



Convivir con la

# Super inteligencia

Amigos o rivales





“

¿Quién ha viajado en avión?



1.903 primer vuelo a motor





1.903 primer vuelo a motor

1.905 vuelo de 39 kilometros  
en 40 minutos

¿Hace cuatro años quién  
hablaba de la  
**INTELIGENCIA**  
**ARTIFICIAL?**



---

# Palabra clave: **VELOCIDAD**





# Fundación HUMAN-IA

## Para la Expansión del Potencial Humano en la Era de la IA

En 2023, con el nuevo auge de la IA, dejo la Universidad y comienzo la creación de la Fundación HUMAN-IA con la convicción de que la inteligencia artificial puede ser una aliada para expandir el potencial humano. Su objetivo es demostrar que la tecnología, cuando se orienta al desarrollo personal y colectivo, puede ayudarnos a comprendernos mejor, superar limitaciones y construir una sociedad más equilibrada y solidaria.



### Amplificar Capacidades

La IA amplía nuestras capacidades creativas, cognitivas y emocionales, permitiendo que cada persona desarrolle al máximo su talento.



### Colaboración Consciente

No se trata de reemplazar lo humano, sino de amplificarlo mediante una colaboración entre inteligencia natural y artificial.



### Uso Ético y Humanista

Ponemos la inteligencia artificial al servicio del crecimiento interior, la empatía y la cooperación para el bienestar común.

"La auténtica innovación consiste en poner la inteligencia artificial al servicio del crecimiento interior, la empatía y la cooperación, para avanzar hacia un futuro en el que el progreso tecnológico y el desarrollo humano evolucionen de la mano."

# Yo, Asimov. Memorias Isaac Asimov



«El autor más  
influyente de la historia  
de la ciencia ficción».  
Carl Sagan

arpa

Por eso me pregunto: ¿tendré algún otro talento, cuyo ejercicio hubiera sido útil y divertido para mí, que nunca he tenido ocasión de descubrir? No lo sé.

Si vamos a eso, lo mismo se puede aplicar a todo el mundo. ¿Quién sabe qué aptitudes no desarrolladas subyacen en la vasta población humana y se pierden porque nunca se ponen en juego?

Terminator 2

Película de 1991



# TERMINATOR

Ilegó sin avisar

- EVAL\_EVIDENCIA()
- ANALISIS\_DATOS()
- VERIFICACION\_HECHOS()

0101101011110101  
11010101010100001  
0101010111100101  
0000100011000100  
0111001000010101  
10100101010101



Las herramientas que nadie te enseñó  
para los cambios que nadie anunció

## Mayo de 2026

Nos imaginamos la IA desde el miedo, influenciados por películas como Terminator, pero eso distrae de los problemas reales y actuales de la inteligencia artificial.

He querido analizar ese miedo con más precisión: no solo tener miedo a la IA, sino preguntarnos exactamente qué nos asusta.



2001 una odisea en el  
espacio

Película de 1968

Tan solo 5 días después de su lanzamiento, ChatGPT alcanzaba un millón de usuarios

---

<b>Tecnología</b>	<b>1M usuarios</b>
Móviles	16 años
Internet	7 años
Netflix	3,5 años
Twitter	1 año
Facebook	10 meses
Spotify	5 meses
ChatGPT	5 días

---

900 millones de personas usan ChatGPT semanalmente

## Situación de la **en 2024**

- ✓ Las pruebas de coeficiente intelectual están diseñadas para que su resultado promedio sea de 100 puntos. El 68 % de las personas tendría entre 85 y 115 de CI.

# IA clasificadas por coeficiente intelectual; La IA supera el coeficiente intelectual 100 por primera vez con el lanzamiento de Claude-3

Cuando a las IA se les dan "adaptaciones especiales" en una prueba de coeficiente intelectual, como si fueran personas ciegas, sus puntuaciones mejoran



MAXIMO LOTT

05 DE MARZO DE 2024

# ¿Eres **inteligente**?



01

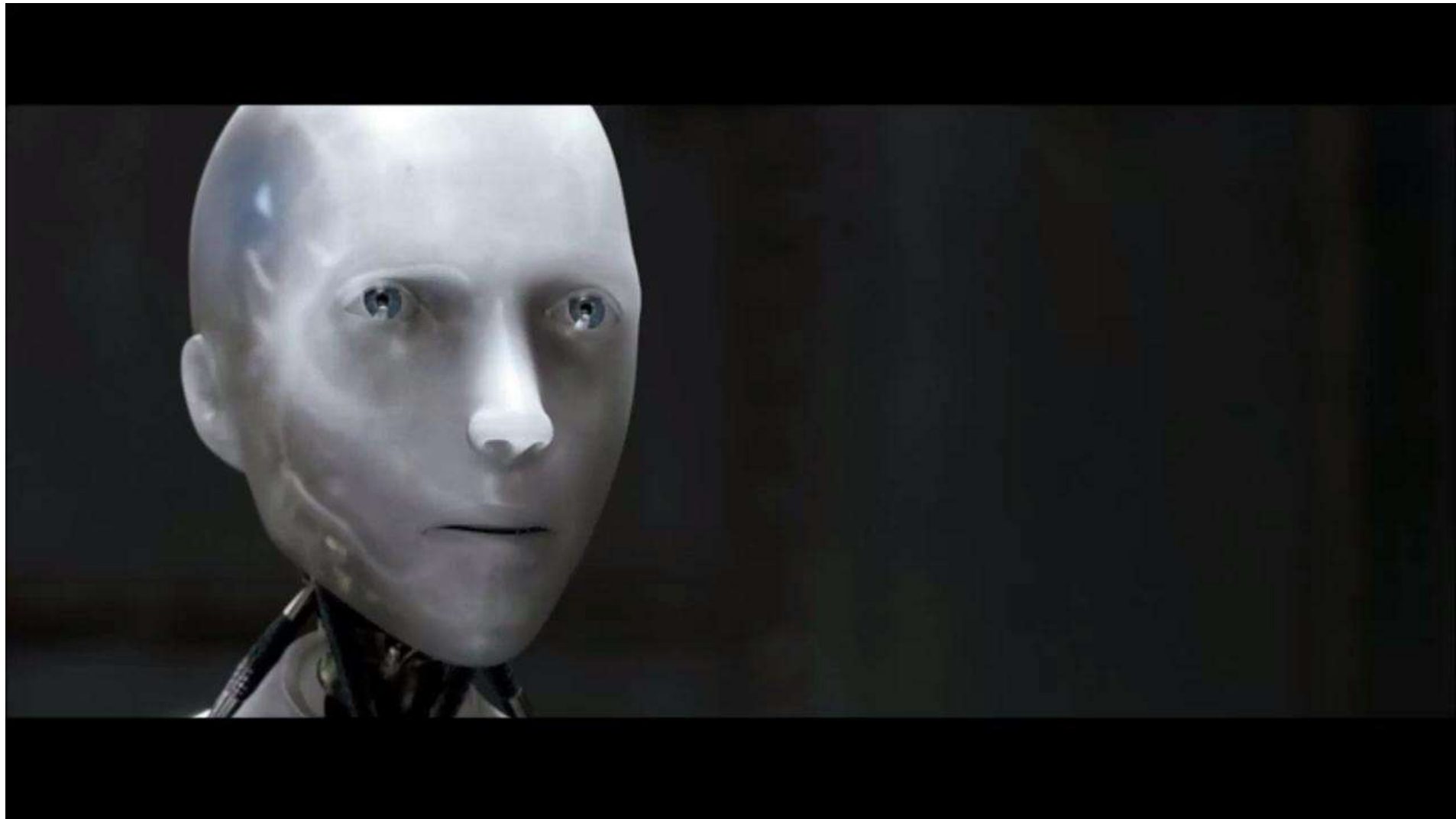
**Aprendizaje:** La inteligencia implica la habilidad de aprender de la experiencia, adaptarse a nuevas situaciones, comprender y manejar conceptos abstractos.

02

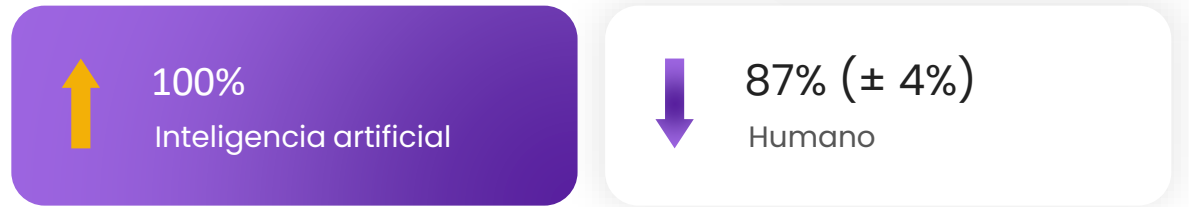
**Razonamiento:** Incluye la capacidad de aplicar la lógica, evaluar argumentos, identificar patrones, deducir conclusiones, y tomar decisiones.

03

**Resolución de problemas:** La capacidad de enfrentar una situación desconocida o complicada y encontrar soluciones efectivas.

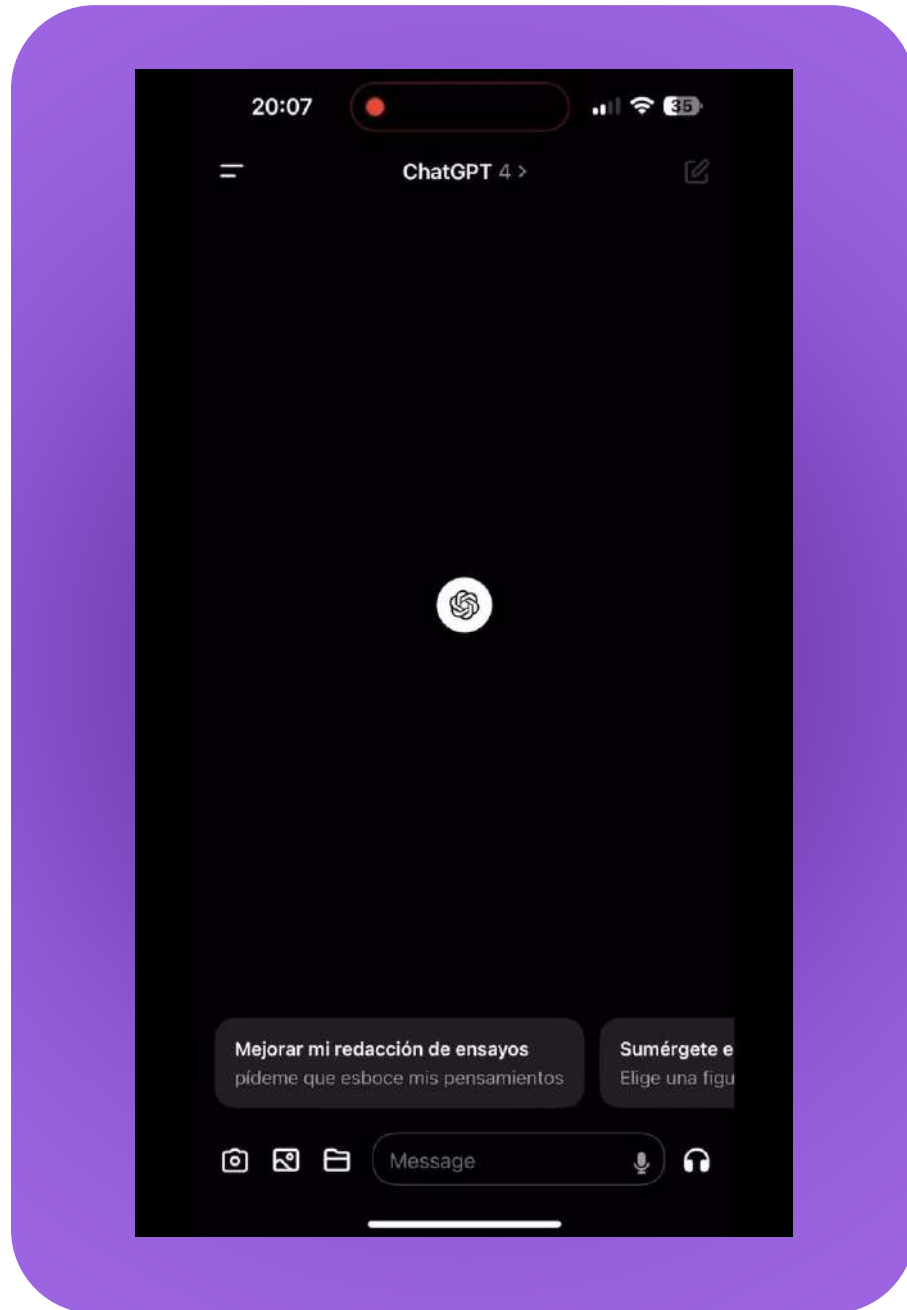


# Entender pensamientos y emociones ajenos

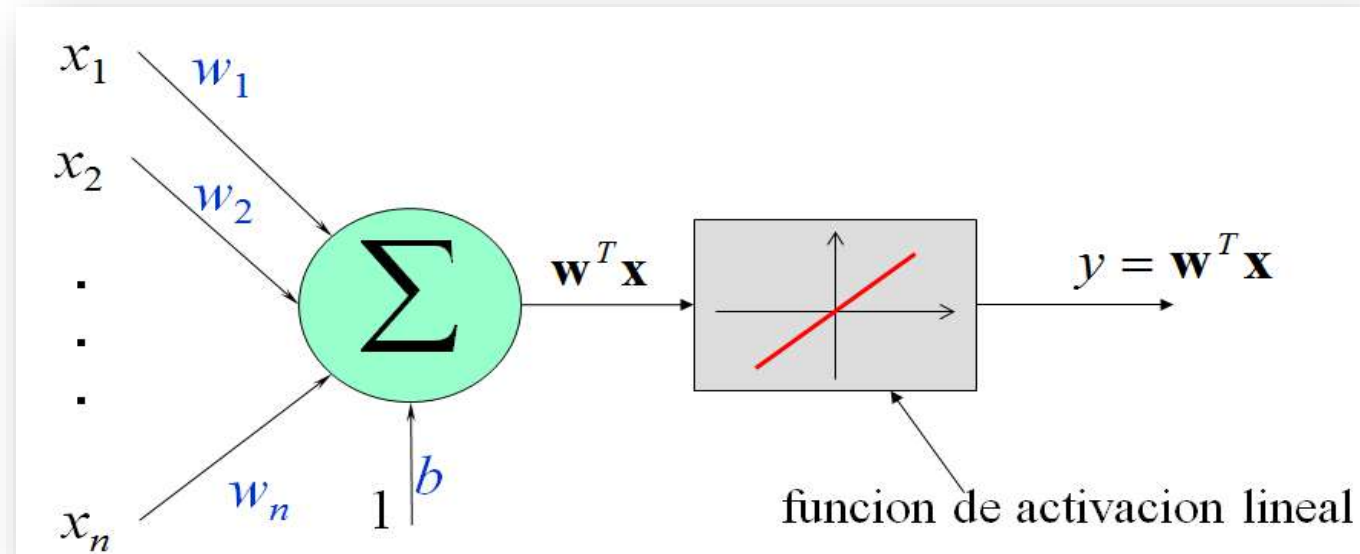
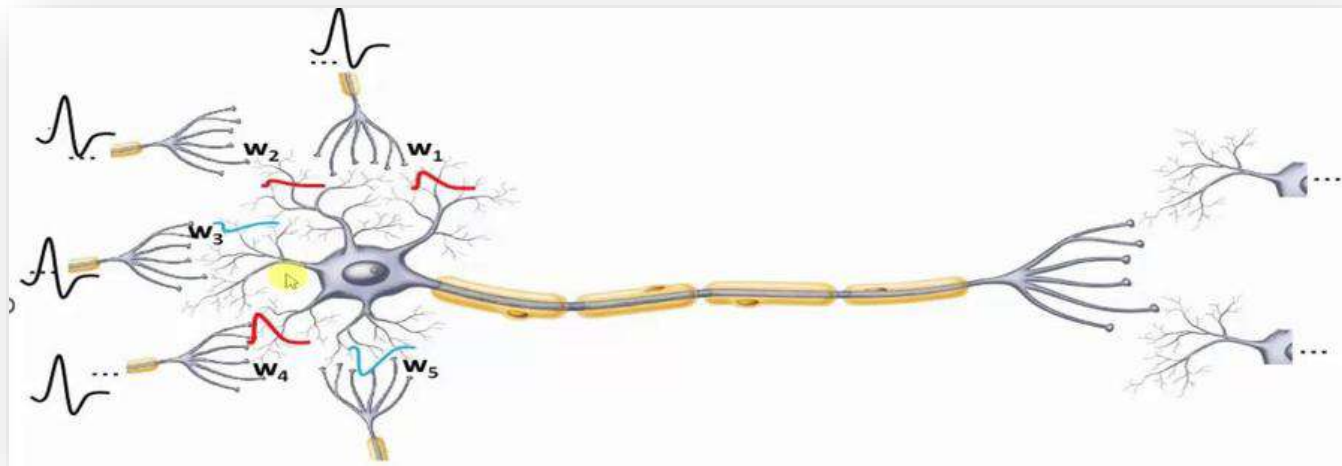


Teoría de la mente: la habilidad de entender los pensamientos, intenciones y emociones de otras personas

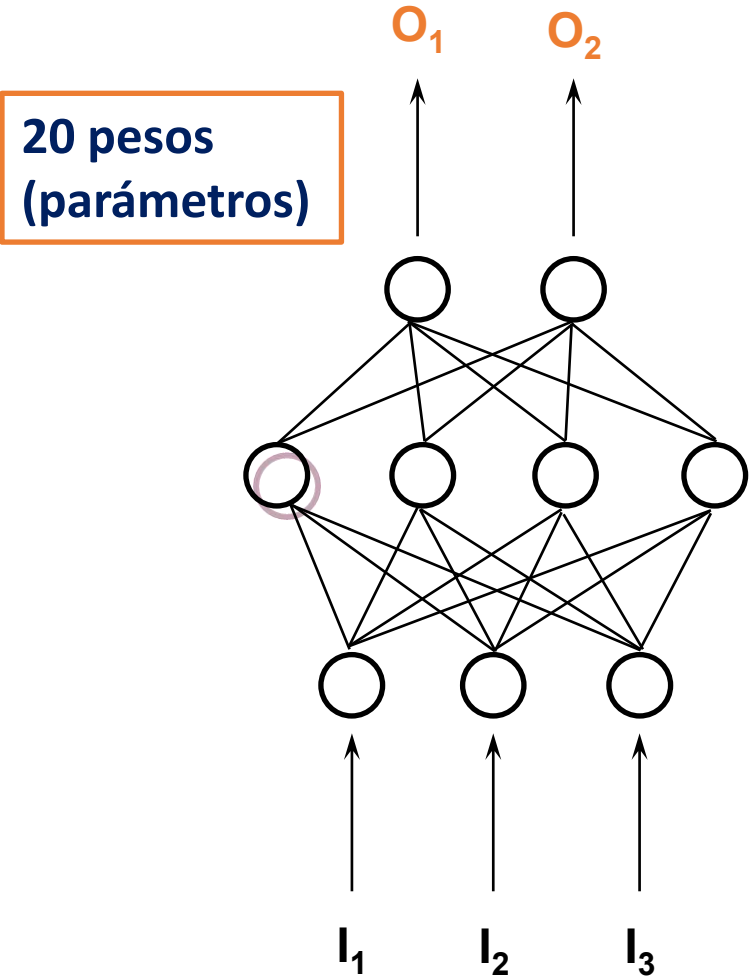
En una fiesta de cumpleaños, Lucas esconde su regalo para Marta en el armario. Mientras Lucas está fuera de la sala, Marta busca su chaqueta y encuentra el regalo. Después, Lucas le pregunta a Marta si sabe dónde está su regalo, y ella decide no decirle que lo encontró. ¿Cree Lucas que Marta sabe o no dónde está el regalo?



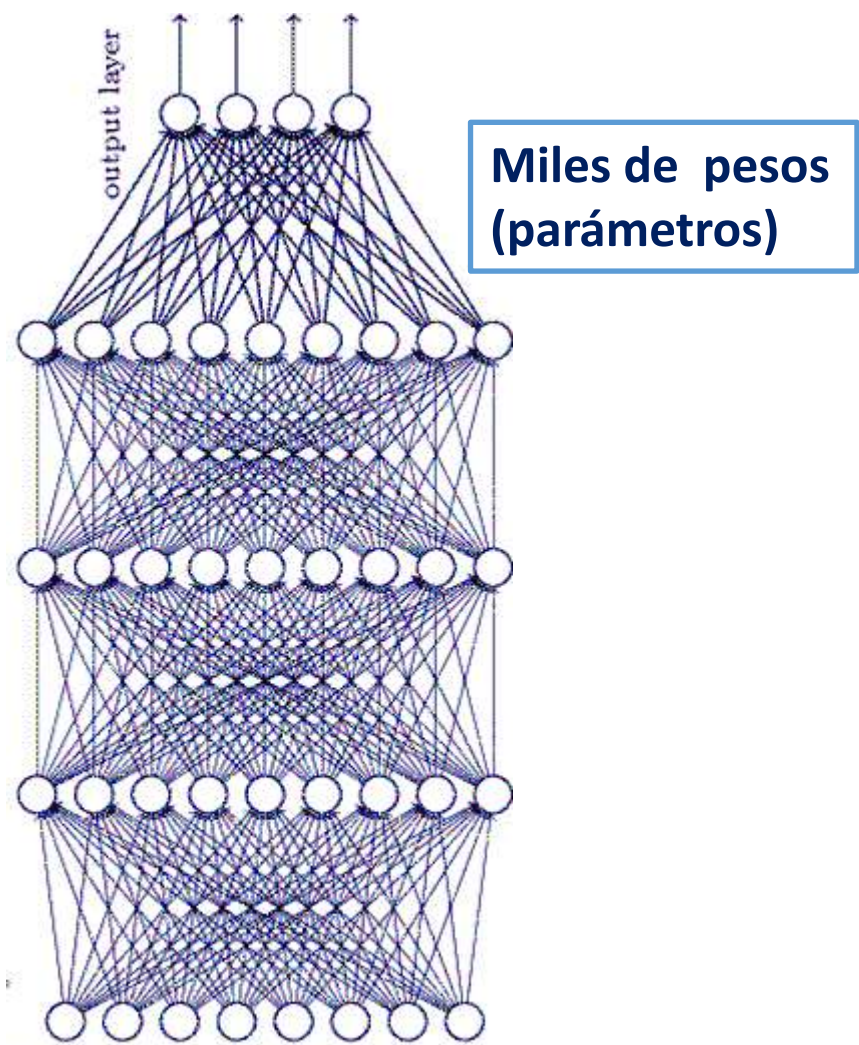
# ¿Qué es una neurona?



# 5.2 Arquitectura



**Red Neuronal**



**Red Neuronal Profunda**

# ¿Qué puede hacer hoy una IA?

Crear texto

Crear imágenes

Generar video

Comprender voz hablada

Traducir idiomas

Sintetizar voz

Analizar sentimientos

Crear música

...





# ¿Es la superInteligencia un Rival?

**La IA permitirá que nos concentremos en aspectos creativos o estratégicos que requieren un toque humano, es enormemente democratizadora, permitiendo amplificar la creatividad.**

¿Democratizar?: Sí, tendremos recursos, herramientas o capacidades que antes estaban limitadas a personas con ciertos conocimientos técnicos, acceso económico o privilegios específicos. En el contexto de la creatividad y la estrategia, la IA puede ofrecer herramientas que permiten a una mayor cantidad de personas expresar sus ideas, innovar o resolver problemas sin necesitar un grado avanzado de especialización.



# Trabajemos con IAs

- Resolución de problemas
- Programación
- Escritura
- Generación de imágenes
- Generación de música
- Generación de video

[www.human-ia.org](http://www.human-ia.org)





“

¿Qué haréis cuando tengáis a vuestro lado al ser más inteligente del mundo?





Gracias

Búscame y encuéntrame  
[angel@human-ia.org](mailto:angel@human-ia.org)



# Lo cotidiano también consume energía.

¿Cuántas consultas a la IA equivalen?



Cálculo basado en 0,3 Wh por consulta



Energía aprox.  
(Wh)



Consultas IA  
equivalentes  
a 0,3 Wh/consulta



Cargar un móvil



10 – 20 Wh



33 – 67 consultas



Hervir 1 litro de agua



100 – 120 Wh



333 – 400 consultas



Película en streaming  
90 min



100 – 300 Wh



333 – 1.000 consultas



Pizza al horno



500 – 1.000 Wh



1.667 – 3.333 consultas



Ducha caliente  
10 min



3.000 – 4.000 Wh



10.000 – 13.333 consultas



AVE Madrid–Ourense  
por pasajero



~31.000 Wh



~103.000 consultas  
(por pasajero)



Cada pequeña  
elección cuenta.

Usamos energía,  
conozcamos  
su impacto.

