

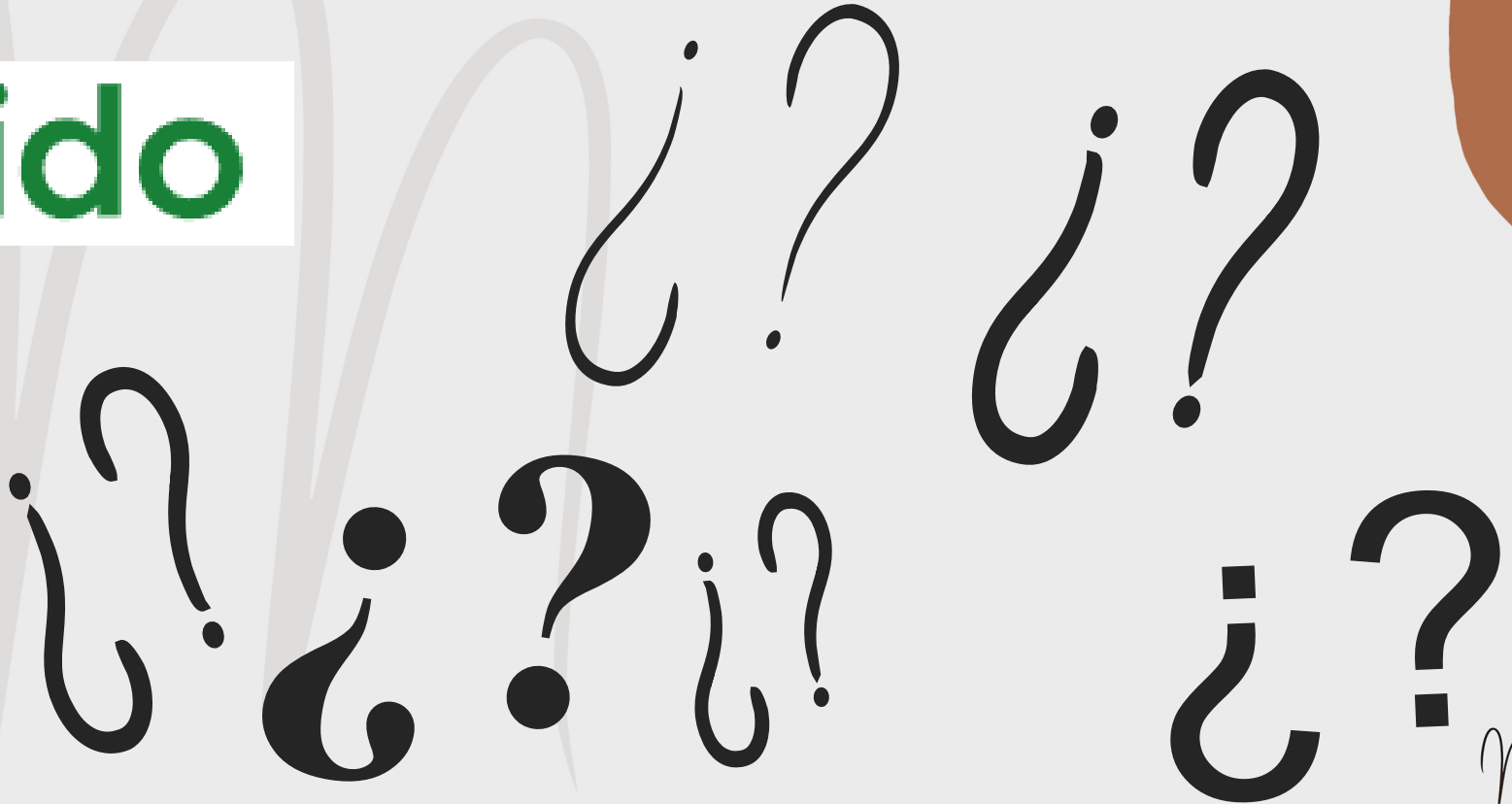
Miguel
J. Collado

IAG para FOL

Un rápido vistazo

Punto de partida

slido



Miguel
J. Collado

¿Qué es la Inteligencia Artificial?

La Inteligencia Artificial (IA) se refiere a la capacidad de las máquinas o los programas informáticos para realizar tareas que normalmente requieren inteligencia humana

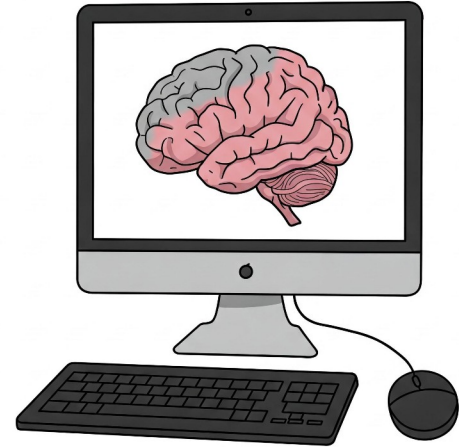


Imagen generada con Gemini 2.0 el 18/04/2025

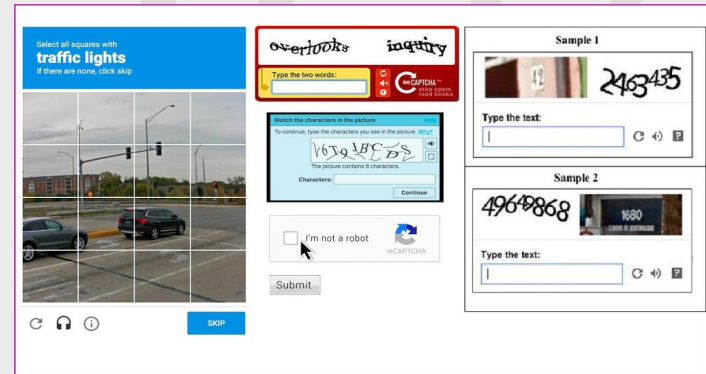
Miguel
J. Collado

¿Qué es la Inteligencia Artificial?

- Aprendizaje no supervisado



- Aprendizaje supervisado

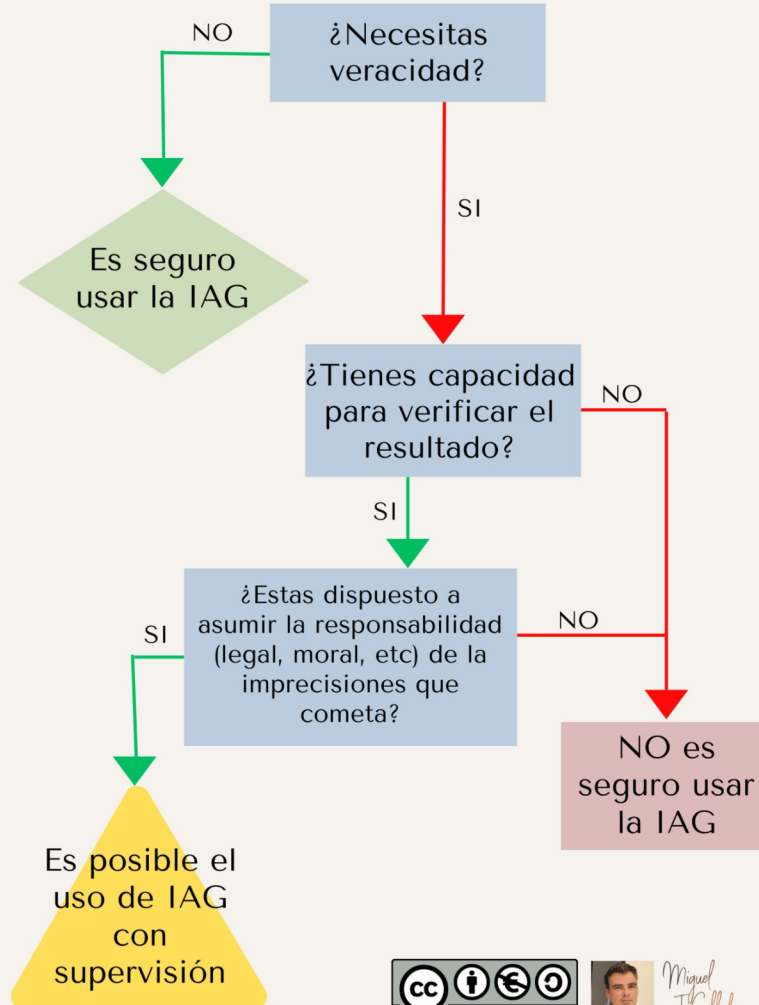


- Aprendizaje por reforzamiento



Miguel
J. Collado

USO DE LA IAG



Miguel
J. Collado

Miguel
J. Collado

Herramientas

Chat GPT

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

Necesita registro.

Freemium



ChatGPT

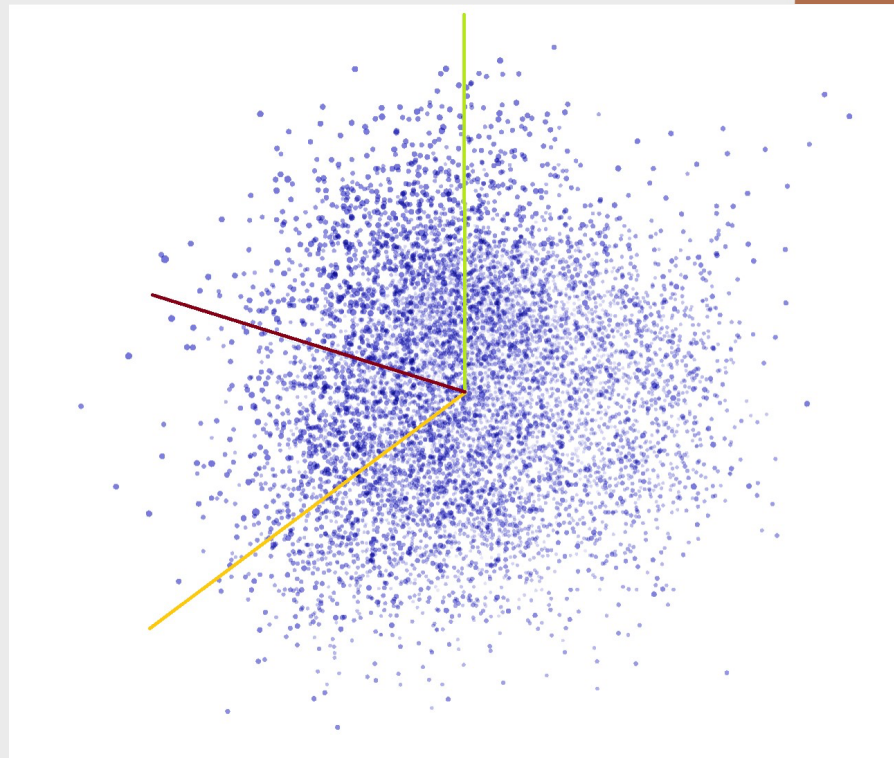
Gratis	Pagando
GPT 5 - GPT-4-turbo Multimodal	GPT 5; GPT-4o
hasta 128,000 tokens	hasta 128,000 tokens
5 imágenes por día	5 imágenes cada 3 horas
	Navegación web en tiempo real
	Deep Research
	Creación de GPTs personalizados

Miguel
J. Collado

LLMs, alucinaciones y mentiras

 Gemma 3 4B QAT • google	 4B >
Google's Gemma 3 4B model in new quantization format that preserves bfloat16 quality	
 Gemma 3 27B QAT • google	 27B >
Google's Gemma 3 27B model in new quantization format that preserves bfloat16 quality	
 gemma 3 1B QAT • google	 1B >
Google's smallest Gemma 3 model in new quantization format that preserves bfloat16 quality	
 Gemma 3 12B QAT • google	 12B >
Google's Gemma 3 12B model in new quantization format that preserves bfloat16 quality	
 Gemma 3 27B • google	 27B >
State-of-the-art image + text input models from Google, built from the same research and tech used to create the Gemini models	
 Gemma 3 12B • google	 12B >
State-of-the-art image + text input models from Google, built from the same research and tech used to create the Gemini models	
 Gemma 3 4B • google	 4B >
State-of-the-art image + text input models from Google, built from the same research and tech used to create the Gemini models	
 Gemma 3 1B • google	 1B >
Tiny text-only variant of Gemma 3: Google's latest open-weight model family	

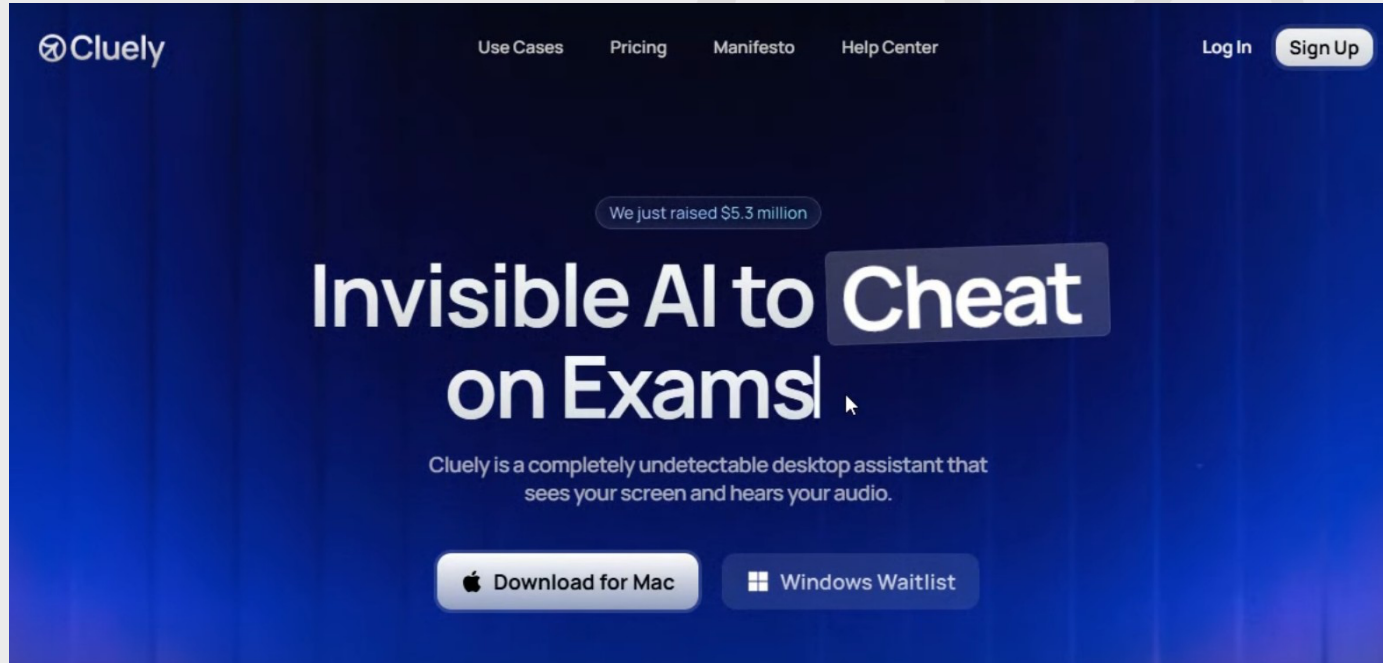
GEMINI (LLM) vs GEMMA (SLM)



Tensorflow

Miguel
J. Collado

LLMs, alucinaciones y mentiras



Cluely

Miguel
J. Collado

¿Qué es un token?

No hay una definición estándar.

Mínima unidad de significado para un modelo.

1 token	4 caracteres latinos
1 token	3 ó 4 palabras
100 tokens	75 palabras

1 o 2 frases	30 tokens
1 párrafo	100 tokens
1.500 palabras	2048 tokens

<https://tokencounter.org/es>

Miguel
J. Collado

Herramientas

Google Gemini

<https://gemini.google.com/>

Acceso con cuenta google.

Freemium



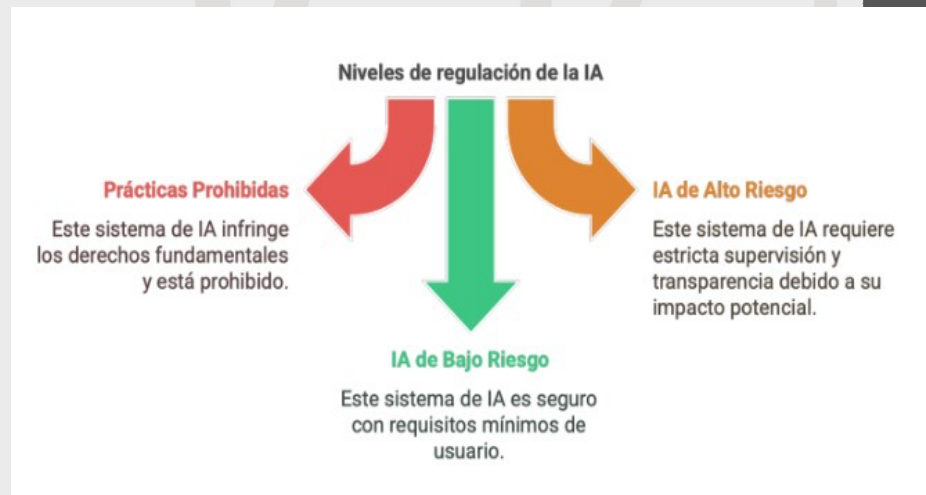
Gemini

Gratis	Pagando
2.0 Flash Multimodal	2.5 Pro
hasta 32.000 tokens	hasta 1 millón de tokens
Navegación web en tiempo real	Generación de vídeo
Canvas	Integración en Google Workspace
<u>Razonamiento</u>	Mejora de todas las funciones
Deep Research	
Creación de Gems personalizados	

Miguel
J. Collado

Impacto de la IA.

La Ley de IA europea y un enfoque basado en el riesgo



Miguel
J. Collado

Impacto de la IA.

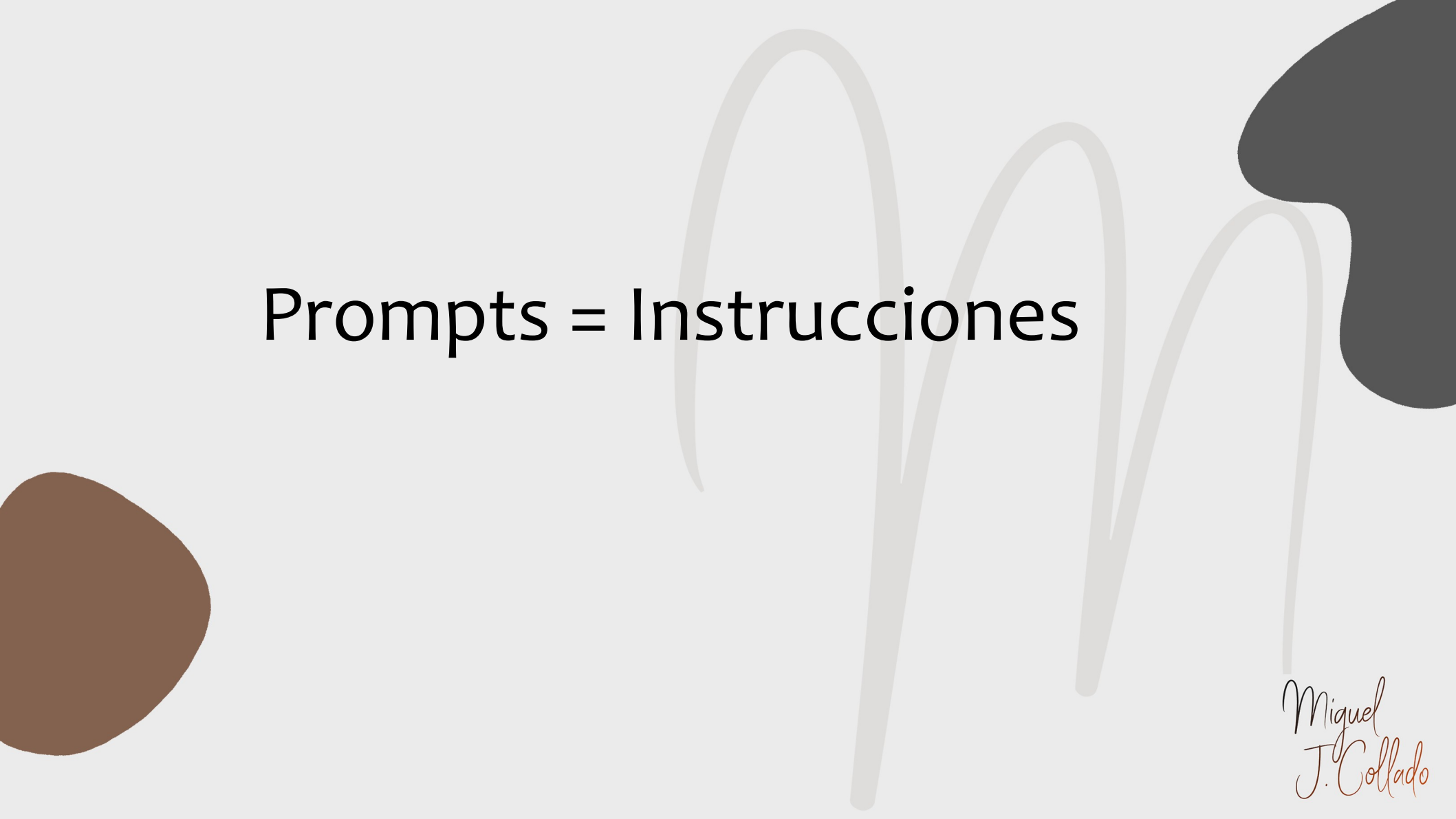
SUCESOS EN ARAGÓN

Alarma en un instituto de La Almunia de Doña Godina por la difusión de falsos desnudos con IA

Padres de un joven de 16 años que se suicidó demandan a OpenAI, alegando que ChatGPT lo orientó

slido

Miguel
J. Collado



Prompts = Instrucciones

Miguel
J. Collado

Buenas prácticas

Sé Específico/a y Claro/a

Cuanto más detalle y menos ambigüedad, mejor. ¡El contexto es tu amigo!



Pide la respuesta como la necesites

Indica cómo quieres el resultado, como una tabla o puntos clave.



Da Ejemplos a la IA

Muestra uno o dos ejemplos para que la IA los imite.



Simplicidad

Evita peticiones excesivamente largas o complicadas si no es necesario.



Ojo Crítico

Revisa siempre la respuesta en busca de errores, sesgos o inconsistencias. ¡La IA no es perfecta!



Define el Rol de la IA

Si ayuda a enfocar la respuesta, define el rol de la IA. Por ejemplo: "Actúa como..."



¡Itera y Refina!

No te conformes con la primera respuesta; pide mejoras y cambios.



Usa Instrucciones Positivas

Es más efectivo decirle qué hacer. Usa lenguaje sencillo.



Guía Paso a Paso

Para tareas complejas, da instrucciones en partes o construye la petición gradualmente.



Experimenta

Prueba diferentes formas de preguntar y varias técnicas. ¡La práctica y la curiosidad son clave!

Herramientas

Google Gemini

<https://gemini.google.com/>

Acceso con cuenta google.

Freemium



Gemini

Gratis	Pagando
2.0 Flash Multimodal	2.5 Pro
hasta 32.000 tokens	hasta 1 millón de tokens
Navegación web en tiempo real	Generación de vídeo
Canvas	Integración en Google Workspace
<u>Razonamiento</u>	Mejora de todas las funciones
Deep Research	
Creación de Gems personalizados	

Miguel
J. Collado

Herramientas +

NOTEBOOK LM

<https://notebooklm.google.com/>

Necesita registro email de GOOGLE.

50 fuentes (PDFs, TXT, MP3, Drive, Enlaces, Youtube, texto...)



Miguel
J. Collado

Miguel
J. Collado

GRACIAS

miguel@eleducadorinquieto.es



Créditos

Linkedin iconos creados por Freepik

Wordpress iconos creados por Freepik - Flaticon

Miguel
J. Collado