

04/02/25

Historia de la IA

La historia de la inteligencia artificial (IA) es un viaje fascinante que abarca décadas de investigación, avances tecnológicos y sueños humanos por replicar y superar las capacidades cognitivas propias.

Desde sus inicios teóricos hasta las aplicaciones prácticas que hoy forman parte de nuestra vida cotidiana, la IA ha evolucionado de manera significativa, marcando hitos que han transformado la ciencia, la industria y la sociedad.

Los orígenes (1940-1950): Los primeros pasos en la idea de crear máquinas inteligentes se remonta a la antigüedad, con mitos y leyendas sobre autómatas y seres artificiales. Sin embargo, el nacimiento formal de la IA como disciplina científica se sitúa en la década de 1940, impulsado por el desarrollo de las primeras computadoras electrónicas. En 1943, Warren McCulloch y Walter Pitts propusieron un modelo matemático de neuronas artificiales, sentando las bases para lo que más tarde se conocería como redes neuronales.

En 1950, Alan Turing, uno de los padres de la computación, publicó su famoso artículo "Computing Machinery and Intelligence".

"machinery and intelligence", donde introdujo el concepto del test de turing, una prueba para determinar si una máquina puede exhibir un comportamiento inteligente indistinguible del de un ser humano. Este trabajo marcó un hito al plantear la posibilidad de que las máquinas pudieran pensar.

El nacimiento de la IA (1956)

El término de "Inteligencia artificial" fue acuñado oficialmente en 1956 durante la conferencia de Dartmouth, organizada por John McCarthy, Marvin Minsky, Nathaniel Rochester y Claude Shannon. Este evento reunió algunos de los pensadores más influyentes en el campo de la computación y sentó las bases para la investigación de la IA. Los participantes estaban convencidos de que en unas pocas décadas las máquinas podrían igualar la inteligencia humana.

Durante la década de 1950 - 1960, se desarrollaron programas pioneros como el Logic theorist de Allen Newell y Herbert A. Simon, Cap42 de demostrar teoremas matemáticos, y el general

problem solver, que aborda problemas de lógica. Estos avances generaron un optimismo desmedido, pero pronto se enfrentaron a limitaciones técnicas y conceptuales.