

## Historia de la Inteligencia Artificial

**1943-1956 (Nacimiento):** La inteligencia artificial comenzó con los trabajos de Warren McCulloch y Walter Pitts en 1943, quienes desarrollaron un modelo de redes neuronales artificiales basado en neuronas binarias. Aunque este modelo tenía limitaciones, sentó las bases de la computación neuronal.

**1956-1969 (1ª Edad de Oro):** Se desarrollaron los primeros lenguajes y programas de IA, como LISP (1958) y el General Problem Solver (1957). ELIZA (1966) muestra potencias de los chatbots. Sin embargo, las limitaciones en el manejo de problemas complejos generan escepticismo.

**1969-1980 (1ª Invierno):** Las redes neuronales son abandonadas tras las críticas de Minsky y Papert (1969). La falta de potencia computacional y el fracaso en aplicaciones prácticas reducen la financiación y el interés en la IA.

**1980 - Medios de los 80 (Renacimiento de Sistemas Expertos):**

Los sistemas expertos permiten avances en aplicaciones industriales. Programas como XCON muestran confiabilidad, pero el alto costo y mantenimiento dificultan su escalabilidad, llevando a otro declive a finales de los 80.



Mediadas de los 80 - 1990 (Resurgimiento de las Redes Neuronales):  
Se redescubre el algoritmo de retropropagación (1986),  
permitiendo entrenar redes múltiples de manera más efectiva.  
La IA comienza a recuperar relevancia.

1990 - 2000 (IA Evolutiva y Computación con Palabras):  
Avanzan los algoritmos genéticos y la programación  
genética (Horn, 1990s). La lógica difusa (Zadeh, 1965) se  
aplica con éxito en Japón, mejorando sistemas de control  
en la industria.

2000 - 2010 (Auge del Aprendizaje Automático y Big Data):  
El acceso a grandes volúmenes de datos impulsa el machine  
learning. Se desarrollan métodos como máquinas de  
Soporte Vectorial (SVMs) y los primeros modelos de  
Aprendizaje profundo.

2010 - Presente (Revolución del Deep Learning):  
El uso de GPUs y datos masivos permite avances en  
visión artificial (AlexNet) y procesamiento de lenguaje  
natural (Transformers, 2017). La IA se integra en  
múltiples sectores, impulsando la automatización y la  
Inteligencia Artificial General (AGI).