

# CLAVES PARA ENTENDER EL ECOSISTEMA DE LA IA



| NNNN.



# ¿DE QUÉ HABLAREMOS HOY?

**LAS 9 CLAVES PARA ENTENDER EL  
ECOSISTEMA DE LA IA...**

**SIN MÁS.**





INN.N.

INTERRUMPIDME CUANDO QUERÁIS

---

DEBATE → PRÁCTICA → TEORÍA

---

LO MÁS IMPORTANTE ES LA BASE, NO LA HERRAMIENTA

---

NO HACE FALTA QUE SIGAMOS TODO AL PIE DE LA LETRA

---



# ¿QUIÉN SOY YO?

---

**DAVID GARRIDO LEAL**

Ingeniero biomédico

Cinco años mezclando IA y salud

Ahora consultor en IA



<https://www.linkedin.com/in/david-mentor-ia/>





# ¿QUIÉN SOY YO?

## DAVID GARRIDO LEAL

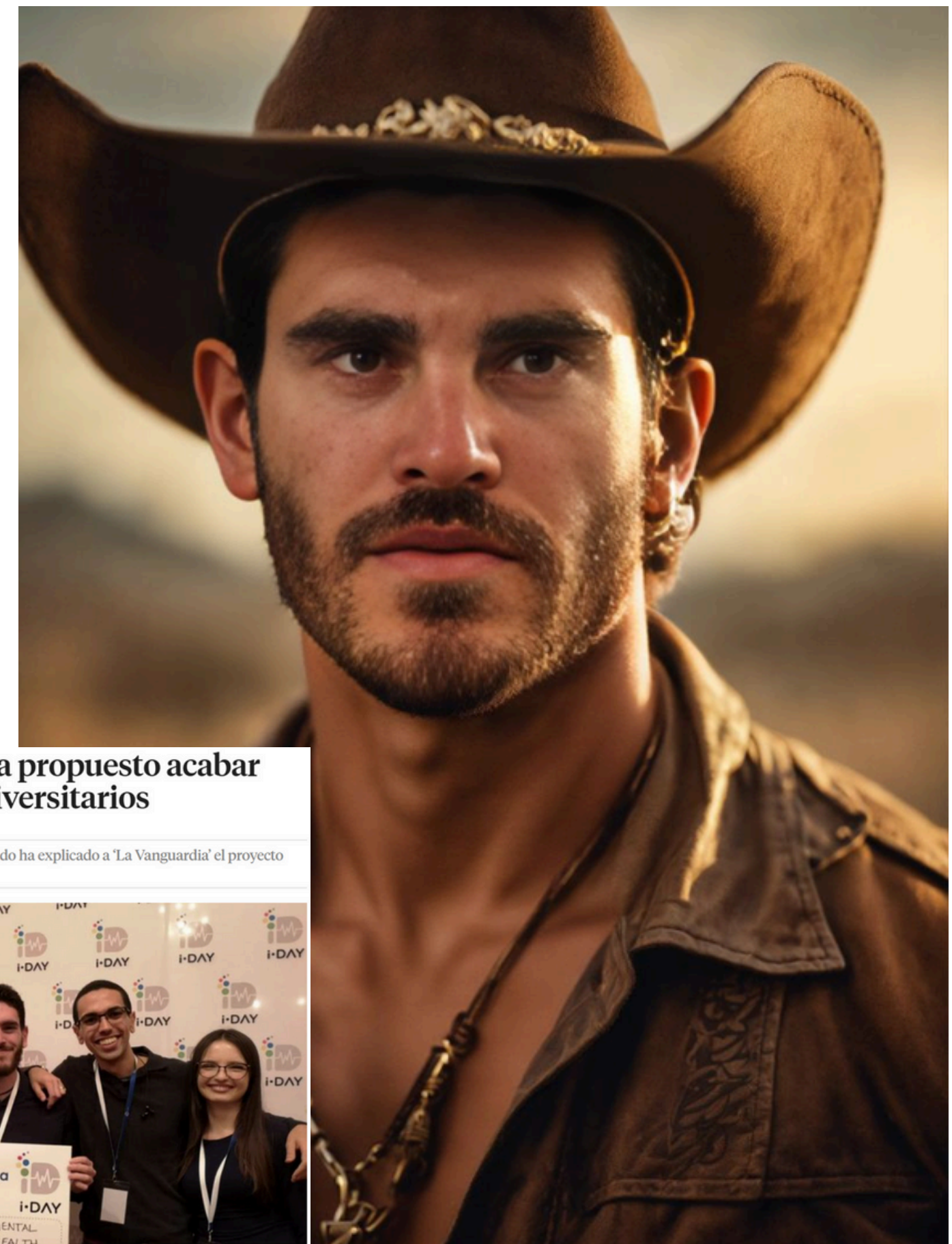
Ingeniero biomédico

Cinco años mezclando IA y salud

Ahora consultor en IA



<https://www.linkedin.com/in/david-mentor-ia/>



### El grupo de jóvenes que se ha propuesto acabar con la ansiedad entre los universitarios

• Junto con cuatro compañeros más, el estudiante David Garrido ha explicado a 'La Vanguardia' el proyecto que ha resultado vencedor en el 'Innovation Day' de la UB



David Garrido y su equipo se proclaman vencedores en el Innovation Day de la UB (David Garrido)



# ¿QUIÉN SOY YO?

**DAVID GARRIDO LEAL**

Ingeniero biomédico

Cinco años mezclando IA y salud

Ahora consultor en IA



<https://www.linkedin.com/in/david-mentor-ia/>



**El grupo de jóvenes que se ha propuesto acabar con la ansiedad entre los universitarios**

• Junto con cuatro compañeros más, el estudiante David Garrido ha explicado a 'La Vanguardia' el proyecto que ha resultado vencedor en el 'Innovation Day' de la UB





# ¿QUIÉN SOY YO?

---

**DAVID GARRIDO LEAL**

Ingeniero biomédico

Cinco años mezclando IA y salud

Ahora consultor en IA



<https://www.linkedin.com/in/david-mentor-ia/>



## Mamá, Papá e IA

Aprende a convertir la Inteligencia Artificial en una herramienta para el bien. Te hago reflexionar y te propongo desafíos para que aprendas cómo utilizarla de manera segura y beneficiosa para ti y los tuyos.



**LA IA ESTÁ EN TODAS PARTES**



## LA IA ESTÁ EN TODAS PARTES

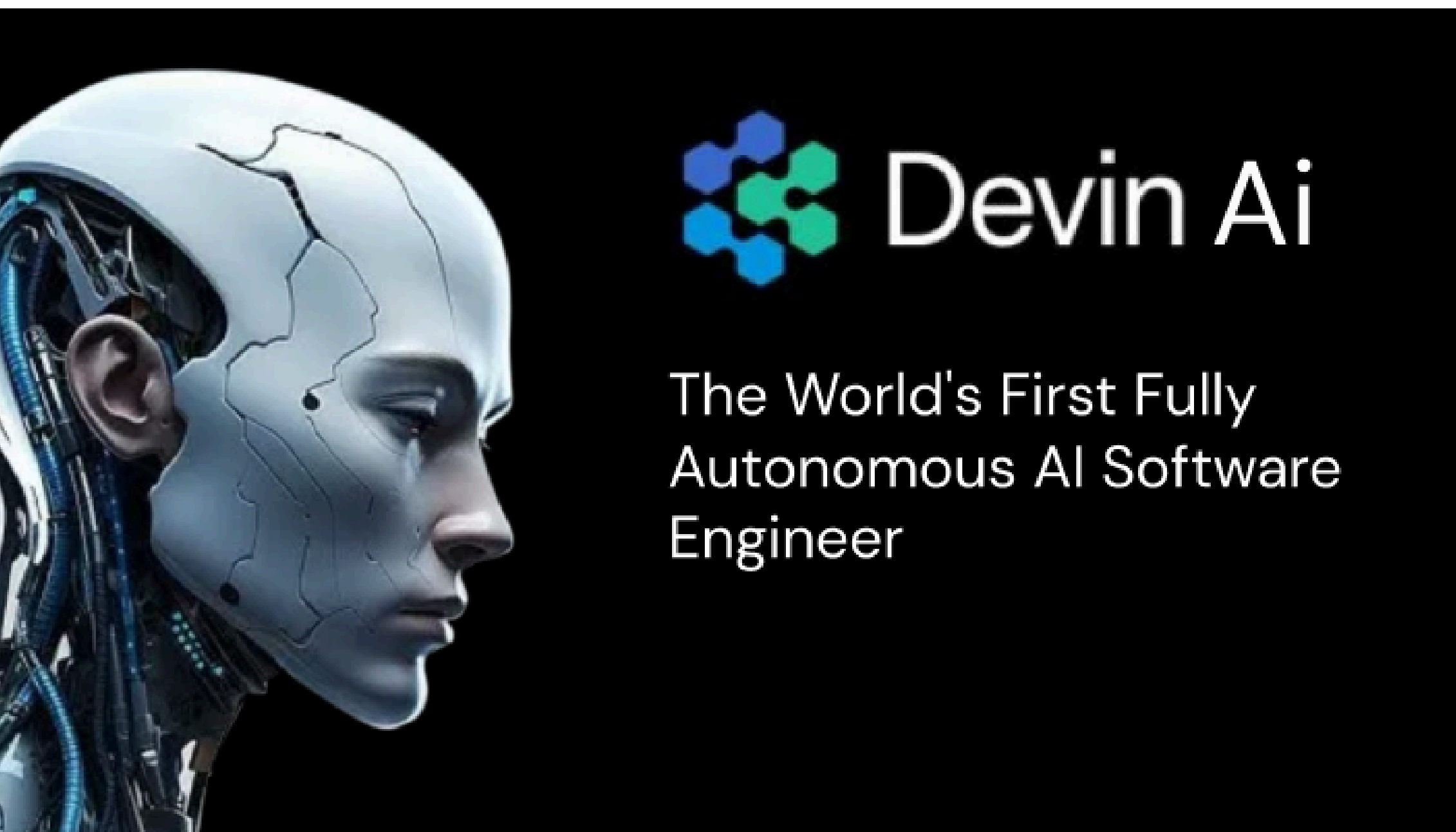
| N N N .





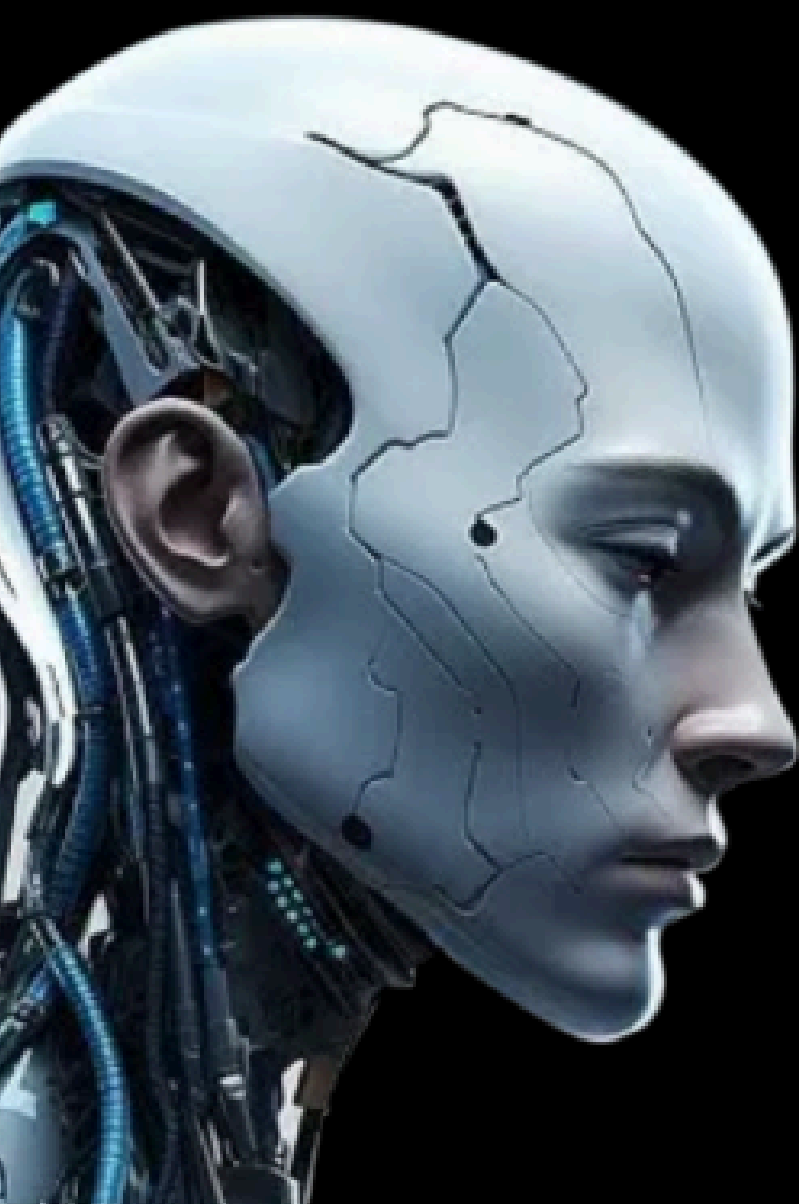
**LA IA ESTÁ EN TODAS PARTES**

**| N N N .**



## LA IA ESTÁ EN TODAS PARTES

INNN.




The World's First Fully  
Autonomous AI Software  
Engineer


tell me about Elegant Themes

### Sources

About Elegant Themes

 elegantthemes - 1


The Most Popular  
WordPress Themes In Th...

 elegantthemes - 2


Elegant Themes Reviews  
& Product Details - G2

 g2 - 3


Elegant Themes Review:  
Is It Still Worth The...

 wpkuba - 4

Elegant Themes Review -  
What do They Offer and L...

 winningwp - 5

Elegant Themes -  
YouTube

 youtube - 6

### Answer

Elegant Themes is a community-driven WordPress theme shop that has been in operation for over 14 years <sup>1</sup>. It was founded by Nick Roach, who started the theme club in his college apartment and has since grown it into a diverse and distributed team of WordPress enthusiasts from around the world <sup>1</sup> <sup>4</sup>. The company is known for its commitment to community-centric values and its love for WordPress and Open Source <sup>1</sup>.

Elegant Themes offers a range of products, including premium themes and helpful plugins like Monarch and Bloom <sup>4</sup>. Its most popular product is Divi, which is not just a theme but a complete web design framework and website building framework <sup>2</sup>. Divi allows users to design beautiful websites without touching a single line of code or installing and configuring

**...Y CADA VEZ MÁS**

**INN.**











**CLAVE NÚMERO 1**

# **EL MUNDO CONFIA EN LA IA**

**|NNN.**



**PERO...**

**¿CÓMO HEMOS  
LLEGADO AQUÍ...?**

**| NNN.**





**TODO  
COMENZÓ  
HACE 68  
AÑOS...**

**|NNN.**



**The Dartmouth Summer Research  
Project On Artificial Intelligence, 1956**

# ¿QUÉ QUERÍA ESTA GENTE?

---

## LOGRAR QUE LAS MÁQUINAS:

USEN LENGUAJE NATURAL

---

FORMEN CONCEPTOS Y ABSTRACCIONES

---

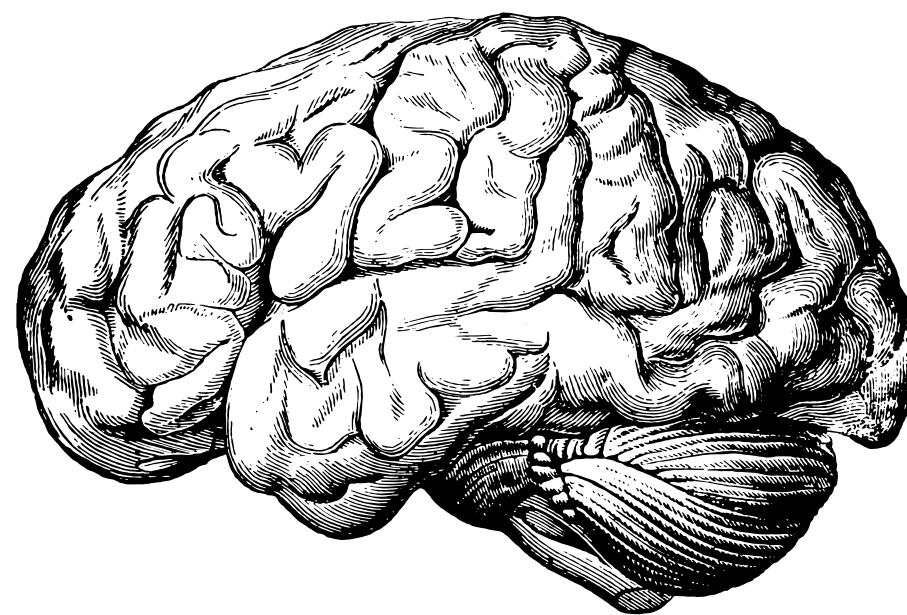
RESUELVAN PROBLEMAS HASTA AHORA RESERVADOS A LOS HUMANOS

---

**SE MEJOREN A SÍ MISMAS**



**INTELIGENCIA**



**ARTIFICIAL**

IA

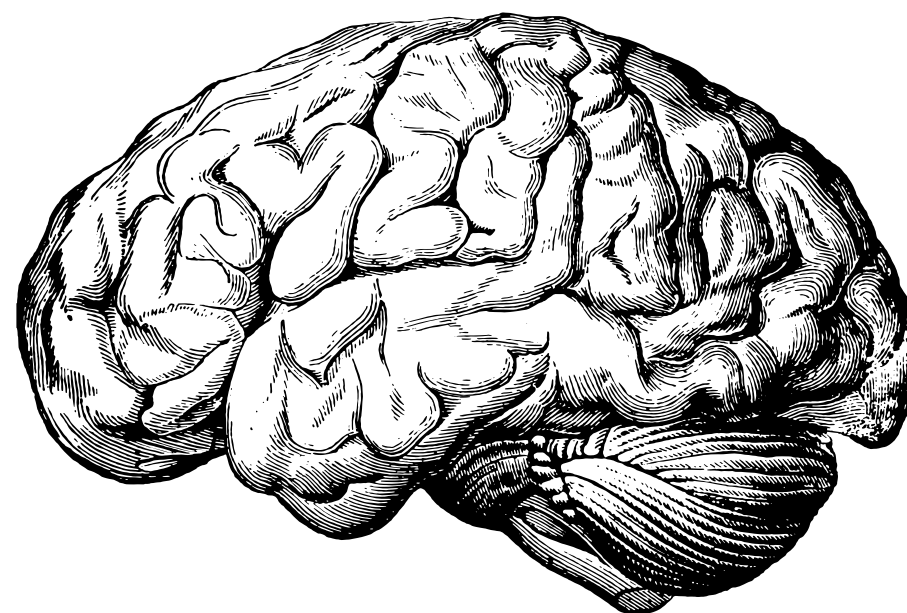
Intenta emular los  
patrones de  
actuación y de  
comportamiento de  
los seres humanos

# Turing test





**INTELIGENCIA**



**ARTIFICIAL**

**IA**

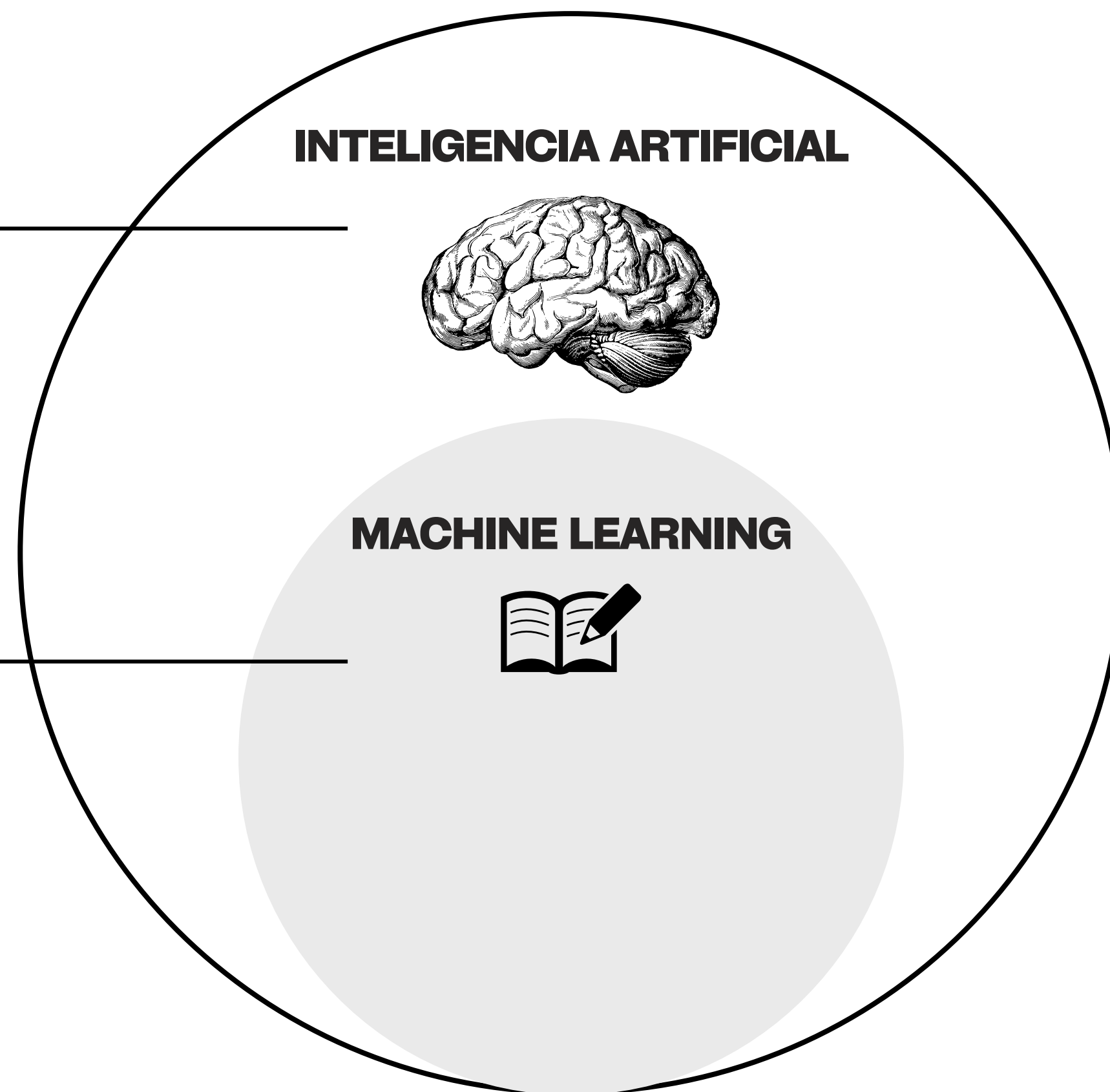
Intenta emular los  
patrones de  
actuación y de  
comportamiento de  
los seres humanos

## IA

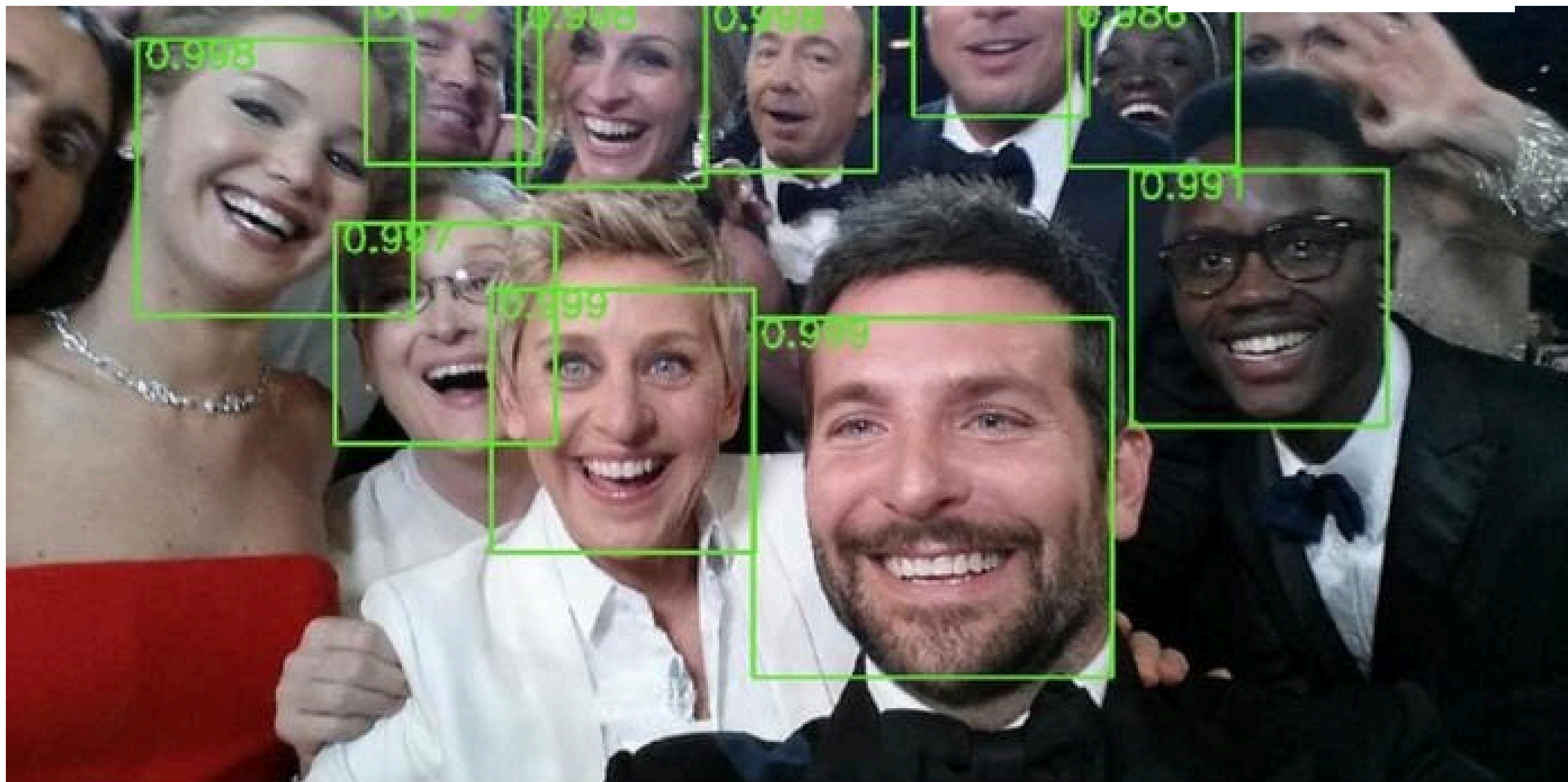
Intenta emular los  
patrones de  
actuación y de  
comportamiento de  
los seres humanos

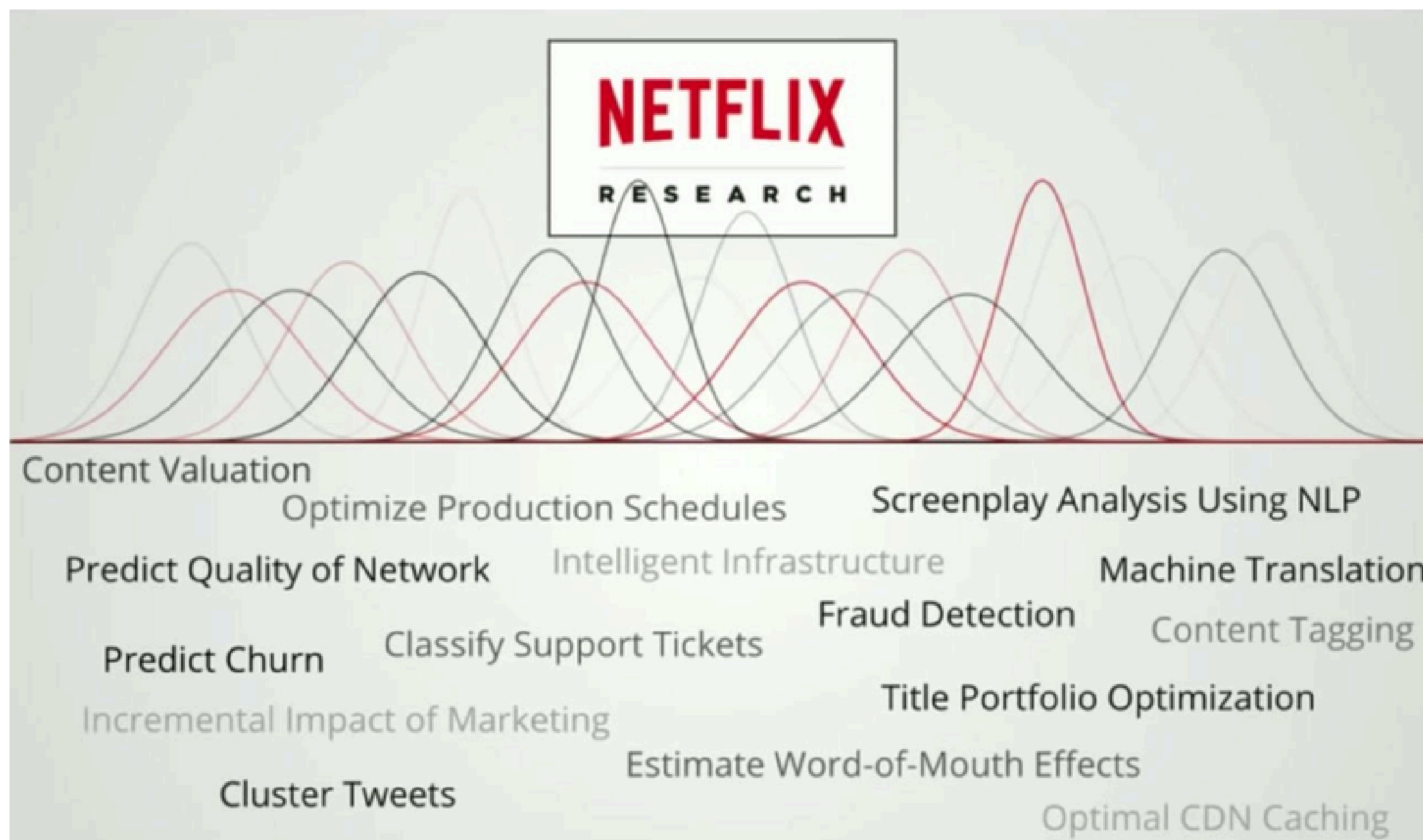
## ML

Sistemas que  
**aprenden de datos**  
sin ningún tipo de  
regla establecida







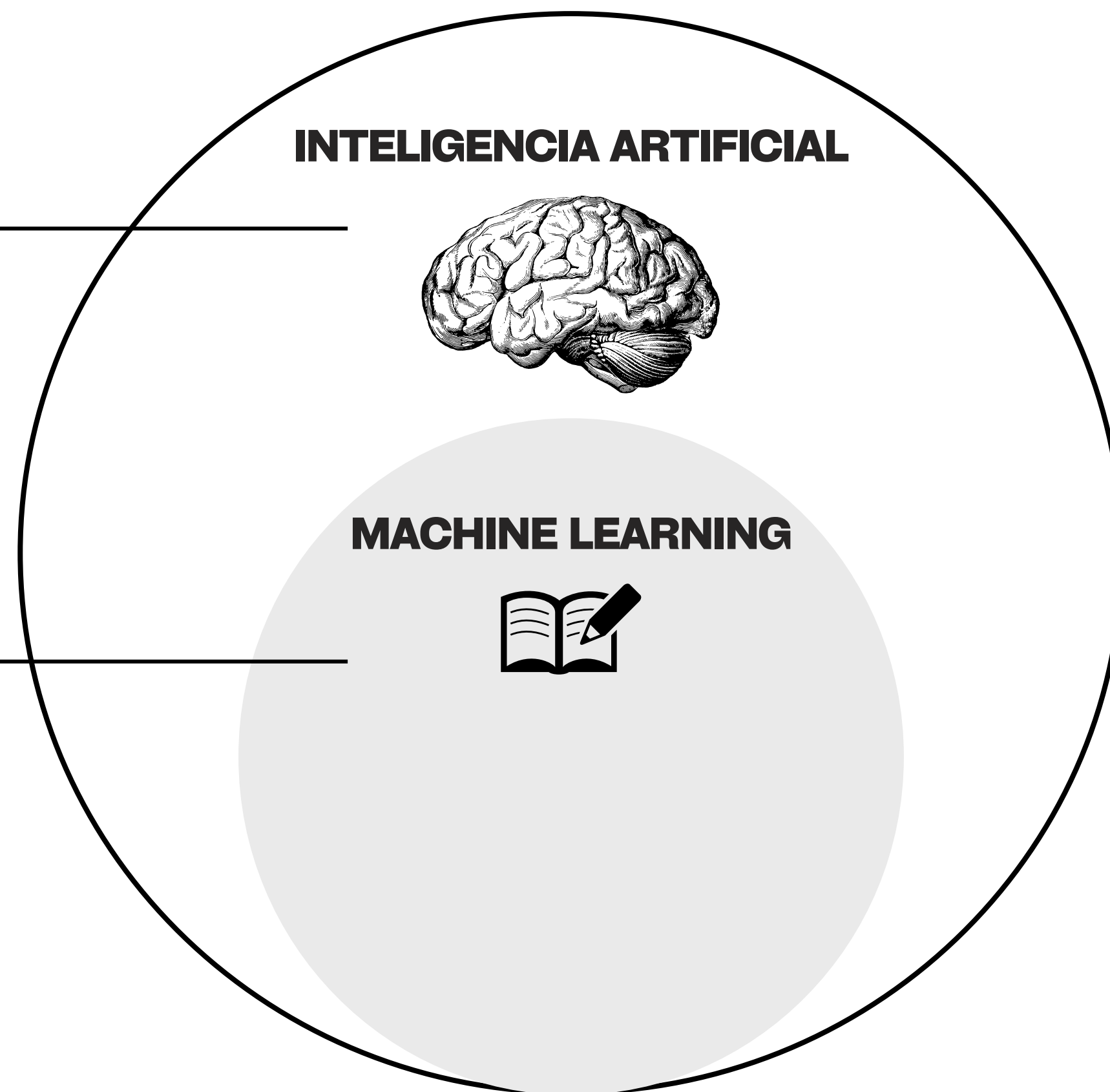


## IA

Intenta emular los  
patrones de  
actuación y de  
comportamiento de  
los seres humanos

## ML

Sistemas que  
**aprenden de datos**  
sin ningún tipo de  
regla establecida



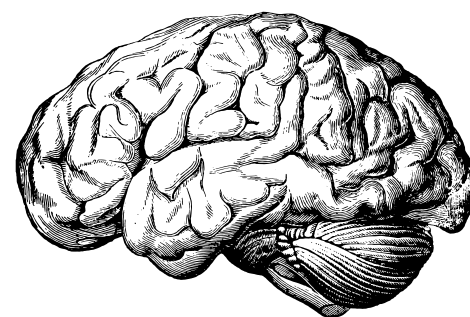
## IA

Intenta emular los patrones de actuación y de comportamiento de los seres humanos

## ML

Sistemas que **aprenden de datos** sin ningún tipo de regla establecida

## INTELIGENCIA ARTIFICIAL



## MACHINE LEARNING



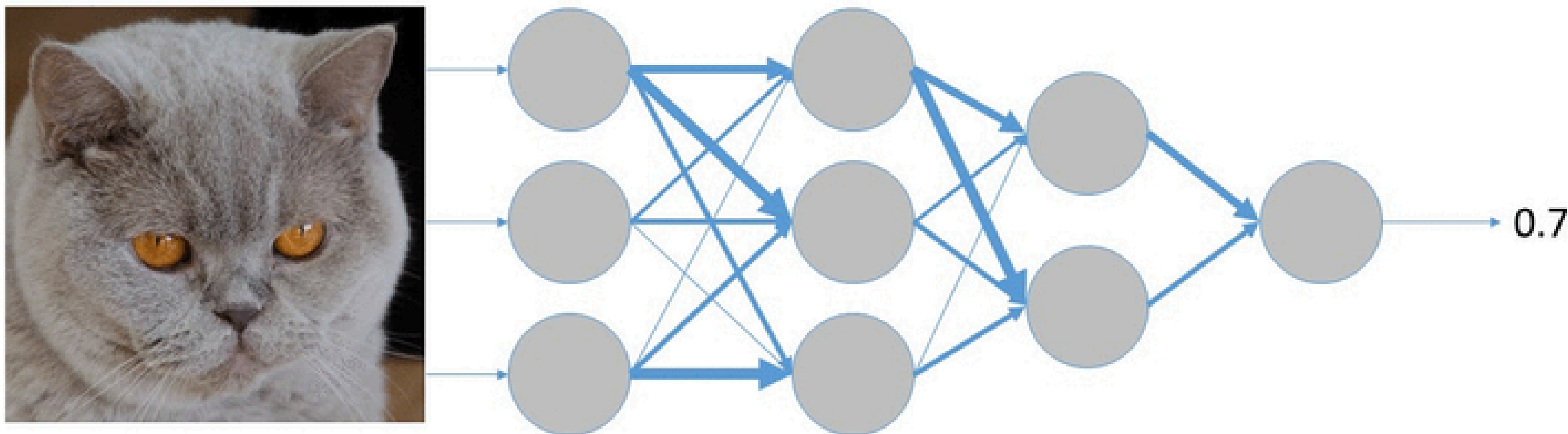
## DEEP LEARNING



## DL

Su forma de aprendizaje **se basa en la arquitectura del cerebro humano.**

**IS IT A CAT?**







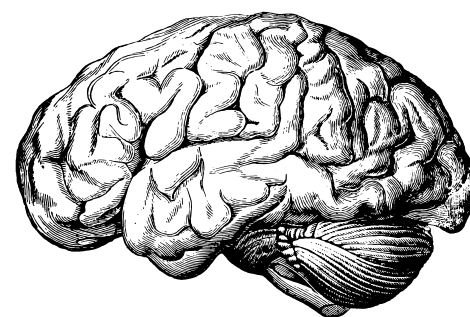
## IA

Intenta emular los patrones de actuación y de comportamiento de los seres humanos

## ML

Sistemas que **aprenden de datos** sin ningún tipo de regla establecida

## INTELIGENCIA ARTIFICIAL



## MACHINE LEARNING



## DEEP LEARNING



## DL

Su forma de aprendizaje **se basa en la arquitectura del cerebro humano.**

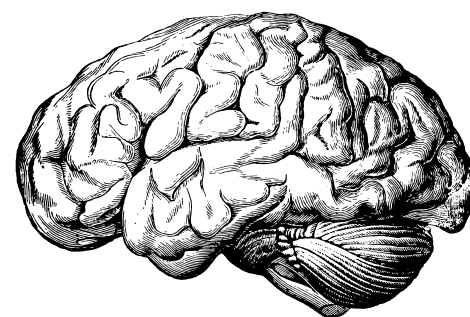
## IA

Intenta emular los patrones de actuación y de comportamiento de los seres humanos

## ML

Sistemas que **aprenden de datos** sin ningún tipo de regla establecida

## INTELIGENCIA ARTIFICIAL



## MACHINE LEARNING



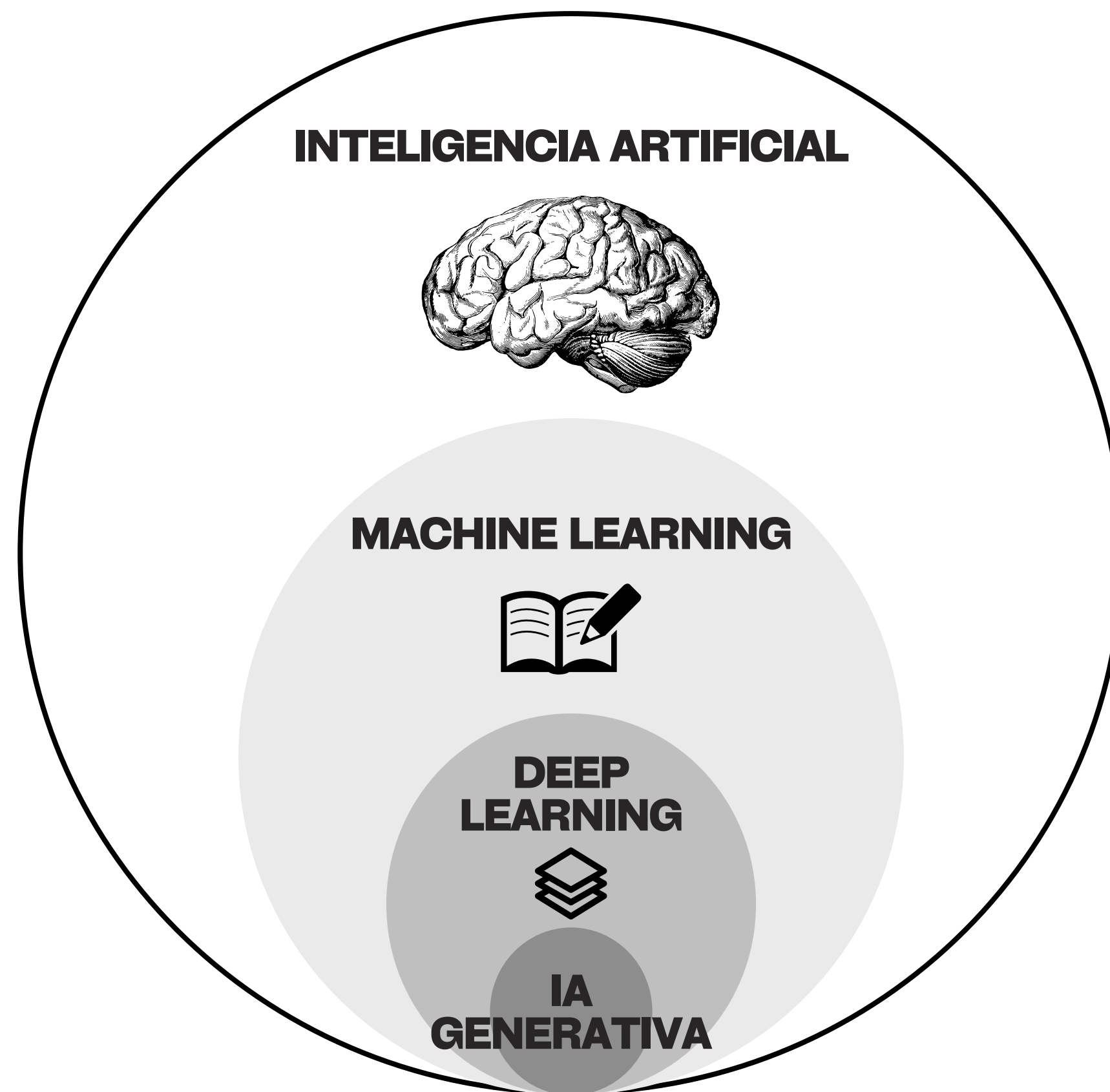
## DEEP LEARNING



## IA GENERATIVA

## DL

Su forma de aprendizaje **se basa en la arquitectura del cerebro humano.**



LA IA ESTÁ EN TODAS PARTES

INNN.



ChatGPT



 **Devin Ai**

The World's First Fully  
Autonomous AI Software  
Engineer

tell me about Elegant Themes

Sources

About Elegant Themes elegantthemes · 1	The Most Popular WordPress Themes in Th... elegantthemes · 2	Elegant Themes Reviews & Product Details - G2 g2 · 3	Elegant Themes Review: Is it Still Worth The... wpkuba · 4
Elegant Themes Review - What do They Offer and L... winningwp · 5	Elegant Themes - YouTube youtube · 6		

Answer

Elegant Themes is a community-driven WordPress theme shop that has been in operation for over 14 years <sup>1</sup>. It was founded by Nick Roach, who started the theme club in his college apartment and has since grown it into a diverse and distributed team of WordPress enthusiasts from around the world <sup>1</sup> <sup>4</sup>. The company is known for its commitment to community-centric values and its love for WordPress and Open Source <sup>1</sup>.

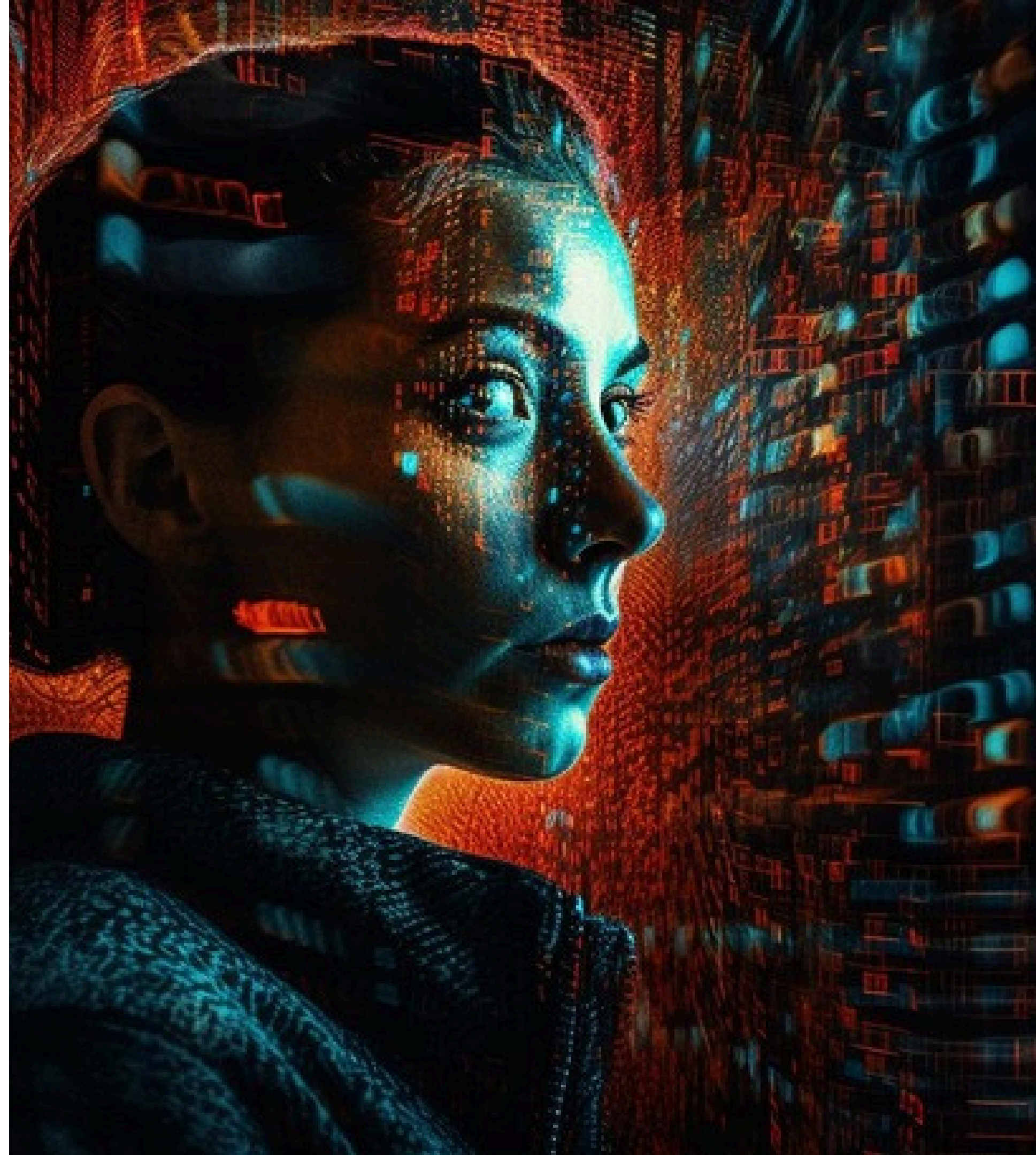
Elegant Themes offers a range of products, including premium themes and helpful plugins like Monarch and Bloom <sup>4</sup>. Its most popular product is Divi, which is not just a theme but a complete web design framework and website building framework <sup>2</sup>. Divi allows users to design beautiful websites without touching a single line of code or installing and configuring

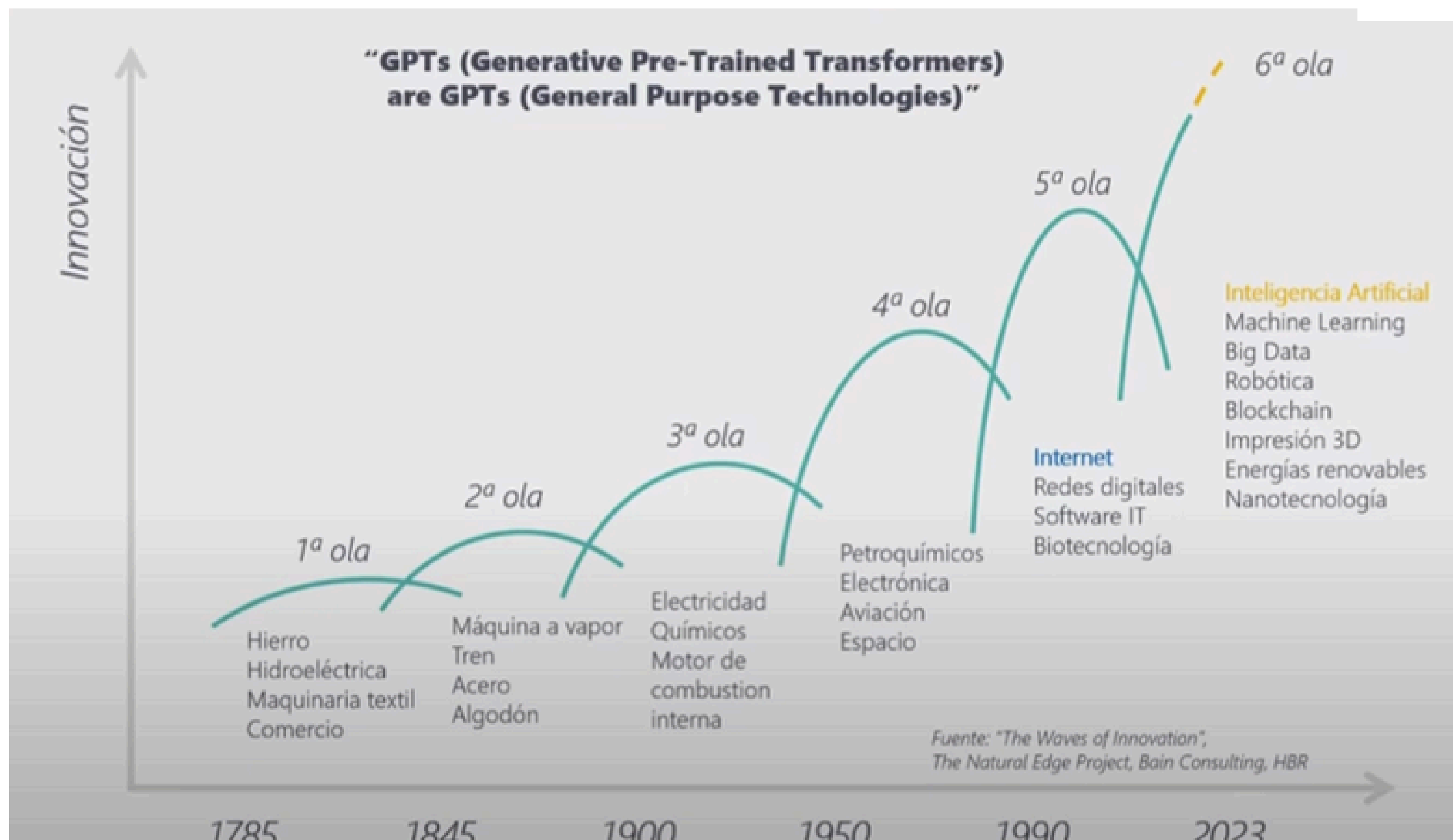


**CLAVE NÚMERO 2**

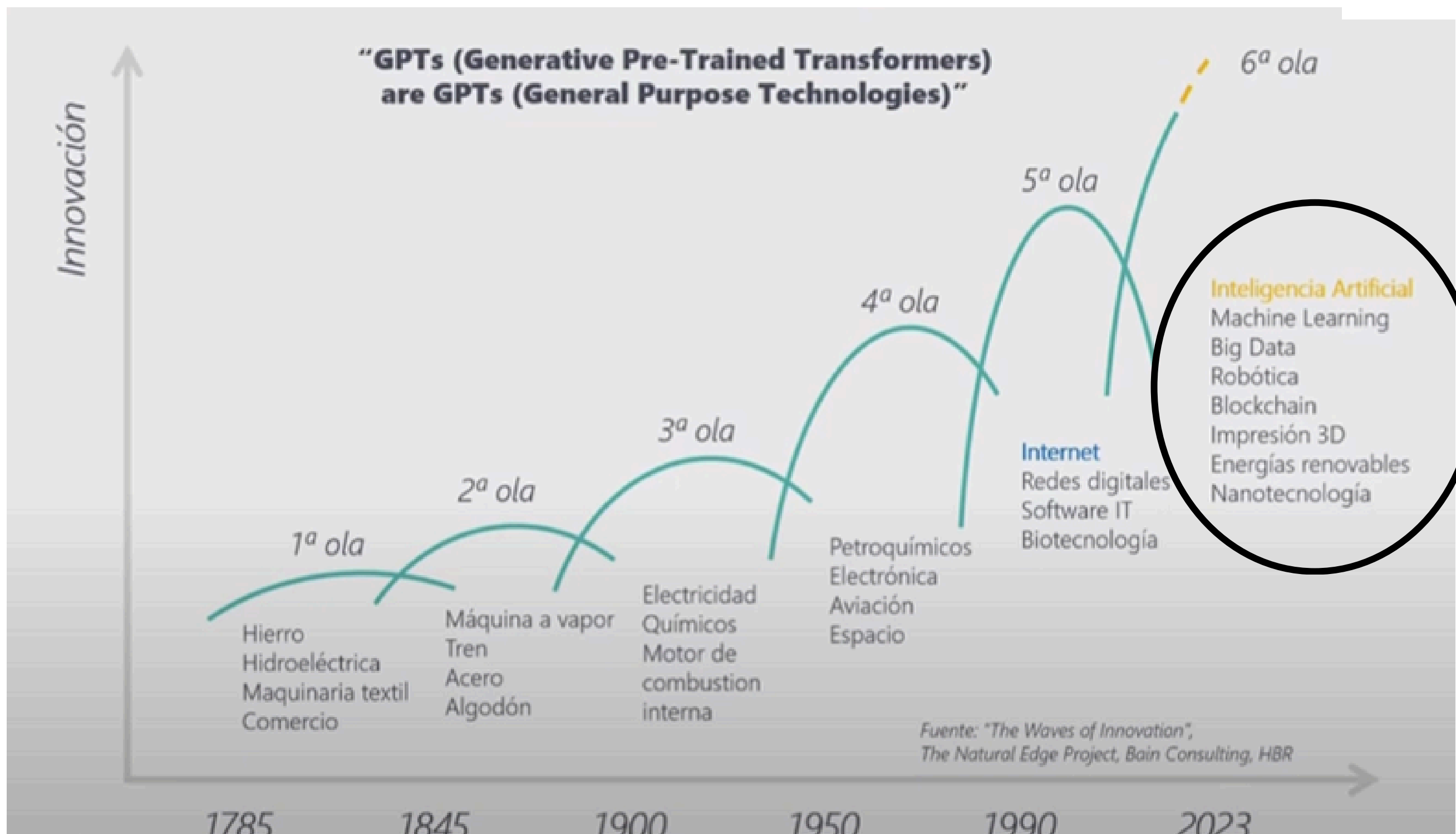
# **LA IA LLEVA MUCHO TIEMPO CON NOSOTROS**

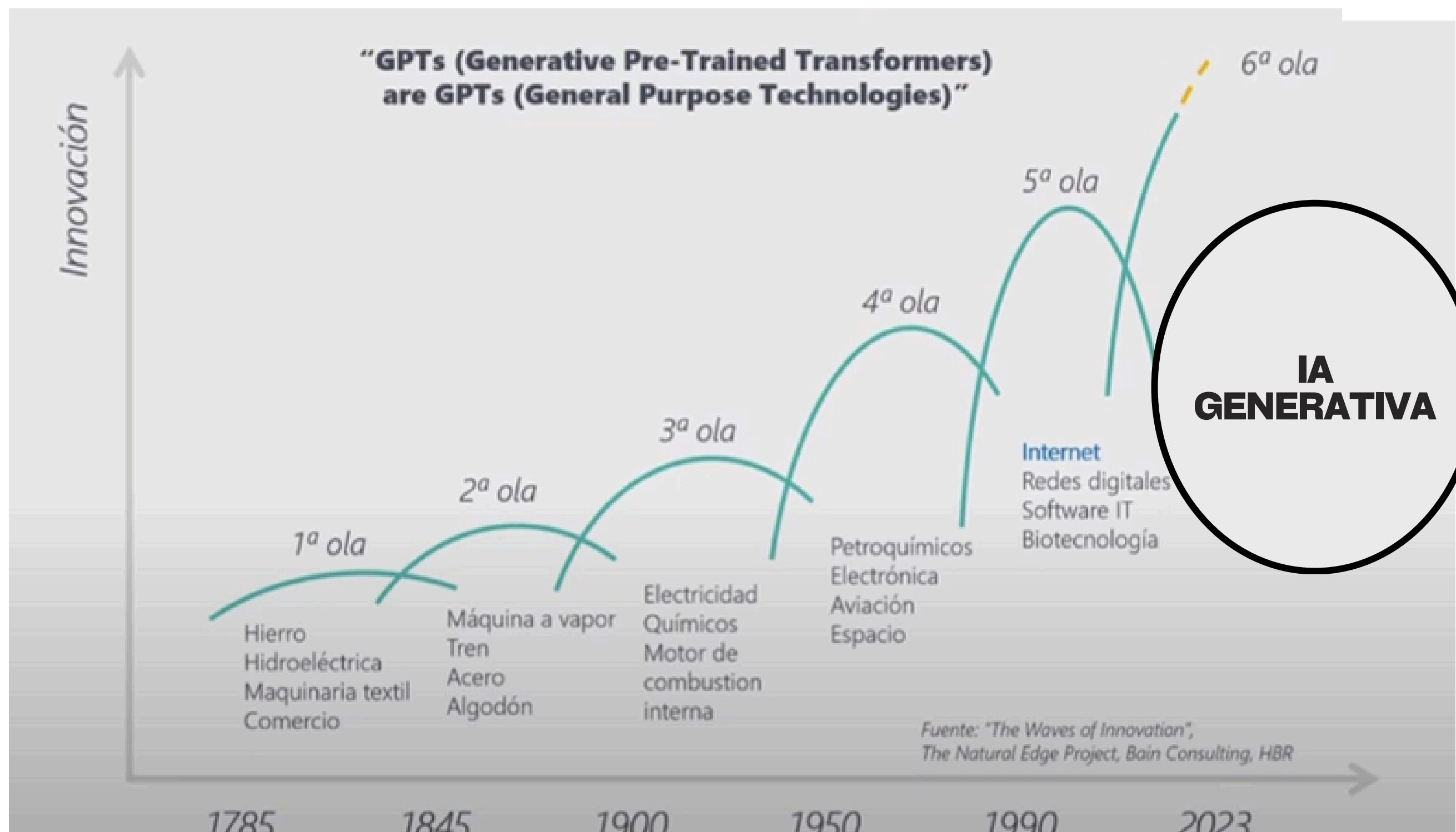
**| N N N .**











**CLAVE NÚMERO 3**

# **LA IA NOS OBLIGA A ADAPTARNOS RÁPIDO**

# **|NNN.**





La IA generativa o inteligencia artificial generativa hace referencia al **uso de la IA para generar contenido nuevo, como texto, imágenes, música, audio y vídeos.**

La IA generativa usa modelos básicos, es decir, **grandes modelos de IA, que pueden realizar varias tareas a la vez** y realizar tareas listas para usar, como **resúmenes, preguntas y respuestas, clasificación, etc.**

Además, al llevar a cabo una preparación mínima, los modelos de base **se pueden adaptar a casos prácticos concretos con muy pocos datos de ejemplo.**

La IA generativa o inteligencia artificial generativa hace referencia al **uso de la IA para generar contenido nuevo, como texto, imágenes, música, audio y vídeos.**

La IA generativa usa modelos básicos, es decir, **grandes modelos de IA, que pueden realizar varias tareas a la vez** y realizar tareas listas para usar, como **resúmenes, preguntas y respuestas, clasificación, etc.**

Además, al llevar a cabo una preparación mínima, los modelos de base **se pueden adaptar a casos prácticos concretos con muy pocos datos de ejemplo.**

# ¿QUÉ SIGNIFICA ESTO PARA LAS EMPRESAS?

MÁQUINAS QUE PUEDEN TOMAR DECISIONES Y CREAR

POR PRIMERA VEZ, LAS MÁQUINAS PUEDEN RESOLVER  
PROBLEMAS HASTA AHORA RESERVADOS A LOS HUMANOS

DELEGAR TAREAS Y MEJORAR PROCESOS.

HACER MUCHOS MÁS EXPERIMENTOS





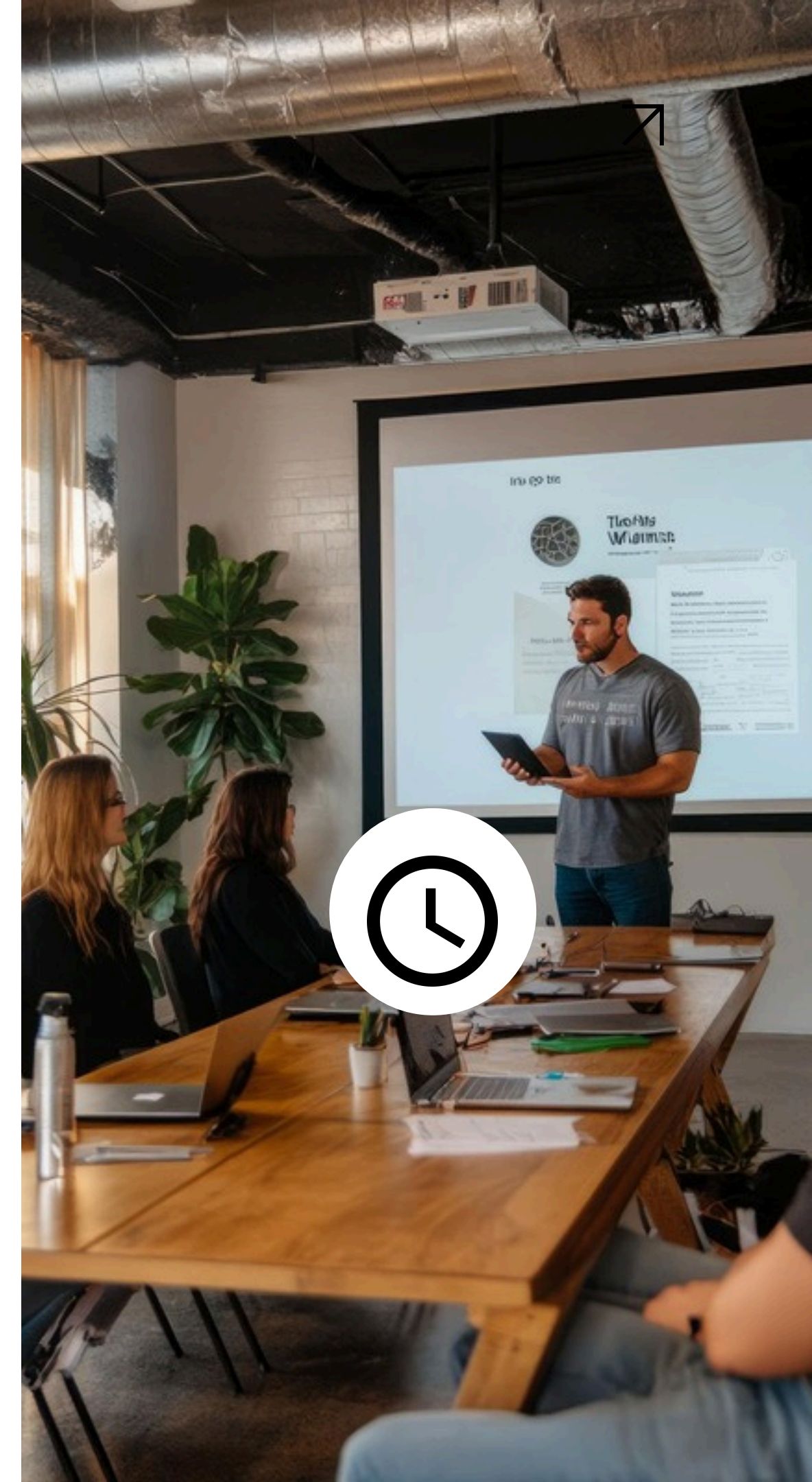
# ¿QUÉ SIGNIFICA ESTO PARA LAS EMPRESAS?

MÁQUINAS QUE PUEDEN TOMAR DECISIONES Y CREAR

POR PRIMERA VEZ, LAS MÁQUINAS PUEDEN RESOLVER  
PROBLEMAS HASTA AHORA RESERVADOS A LOS HUMANOS

DELEGAR TAREAS Y MEJORAR PROCESOS.

HACER MUCHOS MÁS EXPERIMENTOS





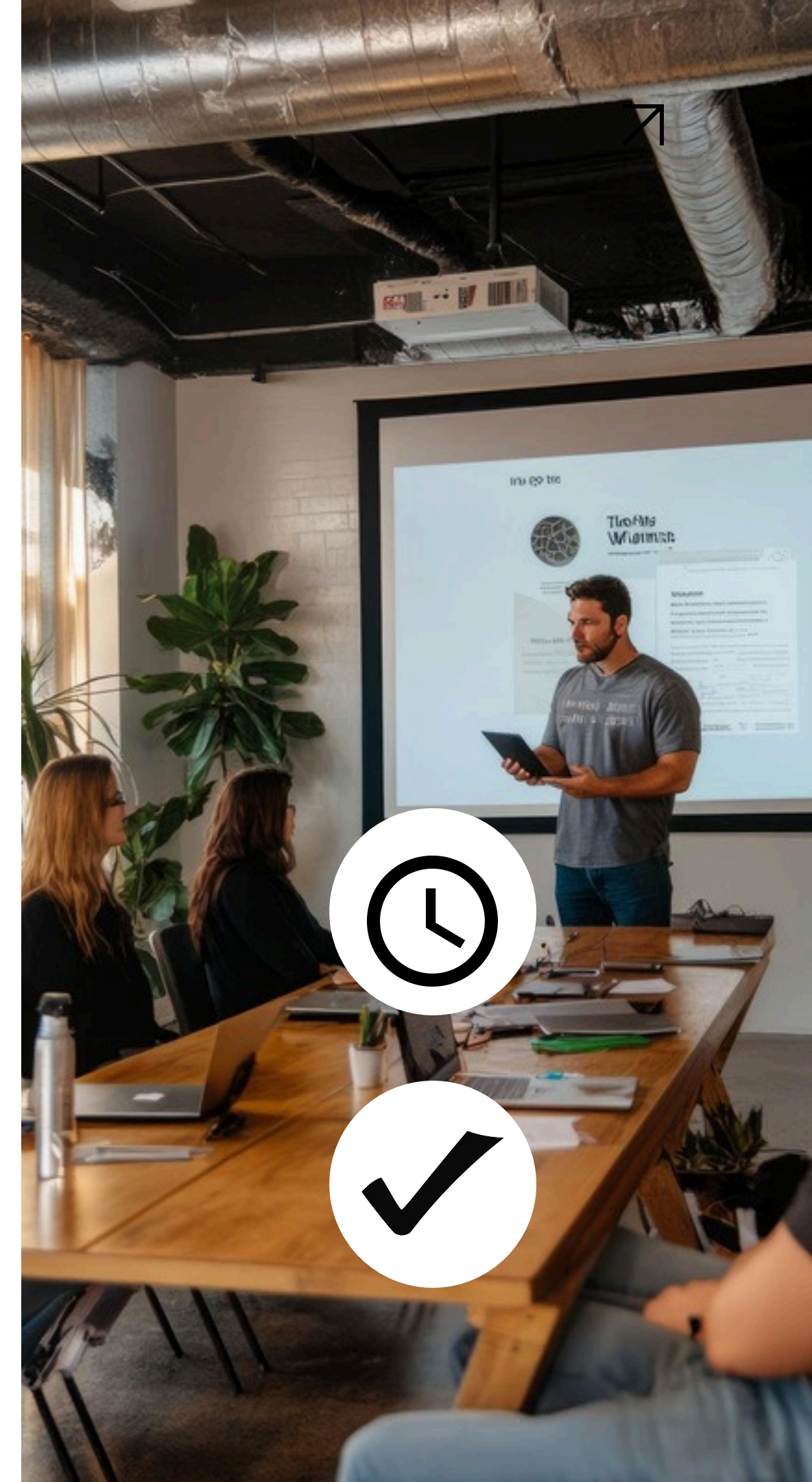
# ¿QUÉ SIGNIFICA ESTO PARA LAS EMPRESAS?

MÁQUINAS QUE PUEDEN TOMAR DECISIONES Y CREAR

POR PRIMERA VEZ, LAS MÁQUINAS PUEDEN RESOLVER  
PROBLEMAS HASTA AHORA RESERVADOS A LOS HUMANOS

DELEGAR TAREAS Y MEJORAR PROCESOS.

HACER MUCHOS MÁS EXPERIMENTOS



---

**¿QUÉ  
SIGNIFICA  
ESTO  
PARA TI?**

---



**INN.N.**

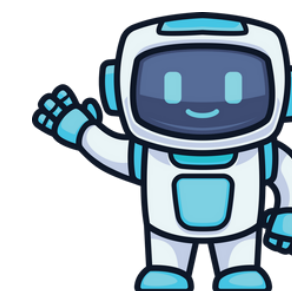
**LA IA NO TE VA QUITAR EL  
TRABAJO, PERO SÍ ALGUIEN QUE  
SEPA USARLA**

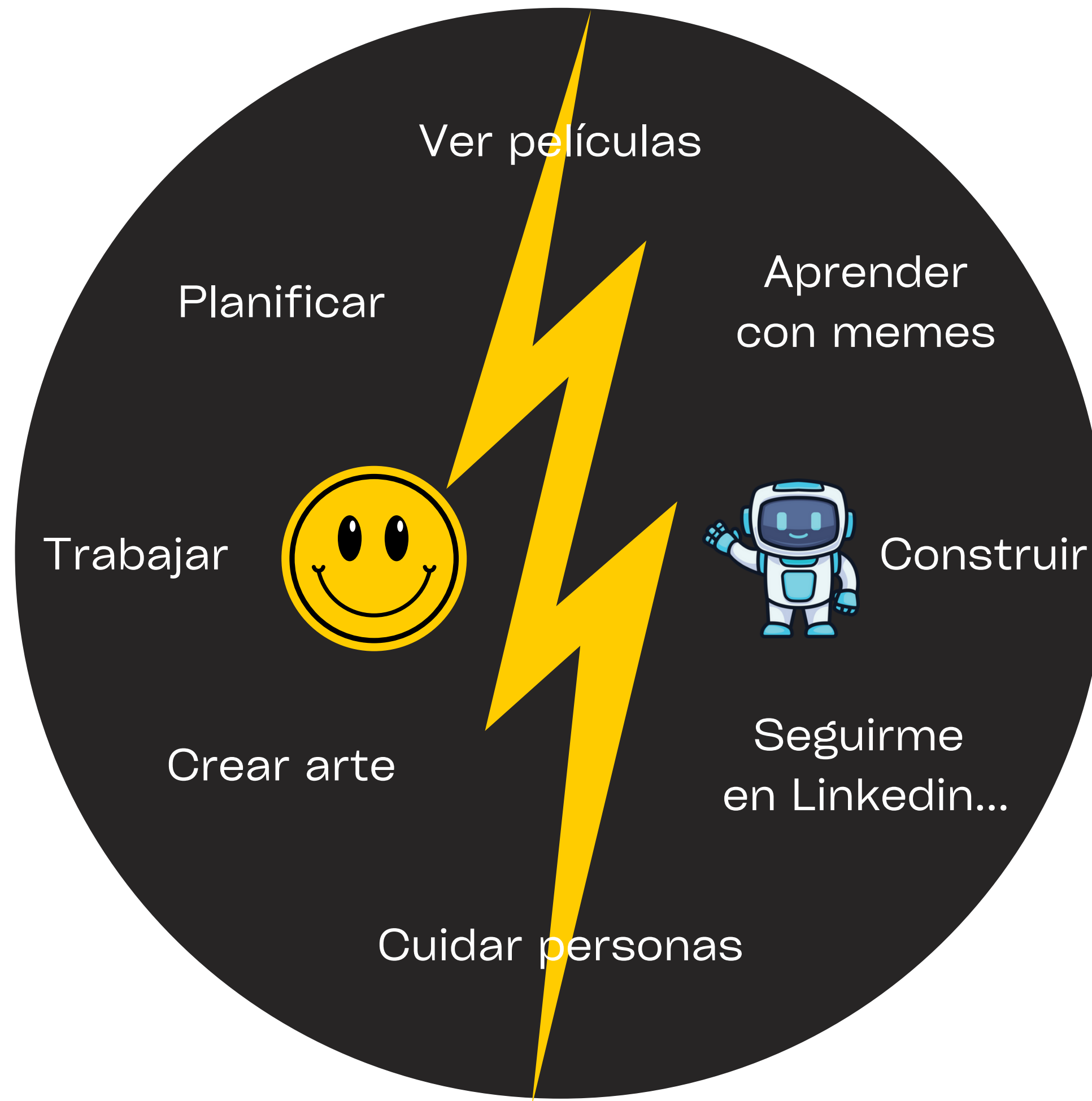












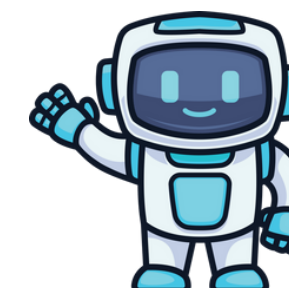




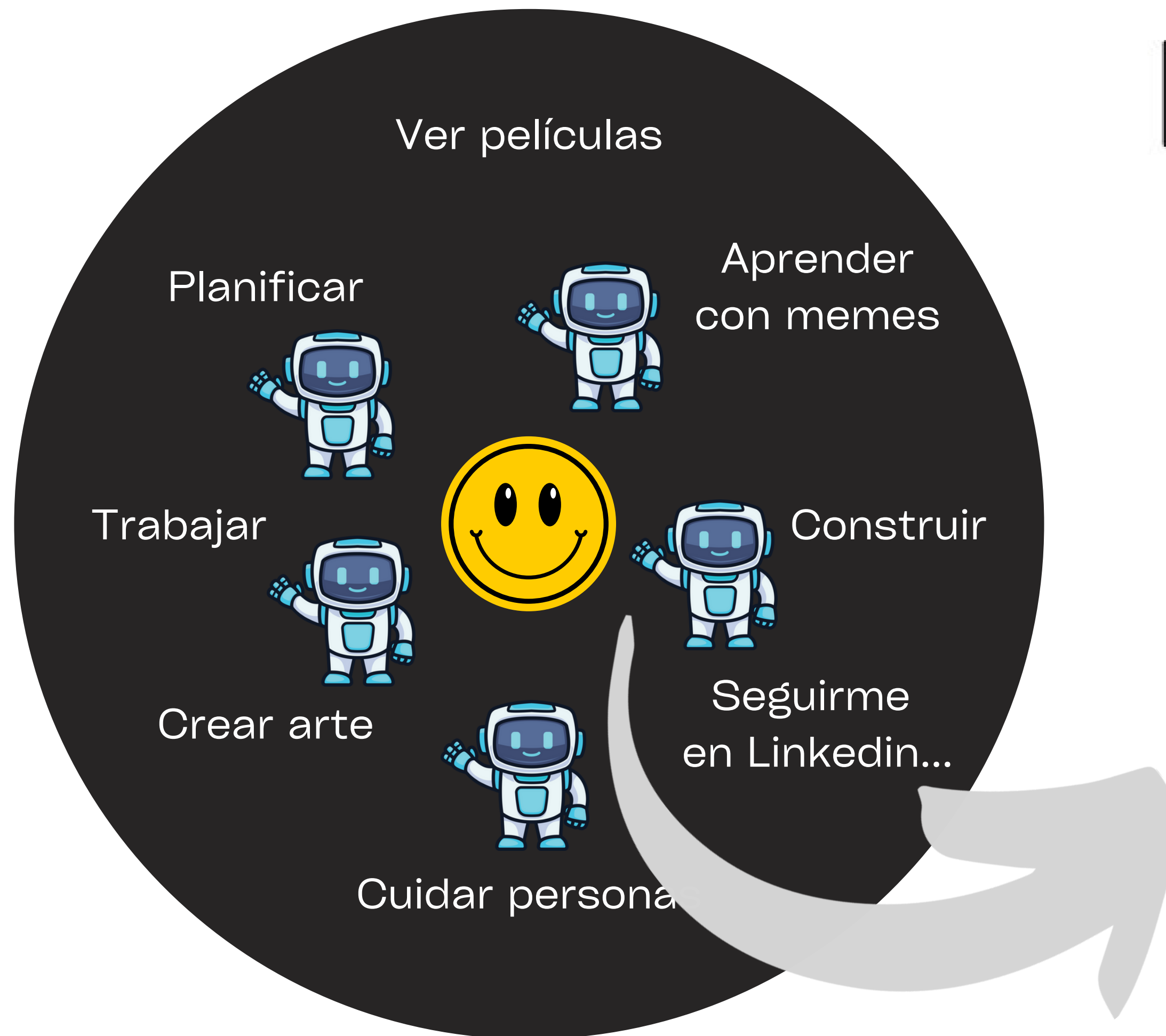




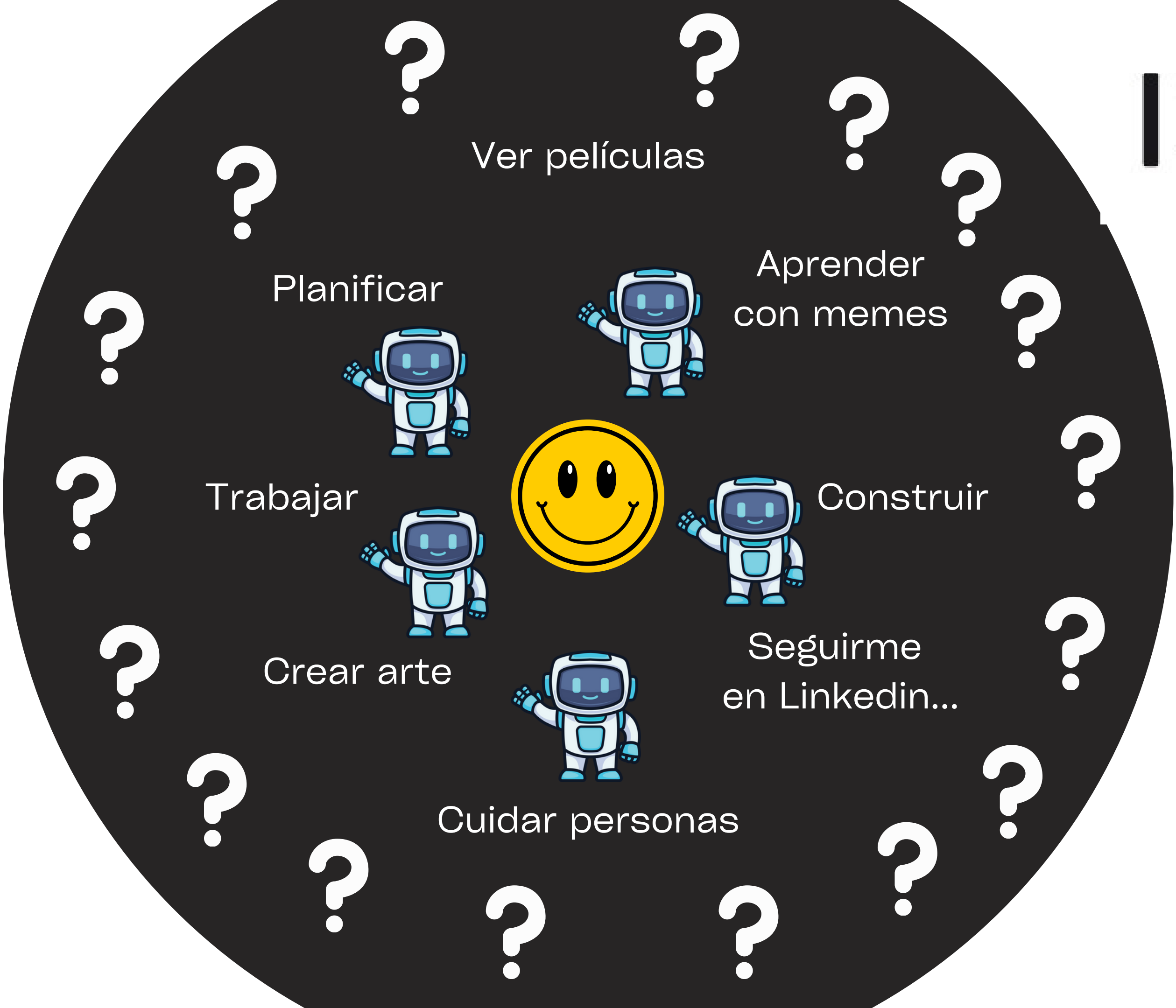








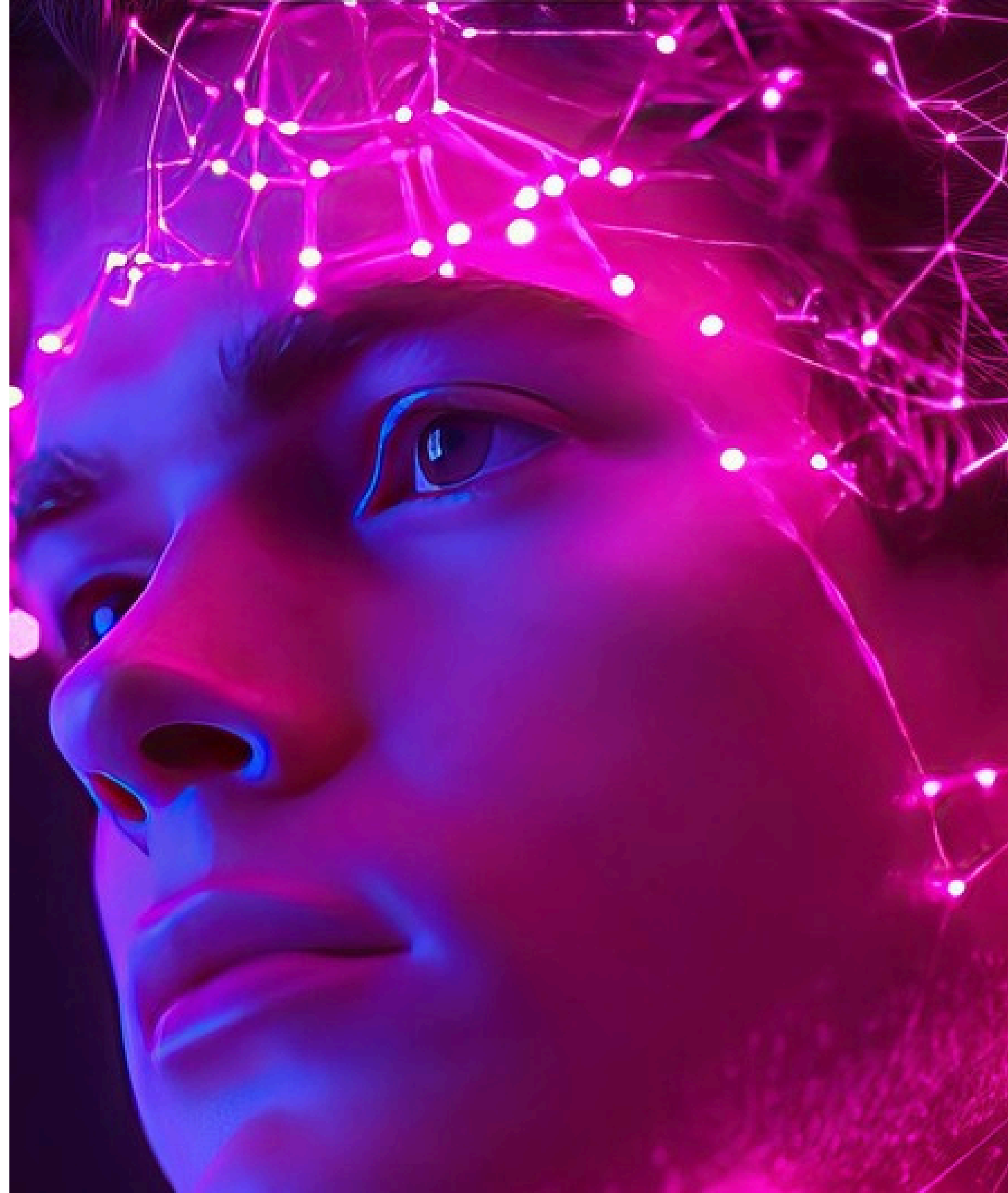




## CLAVE NÚMERO 4

**NOS ABRE  
POSIBILIDADES  
QUE AÚN NO  
CONOCEMOS**

**|NNN.**



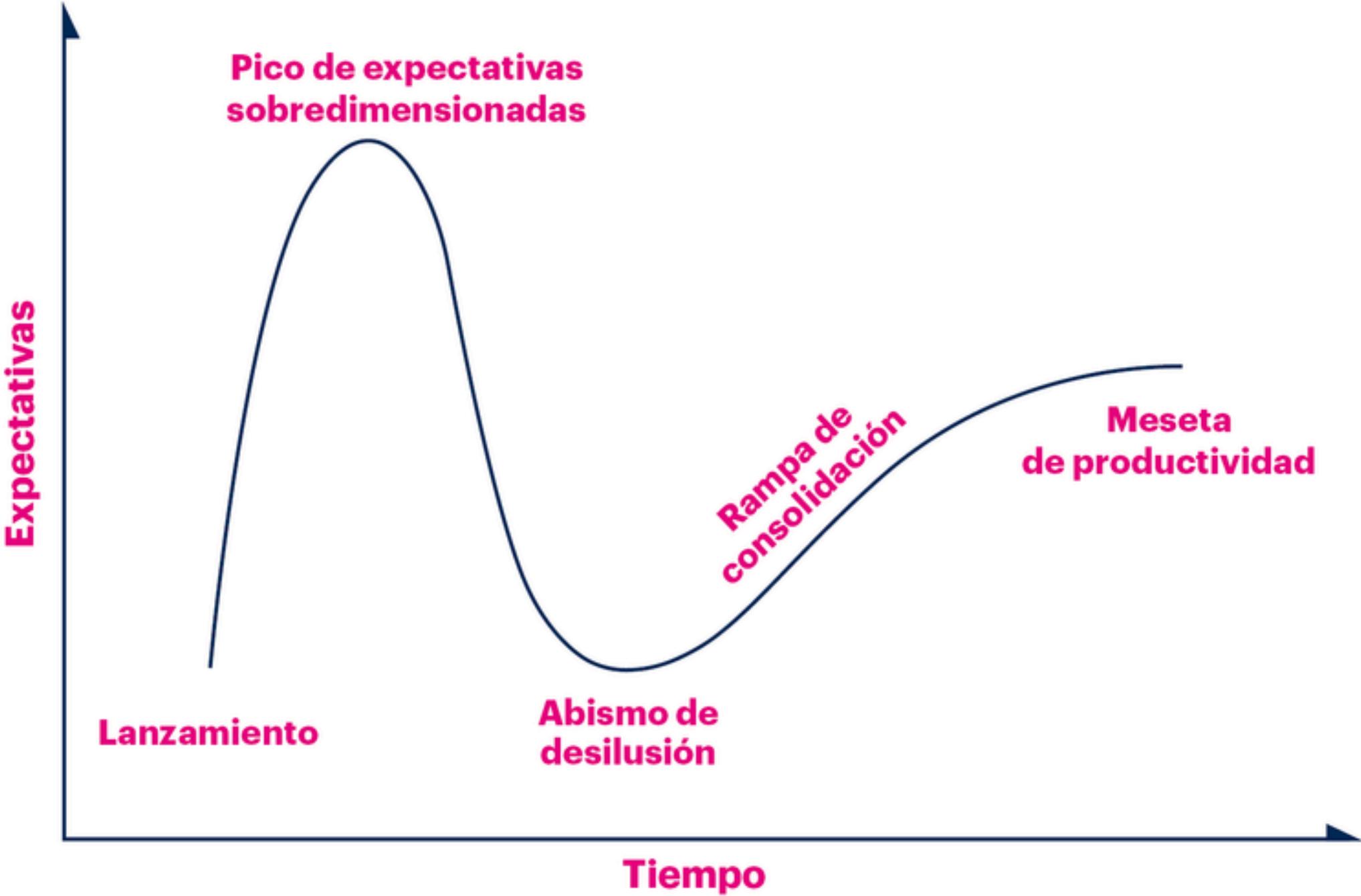
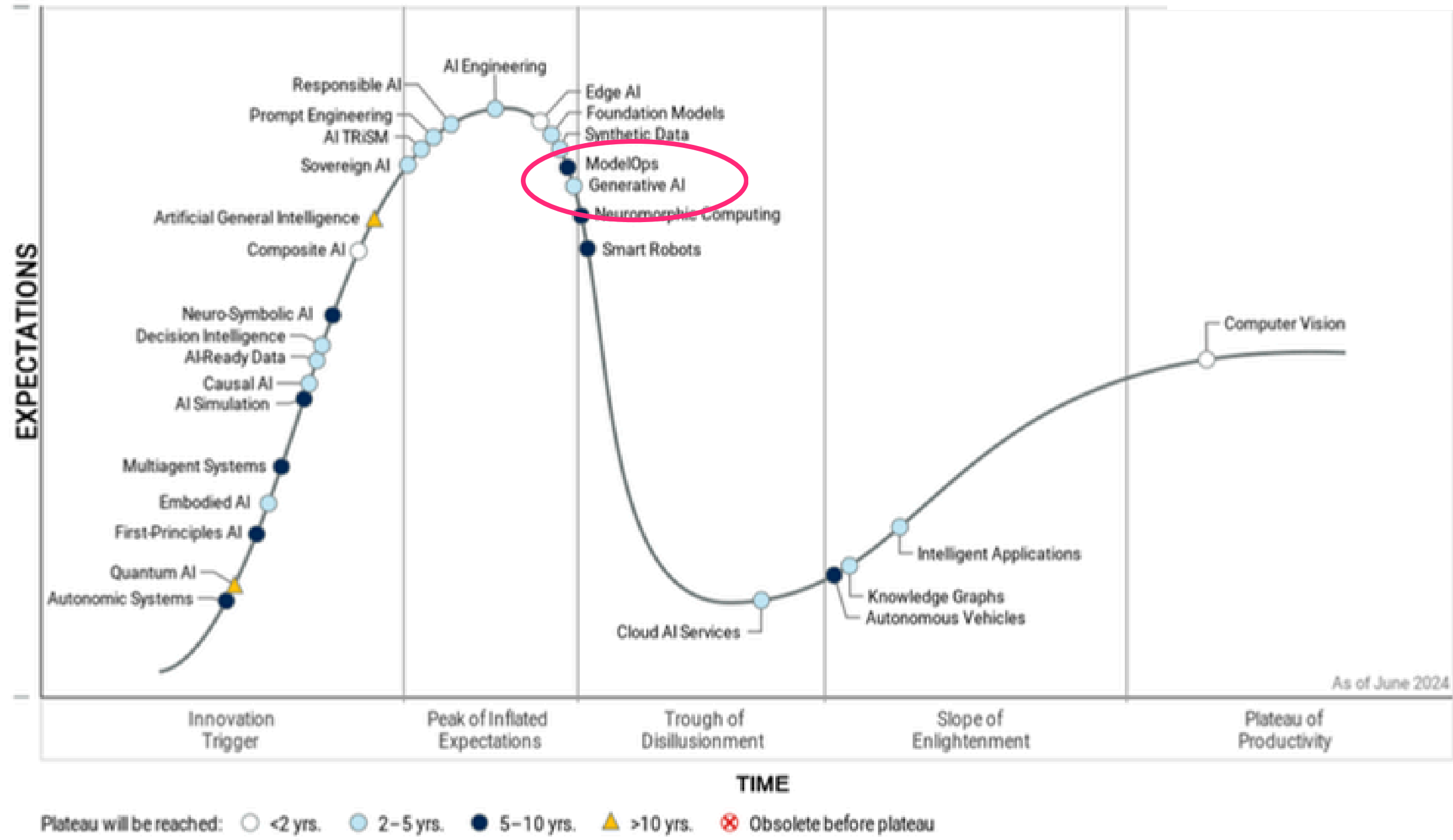


Figure 1: Hype Cycle for Artificial Intelligence, 2024

Hype Cycle for Artificial Intelligence, 2024





**CLAVE NÚMERO 5**

**ESTO SOLO  
ACABA DE  
EMPEZAR**

**|NNN.**



---

# ¿CUANTAS HERRAMIENTAS DE IA CONOCÉIS?

---





NO TODO ES  
CHATGPT



INN.



# NNN.

# NO TODO ES CHATGPT



## DESCUBRIMIENTO

## ChatGPT

## Gemini

## Midjourney

## EXPERIMENTACIÓN

## Copilot

**GPTs**

Claude

## Perplexity

Leonardo AI

## MÁS ALLÁ DE IMÁGENES Y TEXTOS...

HeyGen

RunwayML

ElevenLabs

Descript

## Whisper

## AUTOMATIZACIÓN BÁSICA

**Make.com**

## APIs

Zapier

## IAS LOCALES Y PERSONALIZADAS

## Modelos sin censura

## Open-source

## Fine-tuning

## Stable Diffusion

## INTEGRACIÓN AVANZADA



RPA5

## Langchain

## IAS QUE SE COMUNICAN ENTRE SÍ

CrewAI

## Multion



AutoGEN




## AUTONOMÍA COMPLETA

## IA explicativa

# Algoritmos evolutivos

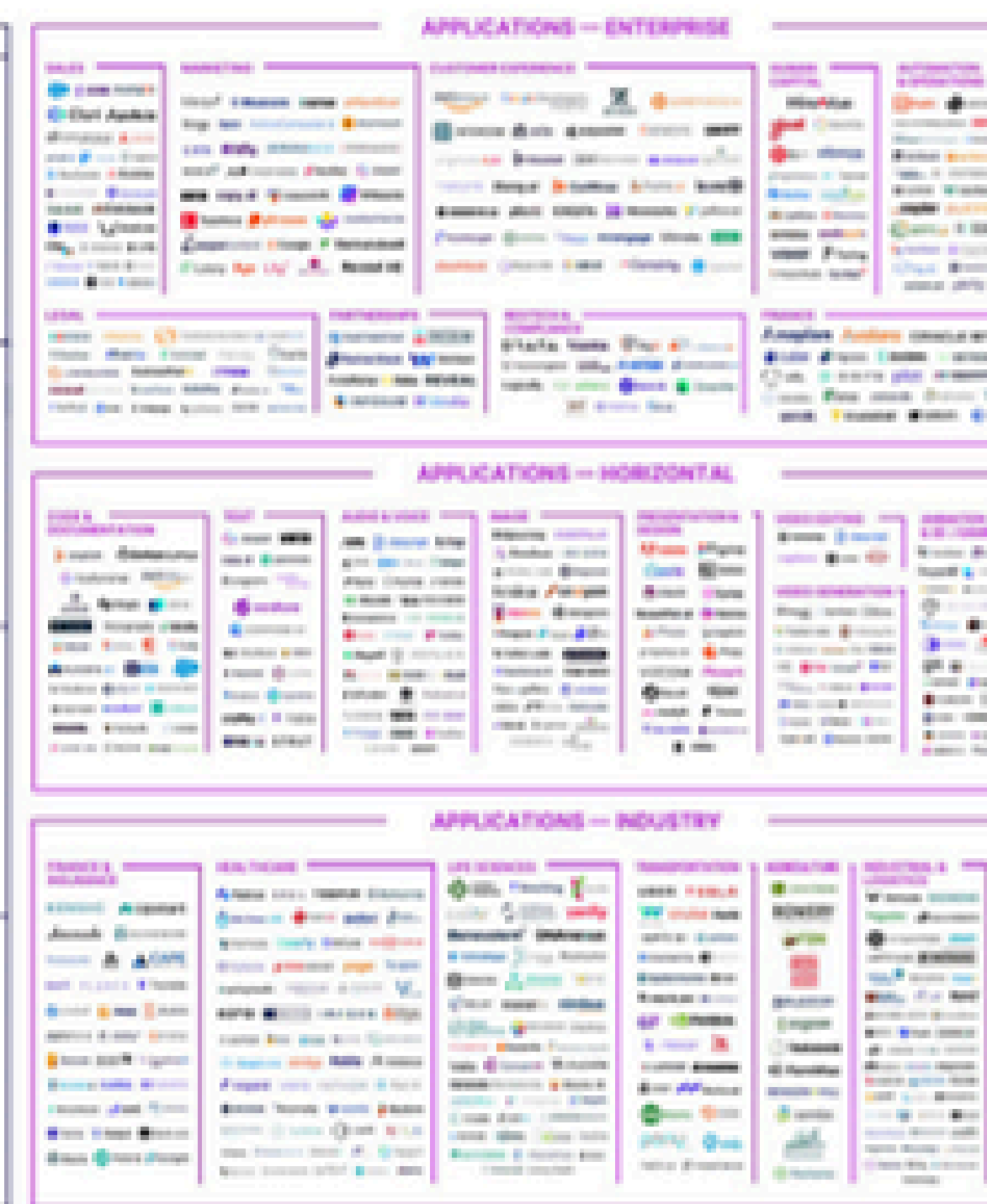
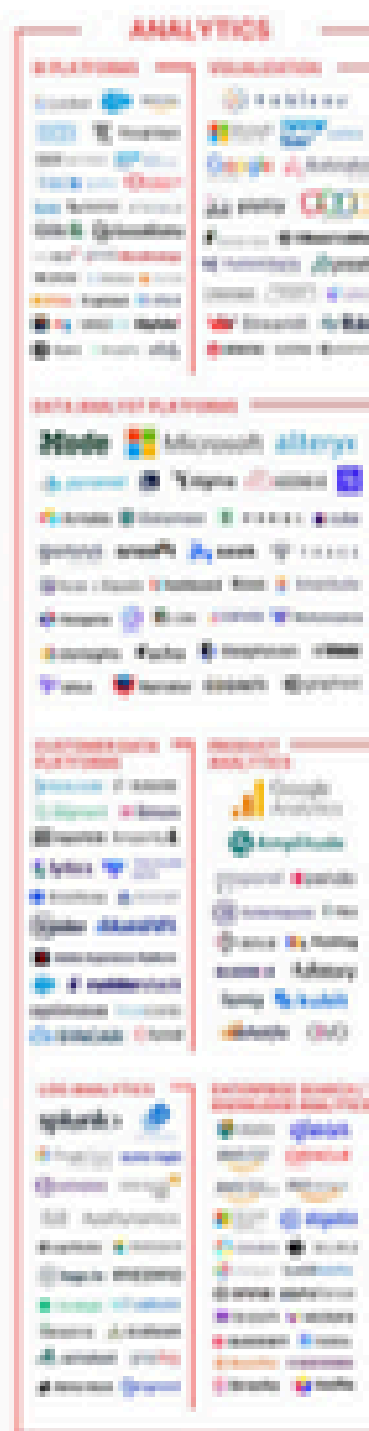


<b>DESCUBRIMIENTO</b> ChatGPT Gemini Midjourney Dall-E 3	
<b>EXPERIMENTACIÓN</b> Copilot GPTs Perplexity Claude Leonardo AI	

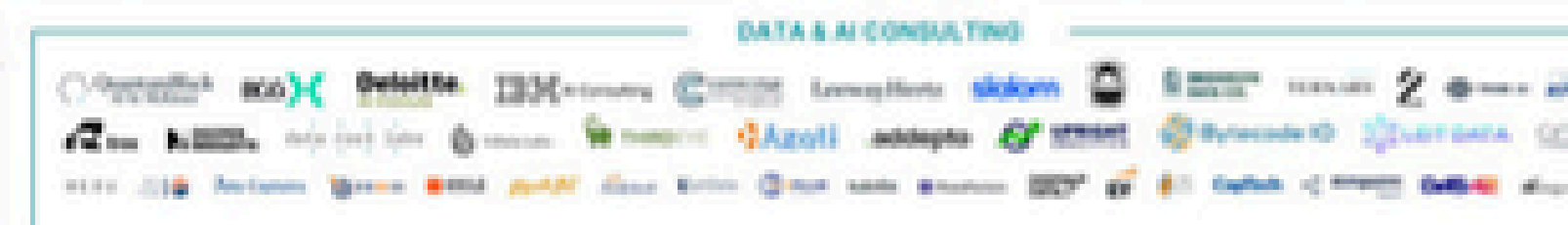
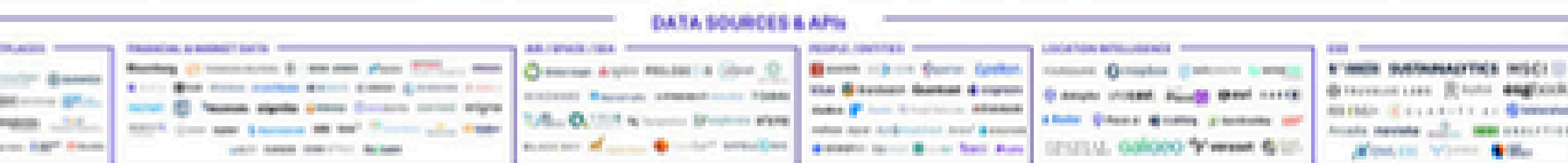
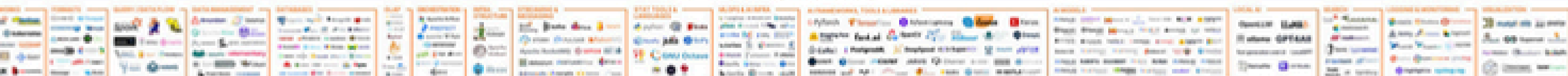
<b>MÁS ALLÁ DE IMÁGENES Y TEXTOS...</b> HeyGen RunwayML ElevenLabs Descript Whisper	
<b>AUTOMATIZACIÓN BÁSICA</b> Make.com APIs Zapier	
<b>IAS LOCALES Y PERSONALIZADAS</b> Modelos sin censura Open-source Fine-tuning Stable Diffusion	

<b>INTEGRACIÓN AVANZADA</b> HuggingFace RPAs Langchain Replicate	
<b>IAS QUE SE COMUNICAN ENTRE SÍ</b> CrewAI MultiON AutoGEN	
<b>AUTONOMÍA COMPLETA</b> IA explicativa Algoritmos evolutivos	

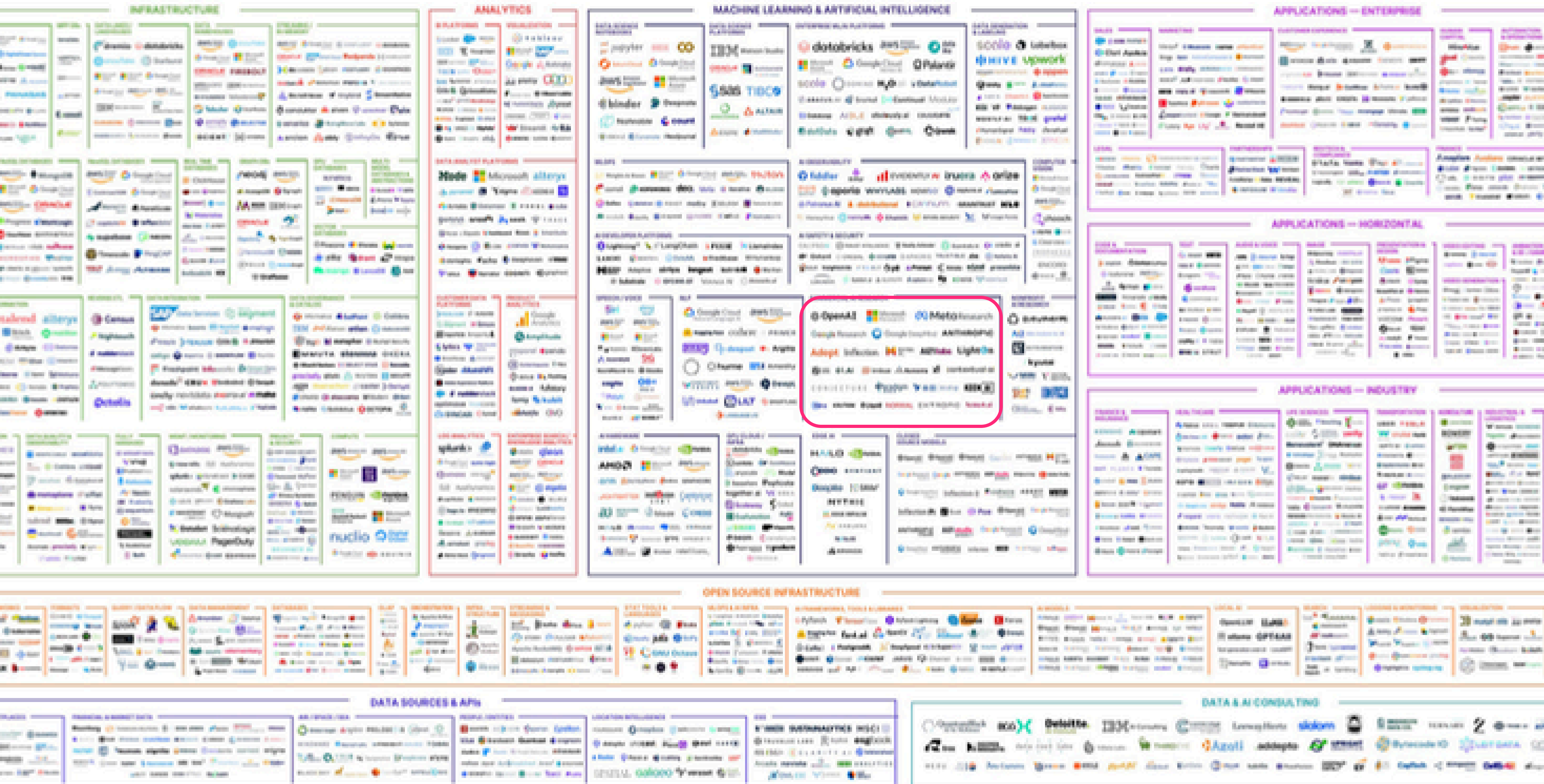
## THE 2024 MAD (MACHINE LEARNING, ARTIFICIAL INTELLIGENCE & DATA) LANDSCAPE



## OPEN SOURCE SOFTWARE



# THE 2024 MAD (MACHINE LEARNING, ARTIFICIAL INTELLIGENCE & DATA) LANDSCAPE



**CLAVE NÚMERO 6**

# **SE TRATA DE CONOCER LOS FUNDAMENTOS**

**| NNN.**





---

# OS VOY A LANZAR UN RETO

---











# QUIÉN QUIERE SER MILLONARIO

| N N N.

En tres años, ¿cuál será el porcentaje de contenido  
de Internet generado por IA?

A

30%

B

55%

C

75%

D

90%

QUIÉN QUIERE SER  
**MILLONARIO**

**INN.N.**

**En tres años, ¿cuál será el porcentaje de contenido  
de Internet generado por IA?**

**A**

**B**

**C**      **75%**

**D**      **90%**



QUIÉN QUIERE SER  
**MILLONARIO**

**INN.N.**

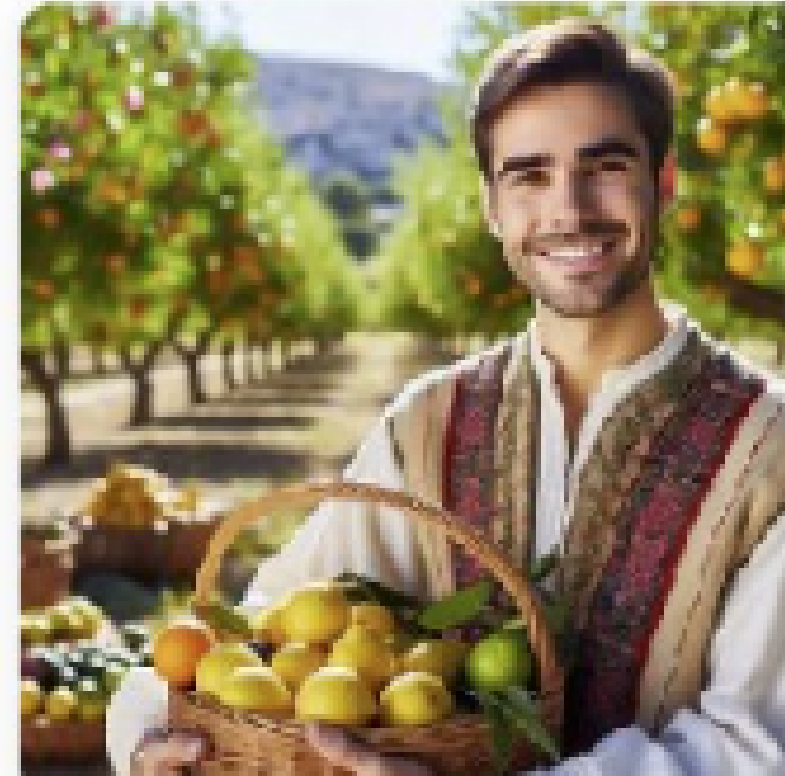
En tres años, ¿cuál será el porcentaje de contenido de Internet generado por IA?

**A**

**B**

**C**      **75%**


**D**      **90%**




UN ESPAÑOL DE MURCIA

INNN.

Cancel Send




Professional American football players 

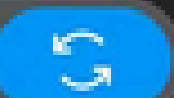
Cancel Send



A group of people in American colonial 

Cancel Send



Founding fathers 

## CLAVE NÚMERO 7

**NECESITAMOS  
CONTROLAR  
LA IA Y SABER  
DISTINGUIRLA**

**| NNN.**



---

# ¿CÓMO NOS PODEMOS DISTINGUIR EN UN MUNDO GENERADO POR IAS?

---









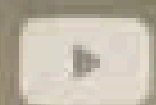
**INN.**

**CLAVE NÚMERO 8**

# **SER REALMENTE HUMANO**

**| NNN.**





Low Budget Stories

**CLAVE NÚMERO 9**

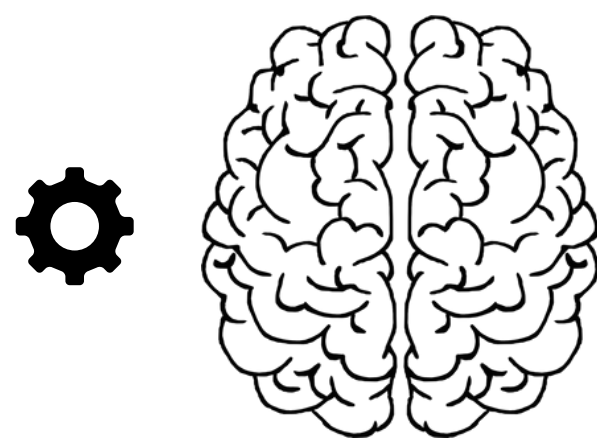
# **LA IA NECESITA NUESTRO PENSAMIENTO CRÍTICO**

**| NNN.**

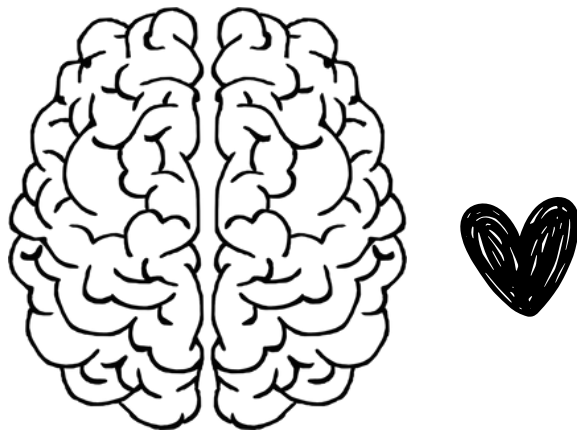




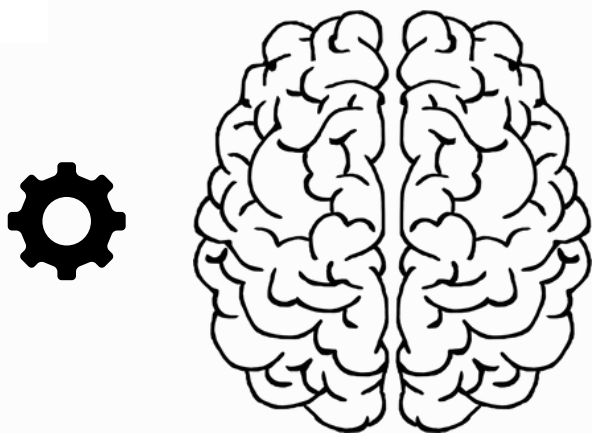




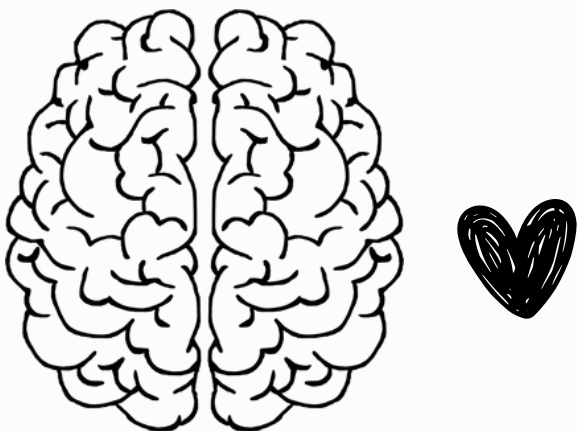
$\text{HUMANO} < \text{IA} < \text{HUMANO} + \text{IA}$



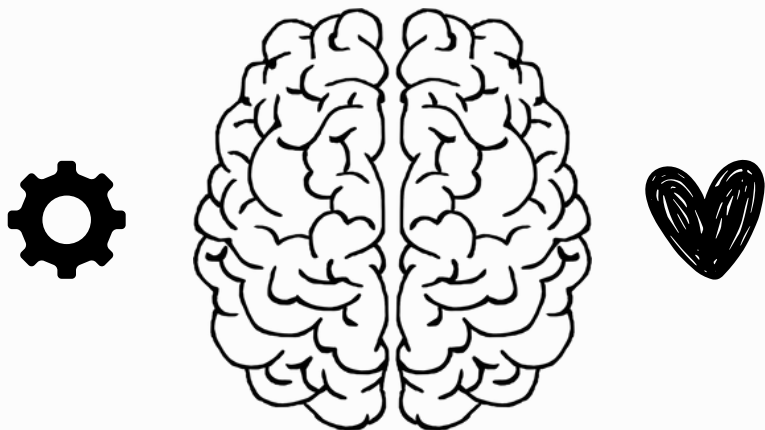
$\text{IA} < \text{HUMANO} < \text{HUMANO} + \text{IA}$



HUMANO < IA < HUMANO + IA



IA < HUMANO < HUMANO + IA



**HUMANO < HUMANO + IA**

## CLAVE NÚMERO 10

**LA RELACIÓN  
ENTRE LOS  
HUMANOS Y LA IA  
DEBE SER UNA  
SIMBIOSIS**

**| NNN.**



# USO DE PROGRAMAS TEXTO A TEXTO PARA GENERACIÓN DE CONTENIDO



DAVID GARRIDO LEAL



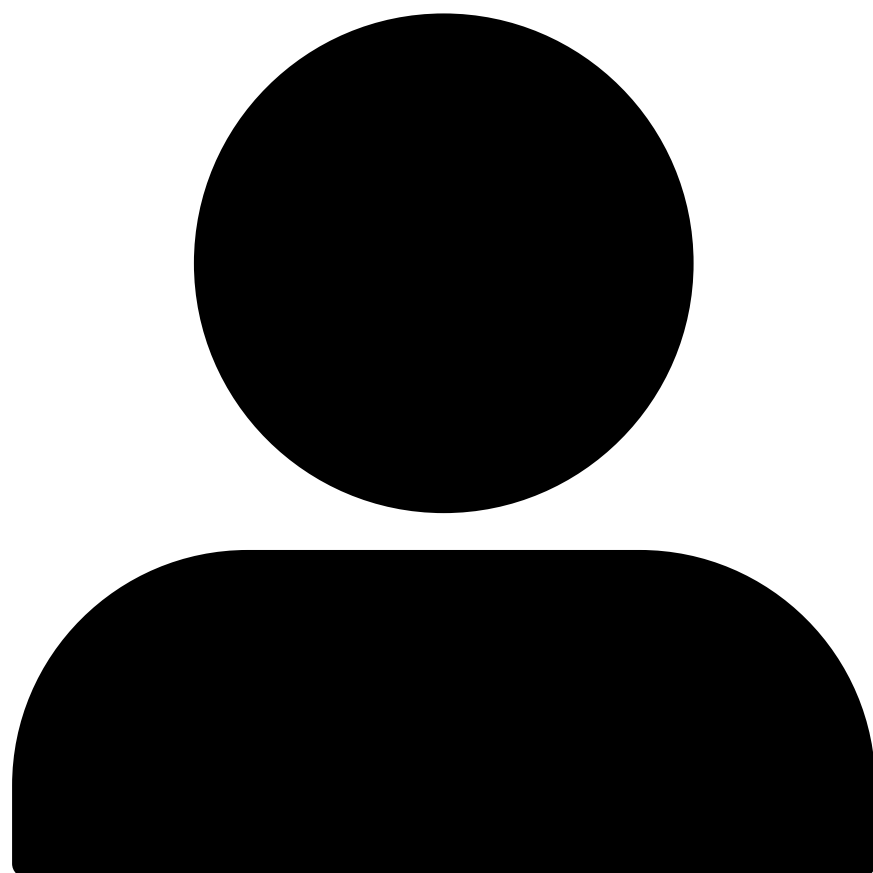
# ¿DE QUÉ HABLAREMOS HOY?

**UN PROMPT PARA GOBERNARLOS A TODOS**

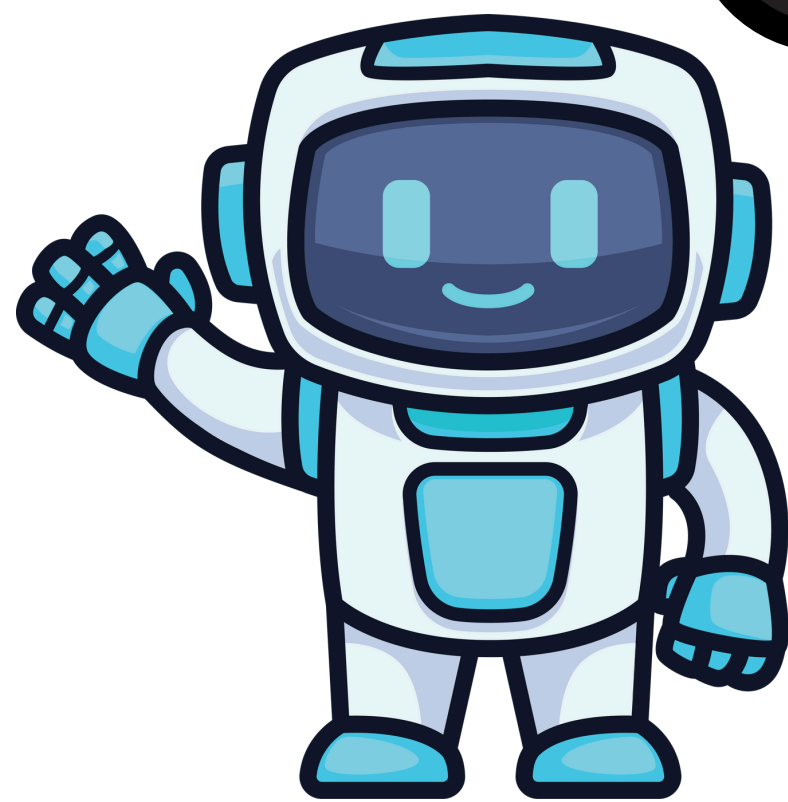
**CÓMO CONTROLAR UN PROMPT**

**CÓMO CREAR TU PROPIO ASISTENTE DE IA**





INNN.



**TOKENS**

TRADUCE ESTA ESPAÑOL AL CHINO:

**PROMPT**



Aquí tienes la traducción al chino:

"我在创意产业人工智能硕士课程的学生们非常棒。"



**INNN.**

# ¿CÓMO PODEMOS HACER QUE CHATGPT ALUCINE MENOS?

|NNN.

## 03 Mejorando nuestras peticiones

PROMPT



¿Qué es una "fecha de corte"? ¿Cual es la tuya?



La "fecha de corte" se refiere al momento en que se detuvo la recolección de datos y actualizaciones de conocimiento para mi entrenamiento actual. Esto significa que cualquier información que haya sido publicada o que haya ocurrido después de esa fecha no está incluida en mi base de datos.

Mi fecha de corte es **septiembre de 2023**, lo que significa que mi conocimiento está actualizado hasta ese mes. Cualquier evento o desarrollo posterior a esa fecha no lo conozco, a menos que utilice herramientas adicionales para buscar información en tiempo real.



## ...PERO TODAS ESTAS HERRAMIENTAS FUNCIONAN IGUAL







# ¿CÓMO HABLAR CON LA IA?

**“Ingeniería de prompts”**

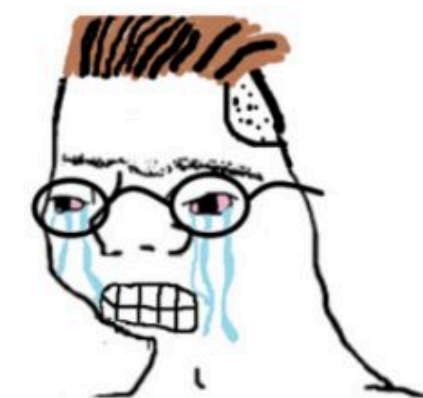
**“Actúa como si fueras un experto en...”**

**“Piensa paso a paso...”**

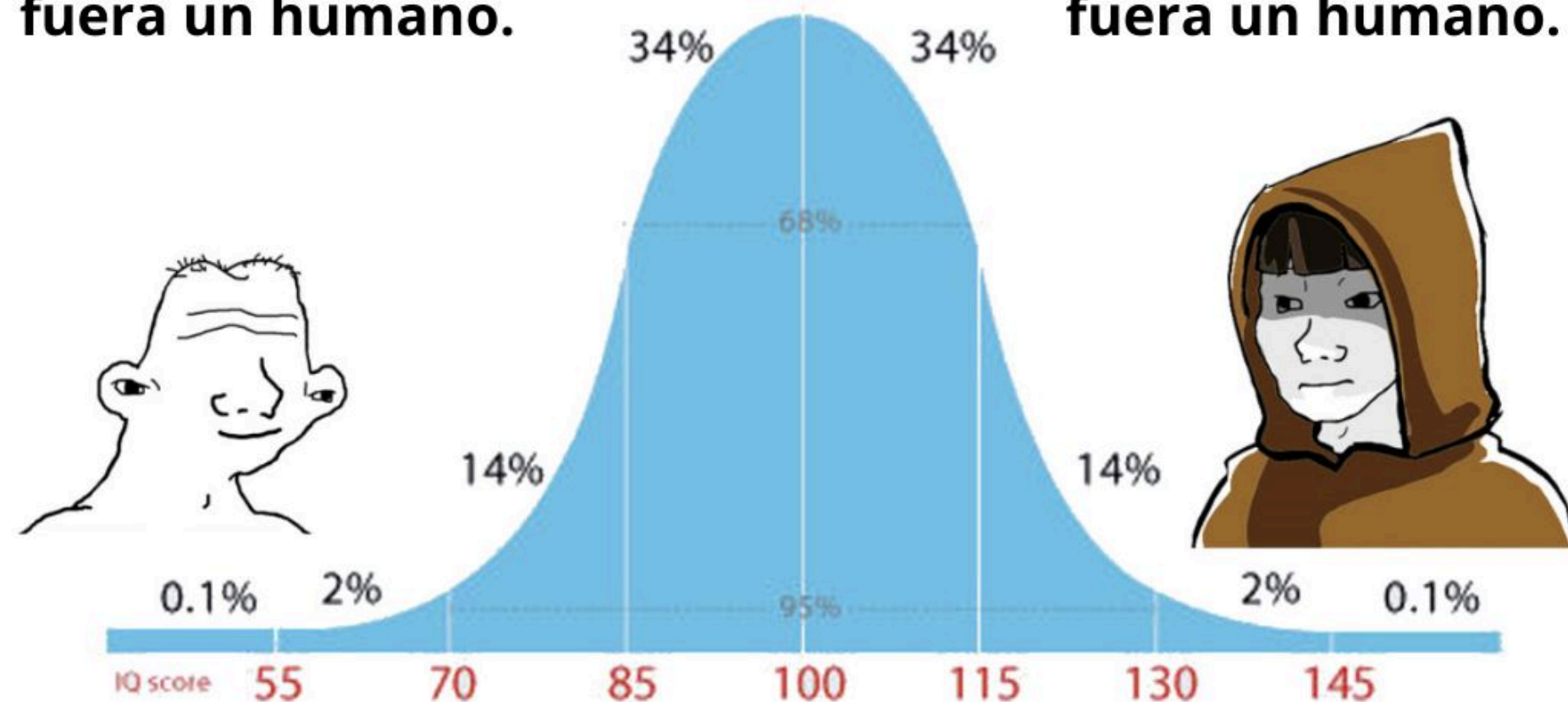
**“Te doy 500 euros si haces bien esta tarea.”**



**Voy a hablarle a  
ChatGPT como si  
fuera un humano.**



**Voy a hablarle a  
ChatGPT como si  
fuera un humano.**



# ¿CÓMO HABLAR CON LA IA?



Necesitas un método que te ayude no sólo a aprovechar la IA al máximo...sino a hacer que **la IA te pueda comprender y que tú puedas entenderla a ella**



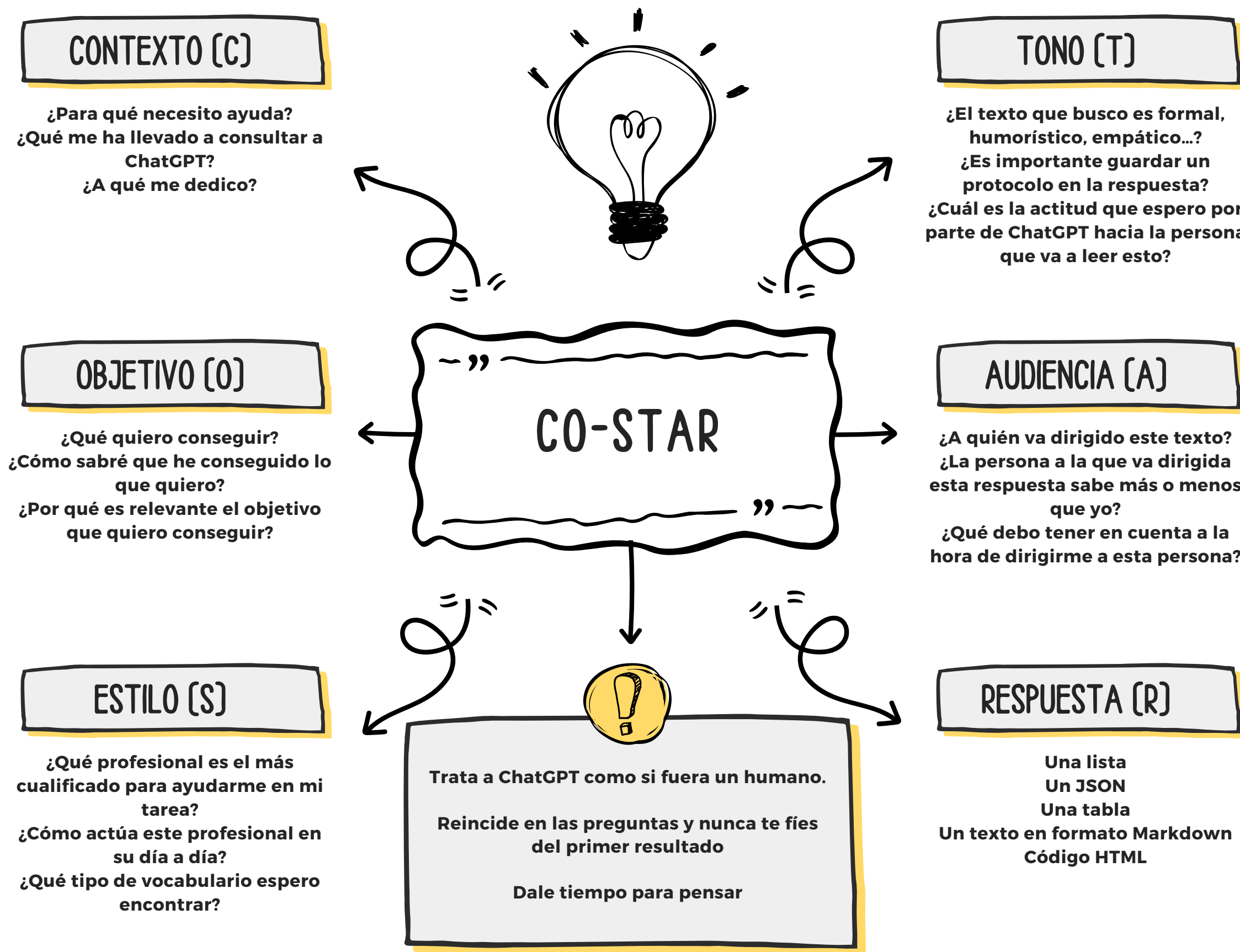
**EL MÉTODO**

**¡CO-STAR!**

**INNN.**







## CONTEXTO (C)

**¿Para qué necesito ayuda?**  
**¿Qué me ha llevado a consultar a**  
**ChatGPT?**  
**¿A qué me dedico?**

# OBJETIVO [0]

- ¿Qué quiero conseguir?**
- ¿Cómo sabré que he conseguido lo que quiero?**
- ¿Por qué es relevante el objetivo que quiero conseguir?**

## ESTILO (S)

**¿Qué profesional es el más  
cualificado para ayudarme en mi  
tarea?**

**¿Cómo actúa este profesional en  
su día a día?**

**¿Qué tipo de vocabulario espero  
encontrar?**



## TONO [T]

**¿El texto que busco es formal, humorístico,  
empático...?**

**¿Es importante guardar un protocolo en la  
respuesta?**

**¿Cuál es la actitud que espero por parte de  
ChatGPT hacia la persona que va a leer esto?**

## AUDIENCIA [A]

- ¿A quién va dirigido este texto?**
- ¿La persona a la que va dirigida esta respuesta sabe más o menos que yo?**
- ¿Qué debo tener en cuenta a la hora de dirigirme a esta persona?**

# RESPUESTA (R)

**Una lista**

**Un JSON**

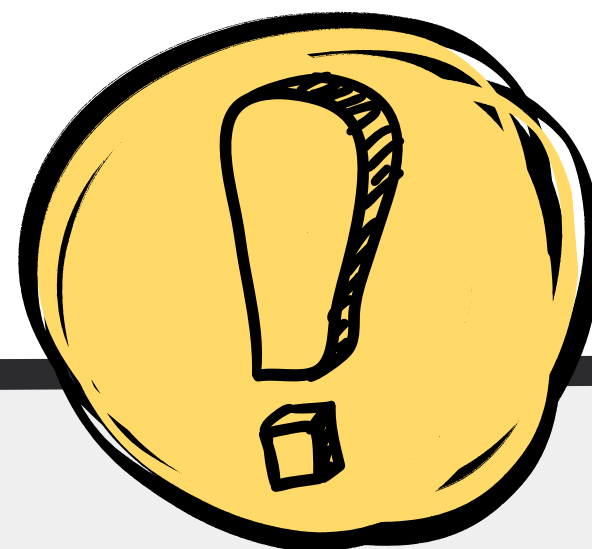
**Una tabla**

**Un texto en formato Markdown**

**Código HTML**

**Límite de caracteres**

**Características del texto**

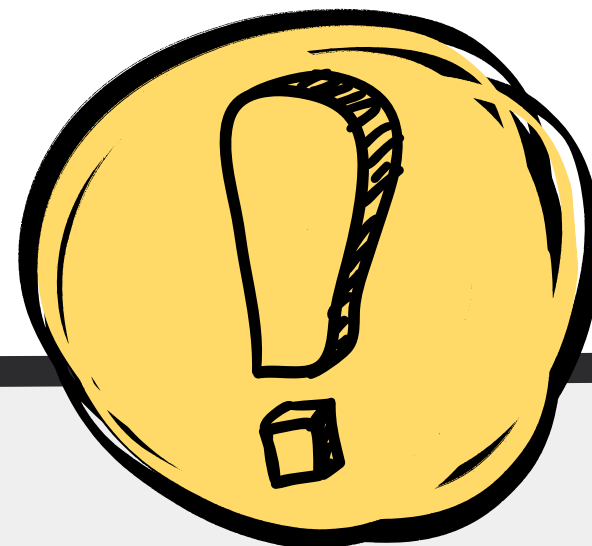


**Da instrucciones claras y precisas.**

**Reincide en las preguntas y nunca te fíes  
del primer resultado**

**Dale tiempo para pensar**





**BONUS TRACK:**

**ESTRUCTURA TU RESPUESTA**

# ¿CÓMO HABLAR CON LA IA?

## Ejemplo sin CO-STAR

Escribe un post en Facebook para promocionar el nuevo producto de mi empresa. El nombre de mi empresa es Alpha y el producto se llama Beta, un nuevo secador de pelo ultra rápido.

# ¿CÓMO HABLAR CON LA IA?

## Ejemplo con CO-STAR



### # CONTEXTO #

Quiero promocionar el nuevo producto de mi empresa. El nombre de mi empresa es A y el producto se llama Beta, que es un nuevo secador de pelo ultra rápido.

### # OBJETIVO #

Crea un post en Facebook para mí, que tenga como objetivo maximizar el CTR, es decir, que las personas hagan clic en el enlace del producto para comprarlo.

### # ESTILO #

Emula el estilo de un experto en marketing digital. Has trabajado para empresas exitosas que promocionan productos similares, como Dyson, por lo que conoces las técnicas de persuasión y copywriting que garantizan una máxima atención.

### # TONO #

Persuasivo, pero educado.

### # AUDIENCIA #

El perfil de audiencia de mi empresa en Facebook suele ser la generación mayor. Adapta tu post para enfocarte en lo que esta audiencia suele buscar en productos para el cabello.

### # RESPUESTA #

Un texto que pueda usar como base para un post en Facebook, conciso pero impactante. Sigue el formato AIDA.



**LA MAYORÍA DE PERSONAS PIENSA**

**QUE  
HABLAR  
CON LA IA  
ES ESTO...**

**|NNN.**





**PERO EN REALIDAD...**

**SE PARECE  
MÁS A  
ESTO...**

**|NNN.**



---

**¡PONGÁMOSLO EN  
PRÁCTICA!**

---

