

Evolución de la Inteligencia Artificial

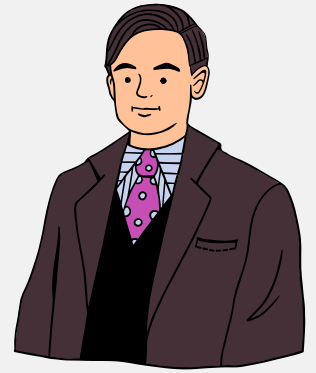


Académico
DEP
FE



Test de Turing

- Alan Turing publica *Computing Machinery and Intelligence* y propone el Test de Turing para evaluar la inteligencia de máquinas.



Se utiliza por primera vez el término de inteligencia artificial, se desarrollan chatbots, lenguajes de programación e incluso programas de ajedrez.

1950 - 1970

Desarrollo de herramientas

- Grandes empresas comienzan a desarrollar software que ayuda a realizar tareas en distintas industrias. Robots industriales, automóviles, sistemas de visión, etc.

1980 - 1990

```
EEEEEE LL IIII ZZZZZZ AAAAA  
EE LL II ZZ AA AA  
EEEE LL II ZZZ AAAAAA  
EE LL II ZZ AA AA  
EEEEEE LLLLLL IIII ZZZZZZ AA AA
```

1990 y principio de los 2000

Supercomputadoras

- Avances en **aprendizaje automático** (machine learning) y Big Data.
- Deep Blue vence al campeón de ajedrez
- Red neuronal para reconocimiento de imágenes AlexNet



Década de 2010

Data y analítica

- Desarrollo del Deep learning y mayor profundidad en las redes neuronales.
- Apple lanza Siri, el primer asistente virtual integrado en smartphones.
- AlphaGo vence al campeón mundial de Go. Un juego mucho más complejo que el ajedrez.

Actualidad

Revolución en la IA generativa

- En 2020 OpenAI lanza GPT-3, un modelo de lenguaje con 175 mil millones de parámetros, capaz de generar texto coherente, traducir idiomas y escribir código.
- En 2022 ChatGPT alcanza 100 millones de usuarios en dos meses, aumenta el acceso a la IA como herramienta en la vida diaria.
- En 2023 DALL-E 2 MidJourney permiten generar imágenes realistas a partir de descripciones.
- Actualmente GPT-4 y Gemini cuentan con capacidades multimodales (texto, imagen, audio) y una mayor precisión en respuestas complejas.

