

Diego Armando Lopez Camacho

Historia de la Inteligencia Artificial.

La idea de crear maquinas que imitaran la inteligencia humana estaba presente incluso en la Antiquidad, con mitos y leyendas sobre autómatas y magos que manipulaban fantasmas. Sin embargo, no fue hasta mitad del siglo XX cuando se investigó su verdadero potencial, después de que se desarrollaran las primeras computadoras electrónicas.

En 1943 Warren McCulloch y Walter Pitts presentaron su modelo de neuronas artificiales, considerada la primera inteligencia artificial, aun cuando todavía no existía el término. Posteriormente, el matemático británico Alan Turing publicó en 1950 un artículo con el título "Computing machinery and intelligence" ("Máquinas e inteligencia informática") en la revista Mind donde se hacía una pregunta: ¿Pueden pensar las máquinas? Proponía un experimento que pare a dominarse Test de Turing y que, según el autor, permitiría determinar si la máquina podía tener un comportamiento inteligente similar al de un ser humano o indistinguible de este.

John McCarthy acuñó en 1956 el término "Inteligencia Artificial" e impulsó en la década de 1960 el desarrollo del primer lenguaje de programación de IA, LISP.

Las primeras sistemas de inteligencia artificial se centraron en reglas, lo que condujo al desarrollo de sistemas más complejos en décadas de 1970 y 1980, junto a un impulso de la financiación. En estos momentos, la IA experimenta un renacimiento gracias a avances en algoritmos, hardware y técnicas de aprendizaje automático.

Ya en la década de 1990, los avances en la potencia informática y la disponibilidad de grandes cantidades de datos permitieron a los investigadores involucrar algoritmos de aprendizaje y consolidar las bases de la IA del presente. En los últimos años, esta tecnología ha vivido un crecimiento exponencial, impulsado en buena medida por el desarrollo del aprendizaje profundo, que aprovecha redes neuronales artificiales con diversas capas para procesar e interpretar estructuras de datos complejas. Este avance ha revolucionado las aplicaciones de IA, incluyendo el reconocimiento de imágenes y voz, el procesamiento del lenguaje natural y los sistemas autónomos.