

## Historia de la IA

La IA como campo de estudio comenzó a tomar forma con el desarrollo de la computación. En 1943 Warren McCulloch y Walter Pitts propusieron un modelo de redes neurales artificiales inspirado en el cerebro humano.

En 1950, Alan Turing publicó su famoso artículo "Computing Machinery and Intelligence", en el que planteó la pregunta "¿Pueden las máquinas pensar?" y propuso el "Test de Turing" como una forma de evaluar la inteligencia de una máquina.

En 1956, durante la Conferencia de Dartmouth, John McCarthy acuñó el término "Inteligencia Artificial" y estableció las bases del campo junto con otros científicos como Marvin Minsky, Claude Shannon y Allen Newell. Esta conferencia marcó el inicio oficial de la investigación en IA.

Durante la década de 1960, los investigadores tenían grandes expectativas sobre la IA y creían que en pocos años se lograrían máquinas con capacidades similares a las humanas. Se desarrollaron los primeros programas de IA, como el "General Problem Solver" de Newell y Simon, y el "ELIZA", un chatbot creado por Joseph Weizenbaum.

Sin embargo, a finales de los años 70, la falta de potencia computacional y las dificultades para resolver problemas complejos llevaron a una crisis en el campo. Los gobiernos redujeron la financiación de la investigación en IA, lo que provocó el primer invierno de la IA.



En los años 80, la IA tuvo un renacimiento gracias a los sistemas expertos, programas diseñados para imitar el razonamiento humano en dominios específicos. Empresas y gobiernos comenzaron a invertir nuevamente en IA. En 1986, la técnica de aprendizaje profundo (Deep Learning) resurgió con el trabajo de Geoffrey Hinton y otros investigadores sobre redes neuronales.

En la década de 1990, la IA avanzó con el desarrollo de algoritmos más eficientes y potentes. Un hito importante fue en 1997, cuando la supercomputadora Deep Blue de IBM venció al campeón mundial del ajedrez Garry Kasparov.

A partir de los 2000, el crecimiento exponencial del poder de cómputo y el acceso a grandes volúmenes de datos permitieron avances significativos en IA. Algoritmos de aprendizaje automático (Machine Learning) y aprendizaje profundo han transformado campos como la visión por computadora, el procesamiento del lenguaje natural y la robótica.

En 2011, IBM Watson ganó el concurso de televisión Jeopardy!, demostrando la capacidad de las IA para comprender y responder preguntas complejas.

Hoy en día la IA se encuentra en asistentes virtuales como Siri y Alexa, sistemas de recomendación, vehículos autónomos y muchas otras aplicaciones.