



# Uso de la IA en Formación Una visión práctica

**Ricardo Devis**

<https://ricardodevis.com>

<https://linkedin.com/in/devis>

A row of matches is shown against a dark red background. The match on the far left is lit, with a bright yellow and orange flame rising from its tip. The other matches in the row are unlit, with their red heads and wooden stems visible. The overall scene is dimly lit, with the primary light source being the flame of the lit match.

# Escenarios

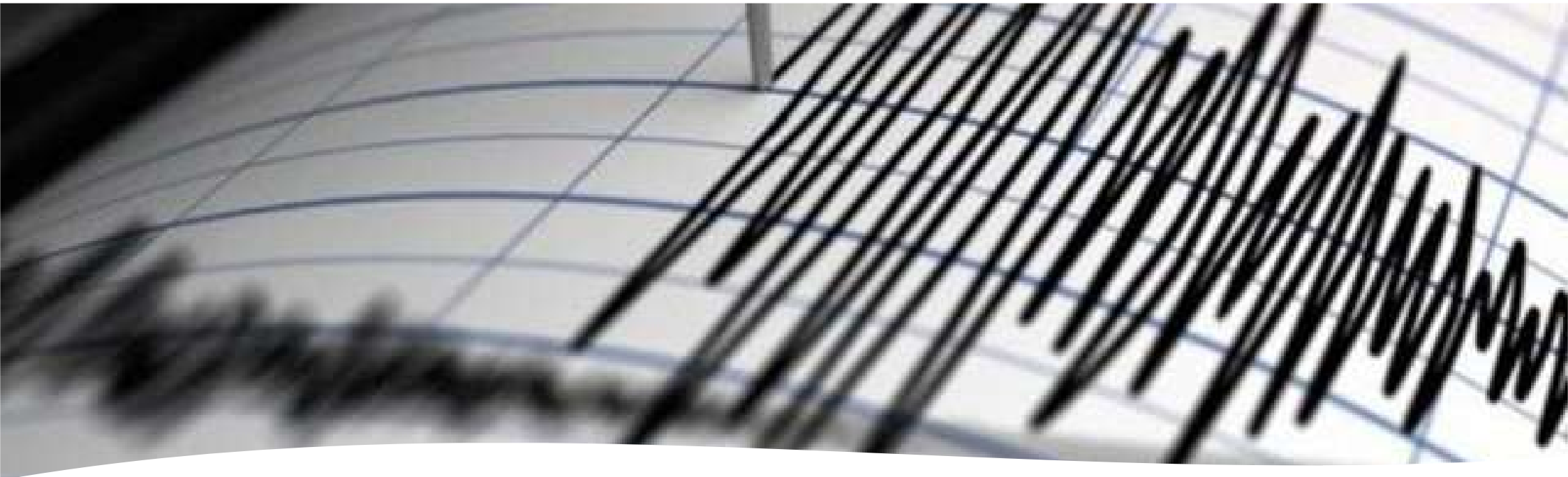
Negación, prohibición, ignorancia y catástrofe: ¿Quién da más?

# Negacionista (I)

Algun@s afirman que el cambio climático y la IA todavía tienen que ser demostrados.

Otr@s dicen que la IAG es como una canción del verano (“Il tormentone” la llaman los italianos), que ahora retumba mucho pero pronto pasará (*como los Pajaritos o el ¡Ay, Macarena!*)





## Negacionista (II)

En cualquier caso, si la IAG no se desarrollara más, si nos quedáramos exactamente como ahora estamos, su impacto en nuestras vidas y trabajos será, sencillamente, brutal: un **seísmo** que va a cambiar casi todo lo que conocemos (y que ya lo está cambiando).

# Prohibicionista (I)

- La empresa no quiere que te distraigas en el trabajo, así que te corto la posibilidad de acceder a sitios Web de entretenimiento (incluyendo tu correo personal).
  - *Uso el móvil, WhatsApp, y lo que haga falta.*
- No te dejo utilizar ChatGPT en el trabajo porque queremos proteger nuestros datos
  - *Utilizado ChatGPT multimodal en mi móvil y lo alimento con fotos de la pantalla del PC para obtener información útil.*

A large, 3D, red, glossy 'NO' sign. The letters are thick and have a reflective surface, casting a soft shadow on the white background. The sign is positioned in the center of a white rectangular area, which is set against a dark blue background.



## Prohibicionista (II)

- No debes utilizar IAs para ayudarte con el trabajo de fin de grado, porque revisaremos tus trabajos con software detector.
  - *TODO lo haremos con ChatGPT y pasaremos los resultados por software de camuflaje mejor que el tuyo (byPassGPT o similar) [lo que, de paso le pega un empujón a la industria]*
- Se trata de un intento futil de ponerle puertas al campo



## Ignorantista (I)

- En muchísimas organizaciones hay muchos empleados que utilizan de forma eficaz y creativa la IAG... **pero no lo dicen.**
- Sus capacidades y habilidades podrían ayudar a sus compañeros y a la empresa, pero ésta **no sabe quiénes son.**
- De hecho, la empresa ni siquiera sabe quiénes, entre sus empleados, tienen mejores **competencias para la IAG**, porque ésta es tan nueva que no se dio la oportunidad de evaluar a los empleados en su uso.

## Ignorantista (II)

- Los escenarios Negacionista y Prohibicionista se unen al miedo a la sustitución:
  - Directamente por un chatbot (o similar)
  - Indirectamente, por compañeros con menos capacidades (y, por tanto, más baratos para la empresa) a los que la IAG les equipara en nivel.







# SKYNET IS HERE

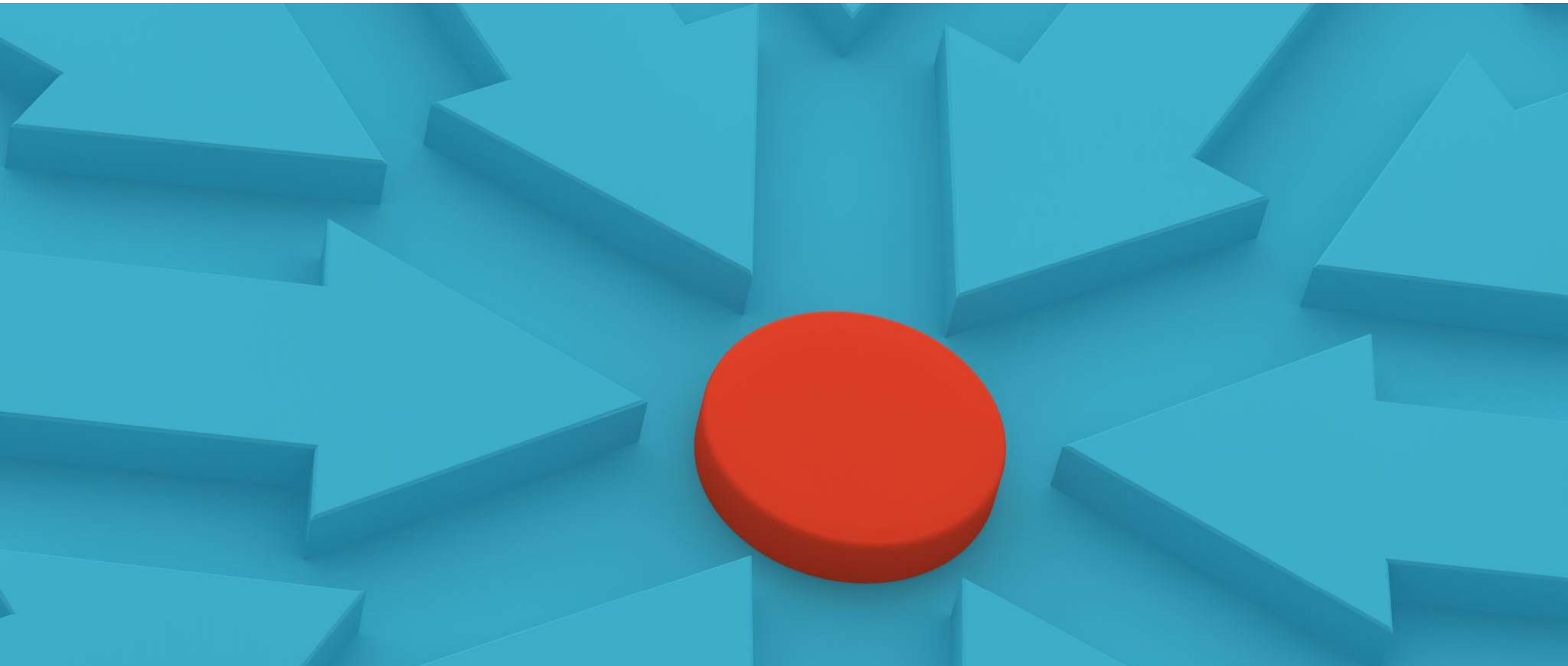
## Catastrofista (I)

- La IA, impulsada por las generativas, se convertirá en una IA General y adquirirá consciencia de sí misma
  - ...como HAL (2001: Odisea en el Espacio) o Skynet (Terminator)
- ...y después aniquilará a parte de la humanidad y subyugará a los supervivientes.



## Catastrofista (II)

- En general, yo diría que la humanidad no necesita de ninguna ayuda (y menos de la IA) para auto-destruirse.
- Se trata del problema de la paja en el ojo ajeno.



Impacto en... ¡todas las áreas y actividades!

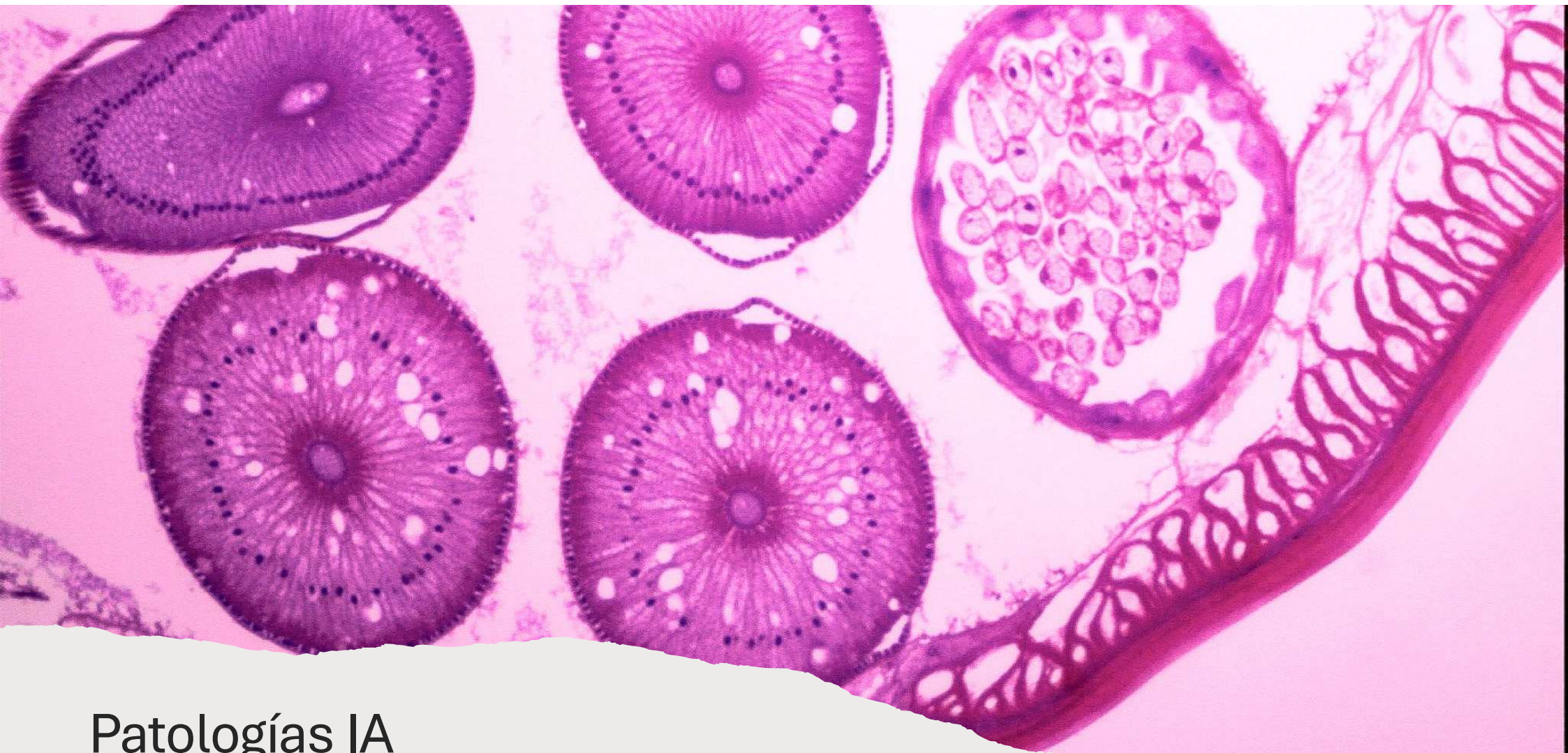


Dación de Contenidos : Flipping Classrooms



## Derecho: Un Caso Práctico de Desajuste

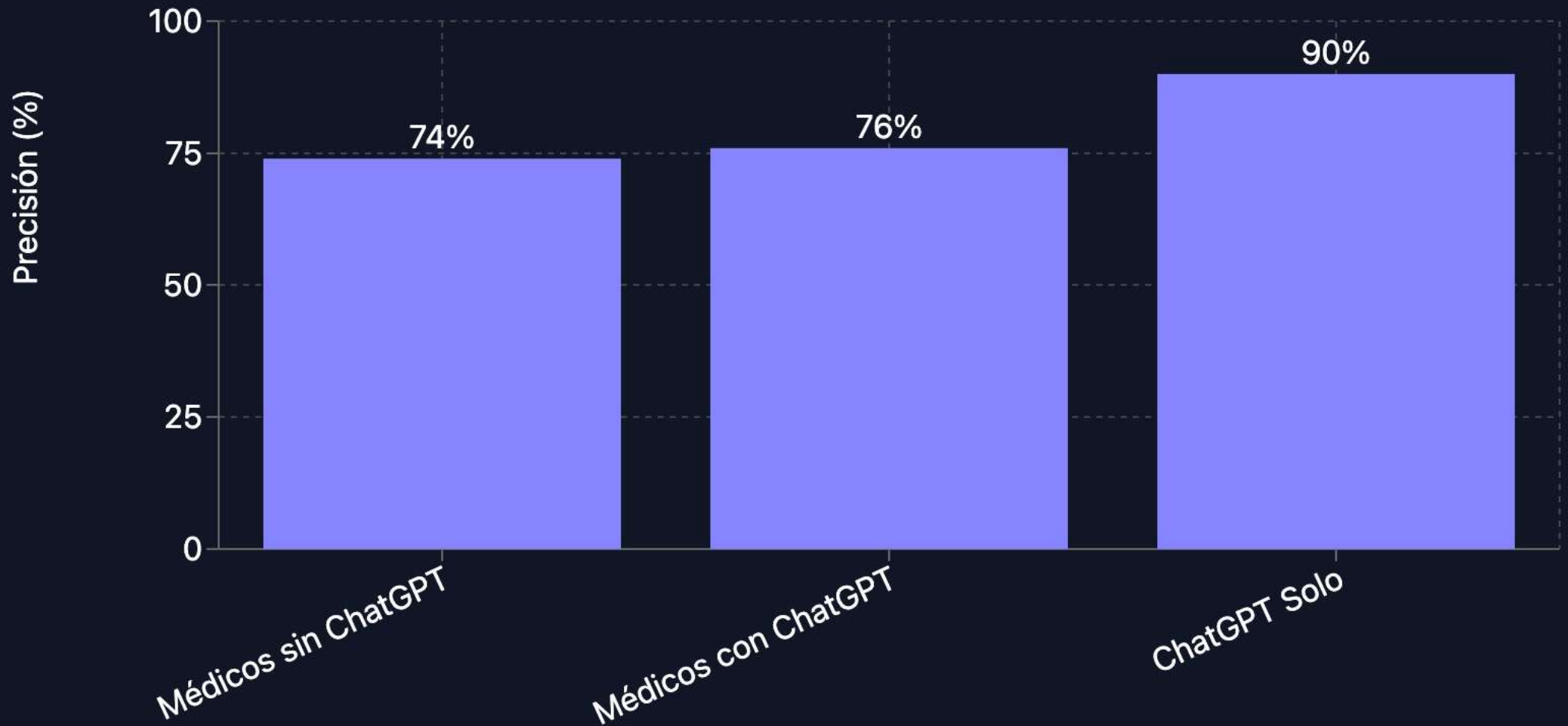




Patologías IA

# Comparación de Precisión Diagnóstica

Resultados del Estudio JAMA Network Open





# El Síndrome de Tarzán

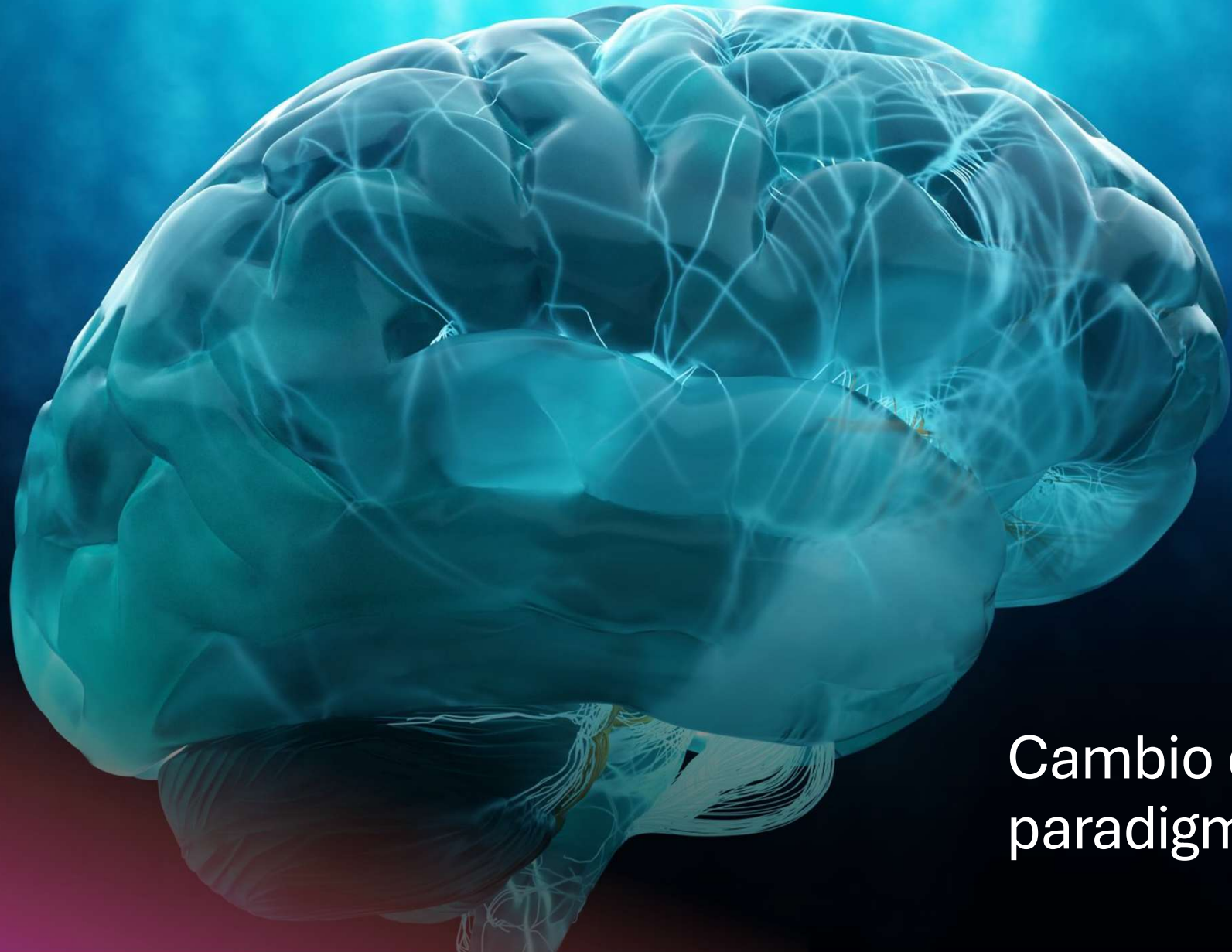


# El síndrome del Impostor



# El Efecto Dunning-Kruger



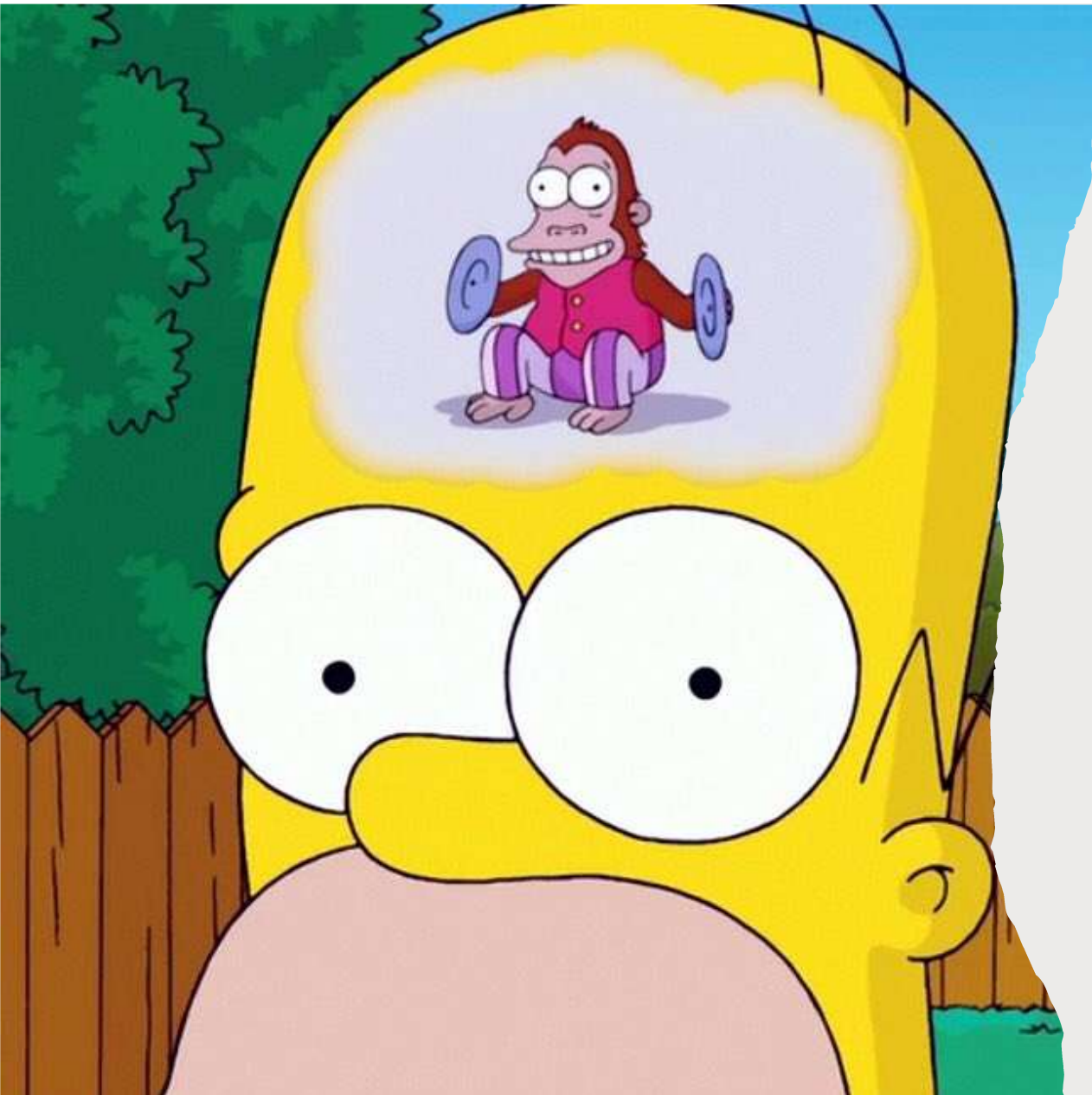


Cambio de  
paradigma mental



# El síndrome del genio de la lámpara

Nos bloqueamos ante una herramienta que “SIRVE PARA TODO”



# Aladino Despistado

- Esto es lo que suele pasar cuando nos enfrentamos (las primeras veces) a una IA:
  - Lo utilizamos como un buscador Web: ¿qué ha pasado en la guerra de Ucrania?
  - Le preguntamos por el futuro: ¿ganará el Athletic la copa del Rey en 2025?
  - Le pedimos que redacte poemas, cuente chistes, relate cuentos o se invente historias. ¡O que resuma!
  - Nos empezamos a cansar de un juguete que realmente no sabemos para qué se puede usar más allá de los juegos.



# Transformación mental

- Para poder utilizar la IAG en nuestro trabajo y en nuestra vida, primero tenemos que cambiar nuestra forma de pensar:
  - La IAG no es una mera herramienta, como un martillo
  - En realidad, la IAG es una (estrecha) **colaboradora**



# Principios de Co-inteligencia (Ethan Mullick)



## Colaboración:

- “*Invita siempre a a la IA a la mesa*”, en el sentido de que intentes utilizar la IAG en cualquier tarea que vayas a abordar.

## Supervisión

- Sé activamente la parte humana en la interacción con la IAG

## Personificación

- Trata a la IAG como una persona (pero dile qué persona es, para que se comporte como tú esperas, en cada caso)

## Proyección

- Asume que la IAG que estás usando es la peor de todas las que vas a utilizar en el futuro (así que no le cojas apego ni a la IAG ni a tus procesos)

# Formación IAG: Onda de choque



Hay que cambiar la forma de pensar y operar con la IAG.

Pero esto no es tan difícil.



Se puede conseguir en tan sólo 10 horas.

Mediante una formación de ondas de choque e, inevitablemente, practicando de forma intensiva



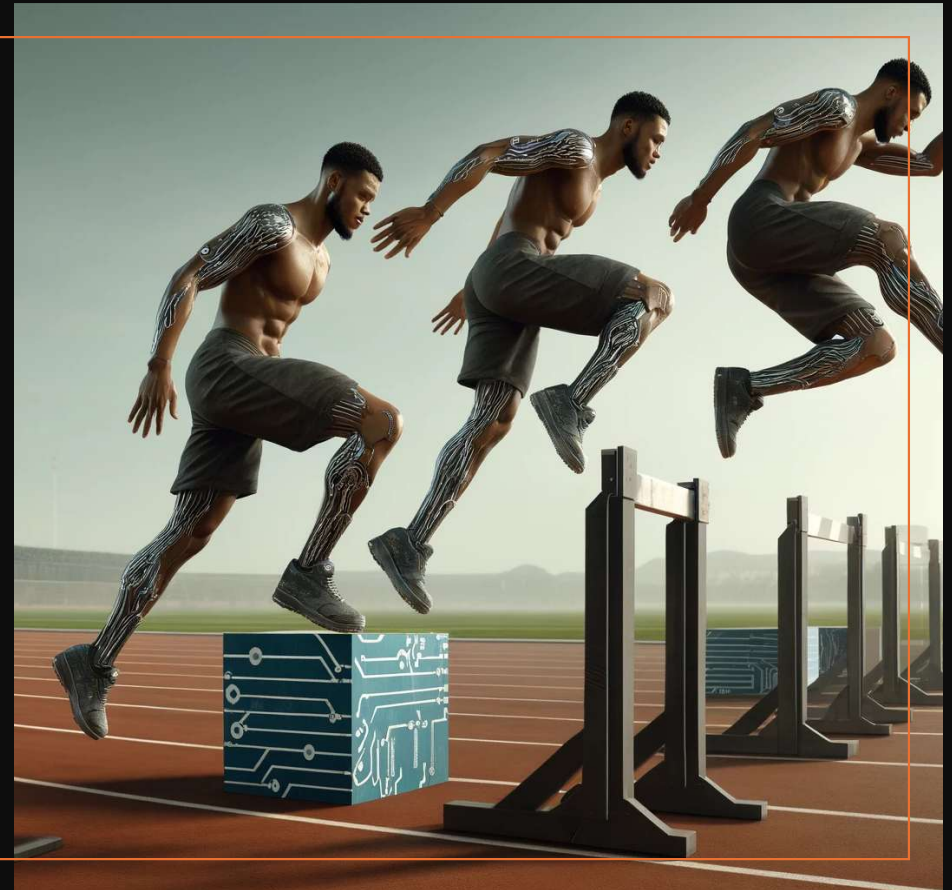
Formación al alcance de tod@s

Funciona en todo tipo de personas, sin necesidad de formación o conocimientos previos sobre IAG



## 3 Saltos

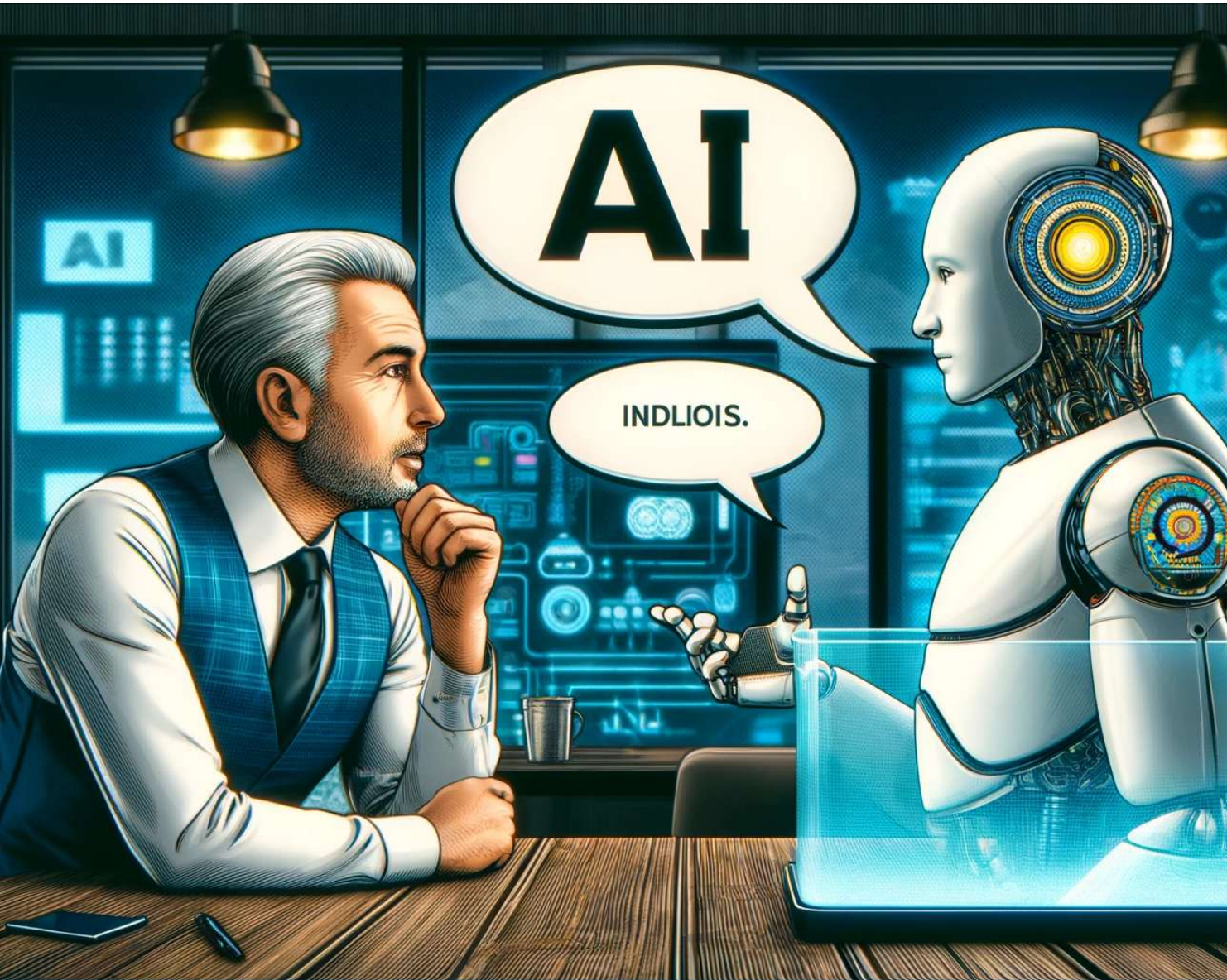
- El objetivo es generar, mediante una formación de choque, un cambio de paradigma mental, en tres etapas o saltos:
  - Asunción
  - Conversación
  - Colaboración



# Asunción

- La IAG está para quedarse y su uso no es opcional
- Los que más jugo le sacan a la IAG son los que más la ponen a prueba, los que más la practican
- Los límites de uso los define uno mismo





## Conversación

- Cada tarea o tema se convierte en una conversación.
  - Un documento, también.
- Iteramos de forma incremental, involutiva, iterativa y oportunista
  - ...hasta encontrar el tono que buscamos.



# Colaboración

- Conversaciones multinivel con IAGs (varios frentes)
- Personalización de IAGs
- Trabajo en equipo sin lindes



De Centauro...

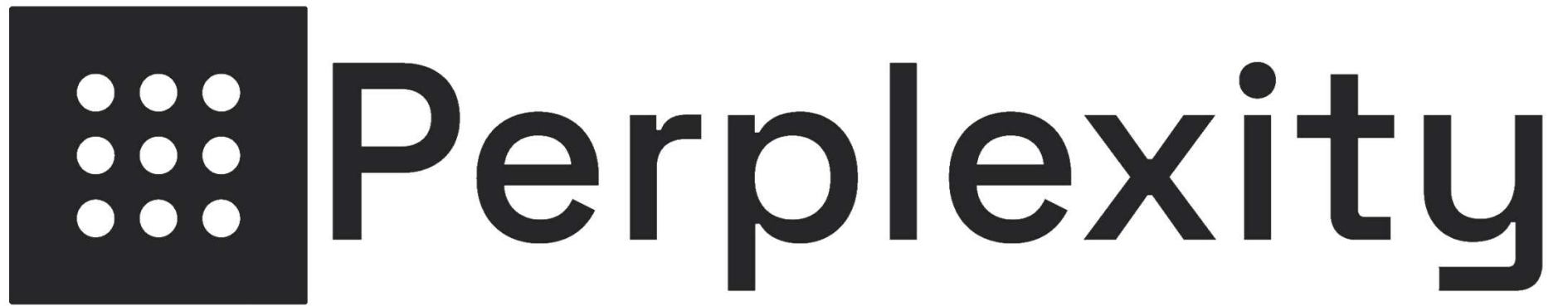


...a Cyborg



# Los postores

Y sus armas “mundanas”



<https://perplexity.ai>



<https://pi.ai/>

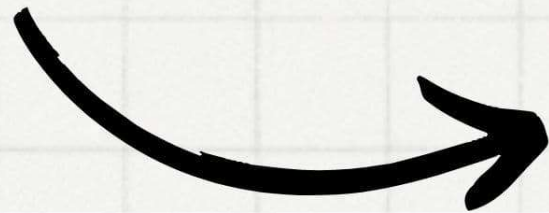


The Gemini logo features the word "Gemini" in a blue, rounded, sans-serif font. Above the letter "i" in "Gemini", there is a blue four-pointed starburst or spark symbol. The entire logo is set against a light blue, circular glow.

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



Claude 3.7



**SONNET**

<https://claude.ai>



<https://chatgpt.com>

A photograph taken from the deck of a sailboat, looking forward. The white sail is on the right, and the blue water is in the foreground. In the distance, a city skyline is visible across the water under a blue sky with light clouds. The text "Navegando la IA" is overlaid in the bottom left corner.

Navegando la IA



# Navegación Tormentosa

- [Navegando en el Tsunami IA](#)
- [La Brújula está Loca... ¿O somos nosotros?](#)
- [Marineros de Agua Dulce en el Océano Digital](#)
- [Cartografiando el Futuro](#)

# Navegación Tranquila

[El Síndrome de Tarzán](#)

[La IA como Espejo Aumentado](#)

[Manual de Supervivencia](#)

[El arte de surfear el Tsunami IA](#)

