

Historia de la Inteligencia Artificial

Surge a partir de algunos trabajos publicados en la década 1940 que no tuvieron gran repercusión, pero a partir del influyente trabajo en 1950 de Alan Turing, matemático británico, se abre una nueva disciplina de las Ciencias de la Información. Turing publica un artículo en la revista *Mind*, donde hacía la pregunta "¿Pueden las máquinas pensar?" y proponía un método para determinar si una máquina puede pensar. Los fundamentos teóricos se encuentran en dicho artículo y paso a denominarse *Test de Turing* y mediante cuya superación por una máquina se podía considerar que sería capaz de pasar por un humano en una charla ciega. Este test sigue estando vigente en la actualidad y es motivo de estudio e investigación.

Sin embargo numerosos investigadores e historiadores ~~se~~ consideran que el punto de partida de la moderna Inteligencia Artificial fue en el año 1956, cuando los padres de la IA moderna, John McCarthy, Marvin Minsky y Claude Shannon acuñaron formalmente el término durante la Conferencia de Dartmouth. La Conferencia fue financiada por Rockefeller.

Los últimos cinco años han sido la expansión de la IA en sectores donde hasta esa fecha no llegaban.

Si el objetivo de la IA era conseguir una máquina pensante en la actualidad el hilo se ha perfeccionado hacia la mejora de la inteligencia. Para ello, los siete pilares de la IA expuestos en Dartmouth siguen muy vigentes:

- 1.- Computadoras automatizadas
- 2.- Como un ordenador puede programarse para usar un lenguaje
- 3.- Desarrollo de redes neuronales
- 4.- Teoría del cálculo del tamaño de la muestra
- 5.- Autoaprendizaje
- 6.- Abstracciones en IA
- 7.- Aleatoriedad y Creatividad

El motivo más profundo del desarrollo de la IA se fundamenta más allá de como las máquinas nos hacen la vida más fácil. Es obligatorio remontar siglos en el ámbito de la Filosofía y el conocimiento humano, en el que el concepto primitivo de una inteligencia fuera de la humano, arcaico, mito, religión y metafísica.

En 1957, el psicólogo estadounidense Frank Rosenblatt diseña la primera red neuronal artificial. Se trataba del primer software que podía aprender con base en ejercicios de prueba y error.

Durante las siguientes décadas hubo épocas de euforia y depresión en torno al desarrollo de la IA. En 1979 el Cart de Stanford se convirtió en el precursor de los vehículos autónomos y en 1996

1997

El super Computador Deep Blue de IBM gano en 1997 al Campeon mundial de ajedrez, despues de un fracaso previo en 1996 donde gano Kasparov. El año 1997 es considerado por algunos historiadores de la IA como el punto de inflexion donde comienza a darse de la IA fuera del campo academico y de investigacion.

2011

En febrero de 2011, la super Computadora Watson IBM el modelo de Computadora Cognitivo, como lo denomina su creador IBM, gana el concurso televisivo de EU. Watson es una Computadora capaz de aprender a medida que trabaja y acumula informacion y que puede interactuar con el lenguaje humano en un lenguaje natural.

2014

Un ordenador superar con éxito el test de Turing el programa llamado Eugene. Fue desarrollado en Rusia y se hizo pasar por un niño de 13 años.

2016

Microsoft lanza Tay la conocida multinacional lanza en internet un chatbot capaz de aprender con la interaccion con personas.



2017

Libratus vence al Poker, creado en la universidad de Carnegie Mellon, el software se impone a rivales humanos en un torneo múltiple de Texas hold'em. Para las personas supone un hito por la información imperfecta que caracteriza al poker.

Con las aplicaciones de IA, ahora los clientes tienen nuevas capacidades en soporte de autoservicio y nuevos tipos de interacciones automatizadas; permitiendo a las empresas la posibilidad de obtener y analizar grandes volúmenes de datos comparativos, así como la obtención de información valiosa sobre los gustos y preferencias de los clientes, facilitando de esta manera la predicción de los mejores escenarios para el desarrollo de modelos de negocios en plataformas tan complejas como lo es la e-commerce.

Ventajas como la omnicanalidad, la reducción del tiempo de espera, la automatización y el análisis eficiente de grandes volúmenes de datos justifican ampliamente la introducción de la inteligencia artificial.