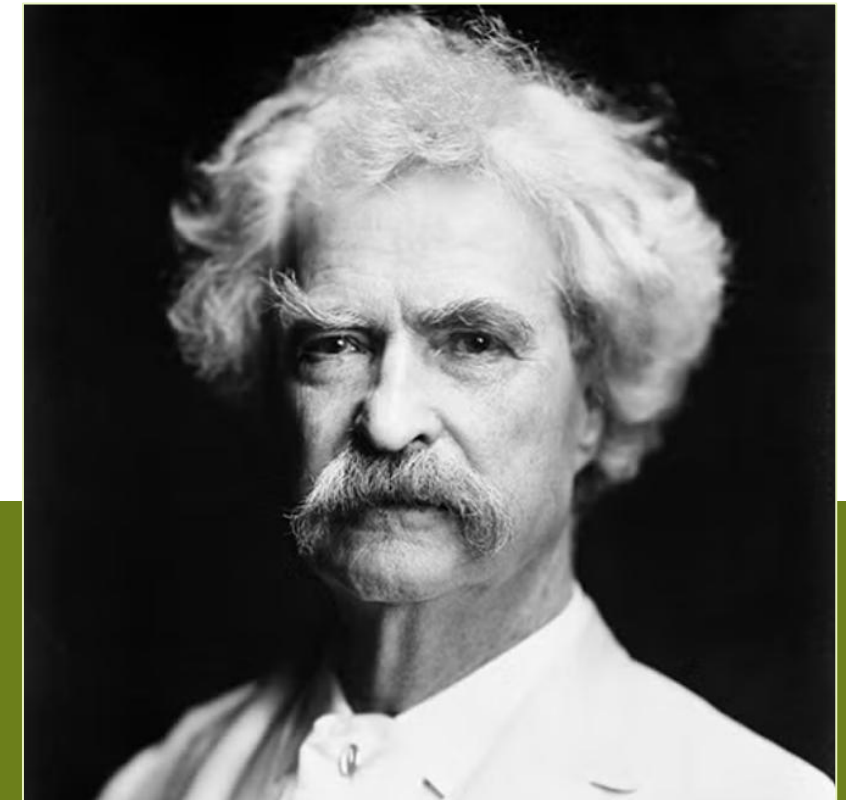
EL PROMPT

EL PROMPT

Lenguaje natural
Inventará lo que no le cuentes
En inglés

REGLA DE ORO

“La diferencia entre la palabra adecuada y la palabra perfecta es la misma que hay entre la luciérnaga y el relámpago”.



Mark Twain
(1835 / 1910)



EL PROMPT

ESTRUCTURA DE UN PROMPT

Sujeto	Estilo visual	Entorno / Contexto	Iluminación	Detalles
Tigre de Bengala rugiendo con los colmillos visibles Un tigre bonito	fotografía realista estilo documental cinematográfico	selva tropical densa después de la lluvia, vegetación mojada y vapor saliendo del suelo en la selva	luz de amanecer atravesando la niebla entre los árboles	gotas de agua en el pelaje, barro en las patas, textura de pelo ultra detallada, enfoque nítido, alta resolución, aspect ratio 16:9

Tigre de Bengala rugiendo con los colmillos visibles, fotografía realista estilo documental cinematográfico, selva tropical densa después de la lluvia, vegetación mojada y vapor saliendo del suelo, luz de amanecer atravesando la niebla entre los árboles, gotas de agua en el pelaje, barro en las patas, textura de pelo ultra detallada, enfoque nítido, alta resolución, aspecto ratio 16:9



Buenas prácticas

1

No seas vago ni abstracto: ¡CONCRETA!

Un paisaje bonito -> **NO** >>>>> “Valle alpino al amanecer con niebla baja y rayos de sol entre montañas”

2

Añade acción a la escena

Una escena donde ocurre algo siempre va a ser más interesante

3

El realismo está en el detalle

Madera vieja, metal oxidado, arrugas de edad en la piel, piedra húmeda...

4

La impronta emocional lo es todo: describe las emociones

“Mujer sentada sola bajo la lluvia, cabeza agachada, luces de ciudad desenfocadas al fondo...”

Consejo de oro: El prompt negativo.

LIBRERÍA DE “*TOKENS*” PARA IMAGEN

Estilo	Iluminación	Clima / Atmósfera	Cámara / Encuadre	Detalles / Texturas
• Fotografía realista • Estilo cinematográfico • Ilustración digital • Acuarela • Pintura al óleo • 3D render • Anime • Cómic	• Luz suave • Luz de atardecer • Luz dramática • Contraluz • Luz de neón • Sombras marcadas	• Niebla • Lluvia • Nieve • Tormenta • Polvo en el aire • Humo • Bruma	• Primer plano • Plano general • Vista aérea • Ángulo bajo • Profundidad de campo • Fondo desenfocado	• Metal oxidado • Madera vieja • Piedra húmeda • Tela desgastada • Piel detallada

CONCLUSIÓN

No escribas lo que sientes. Escribe lo que se vería en la imagen.

CASOS DE USO

Modelos y Herramientas

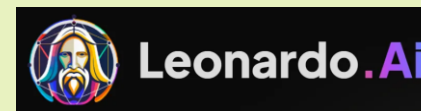


IMAGE 1.5
OpenAI



NANO BANANA PRO
Google



FREEPIK
(español)



- Integrado en Chat GPT.
- Recién salido al mercado y de calidad superior.



- Integrado en GEMINI.
- Fuerte en "Consistencia".



- Herramienta integradora SIN MODELOS PROPIOS.
- Asistentes y utilidades.

LOGOTIPO VECTORIAL



Image 1.5

PROMPT 1

Logotipo vectorial minimalista de una cabeza de alce muy elegante color azul claro, pocos trazos, majestuoso.

PROMPT 2



Convierte este logotipo en un objeto con volumen 3D de alta resolución hecho en acero pulido, con textura metálica brillante, flotando sobre un fondo azul claro suave. Iluminación realista con sombras suaves, superficies muy detalladas.

PROMPT 3



Imagen fotorrealista de este logo hecho con hilo grueso y tejido a mano. El hilo debe parecer suave, esponjoso y de gran tamaño, con patrones visibles de tejido como bucles, giros y trenzas. Usa colores brillantes y saturados, estética cálida. Resalta la textura de las fibras, la suavidad del material y el brillo artesanal. Iluminación de estudio suave. Fondo blanco o crema limpio.

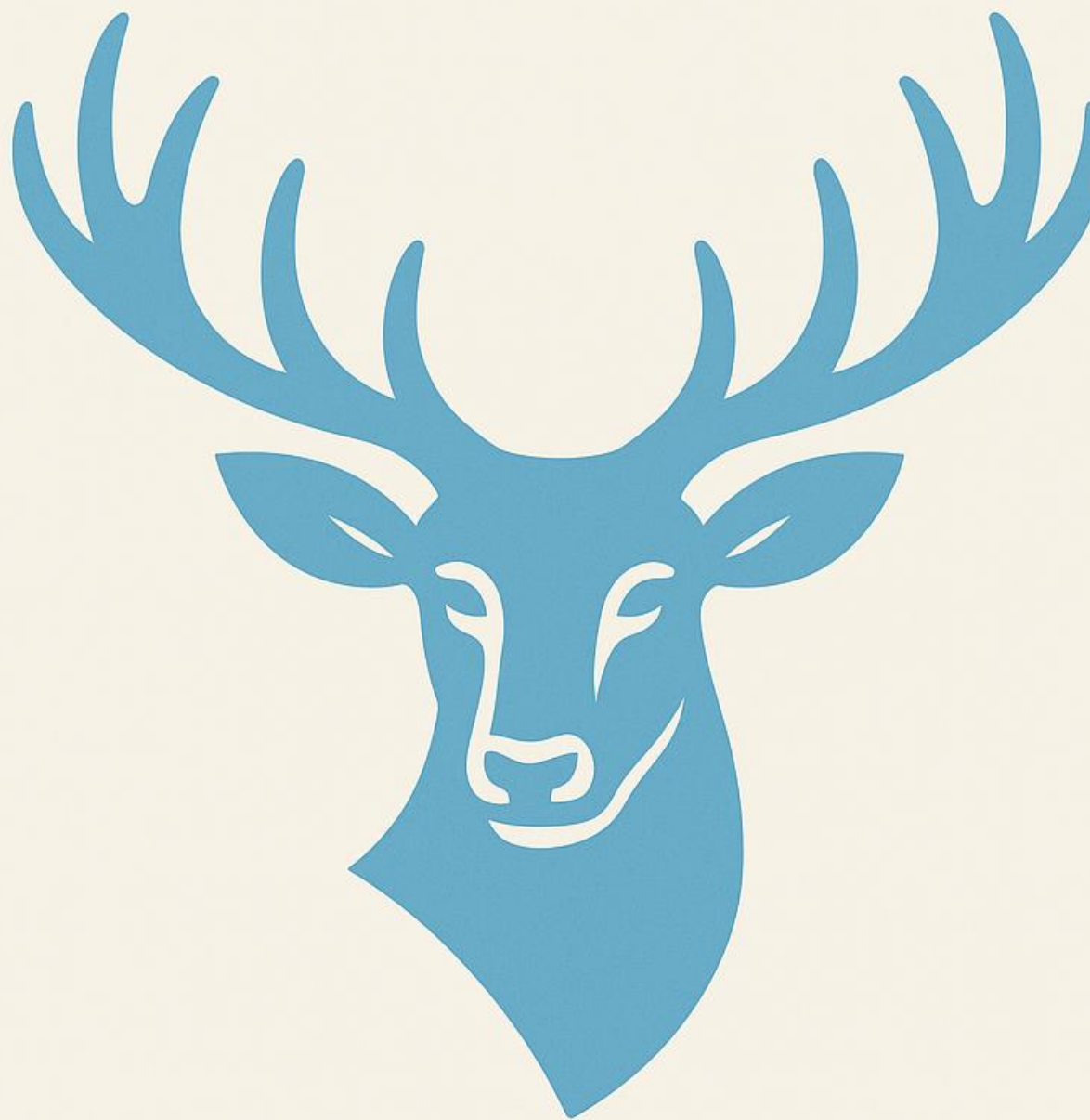
LOGO



Image 1.5

PROMPT 1

Logotipo vectorial minimalista de una cabeza de alce muy elegante color azul claro, pocos trazos, majestuoso.



LOGO



Image 1.5



PROMPT 2



Convierte este logotipo en un objeto con volumen 3D de alta resolución hecho en acero pulido, con textura metálica brillante, flotando sobre un fondo azul claro suave. Iluminación realista con sombras suaves, superficies muy detalladas.



LOGO



Image 1.5



PROMPT 3



Imagen fotorrealista de este logo hecho con hilo grueso y tejido a mano. El hilo debe parecer suave, esponjoso y de gran tamaño, con patrones visibles de tejido como bucles, giros y trenzas. Usa colores brillantes y saturados, estética cálida. Resalta la textura de las fibras, la suavidad del material y el brillo artesanal. Iluminación de estudio suave. Fondo blanco o crema limpio.



Fotografía de producto



Image 1.5

PROMPT 1

Imagen de reloj de lujo de acero pulido con esfera negra minimalista, fotografía publicitaria hiperrealista, fondo oscuro degradado elegante, iluminación de estudio con luz suave lateral y reflejos controlados, sombras limpias, enfoque nítido, texturas metálicas detalladas, cristal con reflejos sutiles, alta resolución, estilo premium.

PROMPT 2

Imagen de reloj de lujo de acero pulido con esfera negra minimalista, fotografía publicitaria hiperrealista, fondo oscuro degradado elegante, iluminación de estudio con luz suave lateral y reflejos controlados, sombras limpias, enfoque nítido, texturas metálicas detalladas, cristal con reflejos sutiles, alta resolución, estilo premium.



PROMPT 3

Fotografía publicitaria hiperrealista del reloj de la imagen adjunta, entorno abstracto con formas suaves y luces difusas en tonos oscuros y dorados, composición con el reloj situado a la izquierda y amplio espacio vacío a la derecha, iluminación de estudio elegante con brillos, fondo limpio, enfoque nítido, aspecto ratio 16:9



Fotografía



Image 1.5

PROMPT 1

Imagen de reloj de lujo de acero pulido con esfera negra minimalista, fotografía publicitaria hiperrealista, fondo oscuro degradado elegante, iluminación de estudio con luz suave lateral y reflejos controlados, sombras limpias, enfoque nítido, texturas metálicas detalladas, cristal con reflejos sutiles, alta resolución, estilo premium.



Fotogra



Image 1.5



PROMPT 2



Imagen del reloj de la imagen adjunta en la muñeca de un hombre elegante con traje oscuro a medida, fotografía publicitaria hiperrealista estilo moda premium, pose natural de la mano ajustando el puño de la camisa, profundidad de campo reducida, enfoque en el reloj, texturas ultra detalladas, alta resolución



Fot**Image 1.5****PROMPT 3**

Fotografía publicitaria hiperrealista del reloj de la imagen adjunta, entorno abstracto con formas suaves y luces difusas en tonos oscuros y dorados, composición con el reloj situado a la izquierda y amplio espacio vacío a la derecha, iluminación de estudio elegante con brillos, fondo limpio, enfoque nítido, aspecto ratio 16:9



Consistencia de elementos



PROMPT 1



Renueva este espacio con materiales nuevos de estilo minimalista, amueblado con primeras calidades, cortinas de nylon que dejan pasar la luz, un sofá, una estantería con libros y un piano. Mantén la forma de las ventanas, el suelo de madera clara, las paredes de estuco rosa claro y sin muebles.

PROMPT 2

Cambia el piano por una mesa de comedor oscura de diseño moderno nórdico.







Razonamos...



PROMPT



Usa la ropa que lleva la persona en la imagen de referencia y preséntala doblada y organizada con elegancia sobre un sillón de diseño, fotografía de moda estilo editorial, iluminación suave de estudio, fondo limpio, ambiente sofisticado, texturas textiles realistas, composición armoniosa, enfoque nítido, alta resolución.



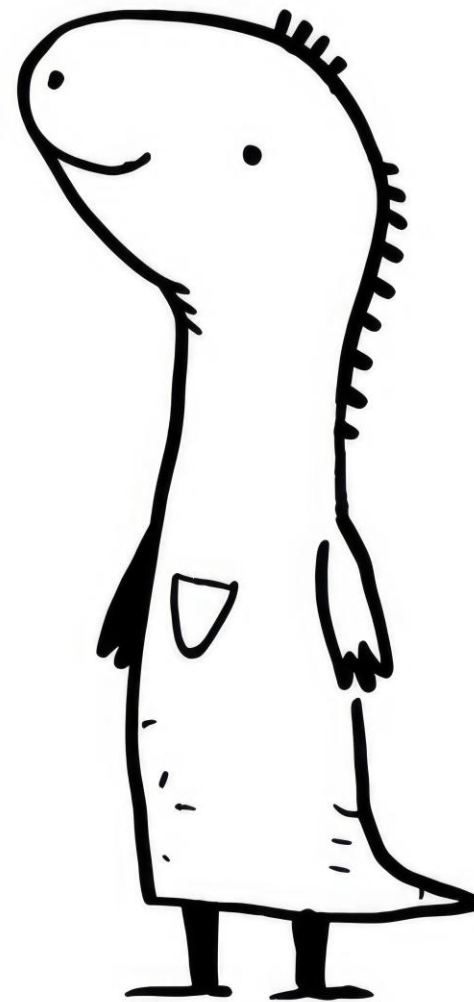


De boceto a imagen



PROMPT

Haz una imagen realista fotográfica de este personaje con colores brillantes.



Variedad de modelos

FREEPIK

PROMPT

Plano medio hiperrealista de una mujer de mediana edad rubia elegante tocando el piano en el salón de su casa con gesto emocionado y sonriente, arrugas de edad en la piel, pecas sutiles, sutiles imperfecciones de la piel.



Replicando personajes



PROMPT

MUJER RUBIA DE MEDIANA EDAD con gesto cansado, vestida de sport pagando en un supermercado.

@mujer_rubia



Imagen personal



PROMPT



Retrato profesional de estudio de medio cuerpo de la persona de la foto vestido con chaqueta moderna color pistacho en un despacho de abogados, fotografía de moda estilo editorial premium, iluminación de estudio suave y envolvente con luz principal difusa y luz de recorte sutil en el contorno, sombras limpias, piel natural y bien definida, fondo ligeramente desenfocado, pose natural y segura, expresión relajada, textura de piel realista, enfoque nítido en los ojos, alta resolución, acabado fotográfico profesional.



StyleGAN2 (Karras et al.)



StyleGAN2 (Karras et al.)

Muchas Gracias



Cofinanciado por
la Unión Europea

