

Resumen Sobre la Historia de la IA

Según el test de Turing, la simulación Física no es importante para la inteligencia, por eso mismo en el test el interrogador no puede ver, tocar o escuchar a la computadora y por lo tanto no puede ser influenciado por su apariencia o su voz. Sin embargo, el interrogador puede hacer cualquier tipo de pregunta, aunque sea bochornosa o provocativa para poder identificar a la computadora. Básicamente en lo que consiste el test, es en poder hacer una Inteligencia Artificial que pueda simular lo más creíblemente posible a un ser humano.

- La historia de la inteligencia artificial:

La inteligencia artificial como ciencia fue fundada por 3 generaciones de investigadores. El primero de ellos fue Warren McCulloch y Walter Pitts en 1943. McCulloch tenía estudios sobre filosofía y medicina hechos en la universidad de Columbia y se convirtió en el director de el Laboratorio de Investigación básica en el departamento de Psiquiatría de la Universidad de Illinois. Sus investigaciones sobre el sistema nervioso central resultaron en la primera gran contribución a la IA: el modelo de las neuronas del cerebro. Estos propusieron un modelo artificial de neuronas en el que cada neurona estaba implementada como un sistema binario, o sea, apagado o prendido. El sistema neuronal diseñado como modelo inspiró muchos experimentos tanto teóricos como experimentales para modelar el cerebro en laboratorio. Lamentablemente

los experimentos mostraban que el que el modelo binario no era correcto, ya que las neuronas han sido comprobadas que tienen mucho más que 2 estados, y por lo tanto no podía considerarse como un simple aparato con 2 estados diferentes.

El tercer padre de la IA fue John von Neumann, el húngaro nacido matemático.

él fue influenciado por el modelo neuronal de McCulloch y de Pitts. Fue Neumann el que les abrió las puertas a Marvin Minsky y Dean Edmonds para que crearan la primera computadora con sistema neuronal.

- La ascendencia en relevancia de la IA

John McCarthy, el cual era el inventor de el término "Inteligencia Artificial" y un gran investigador del taller de Dartmouth (el cual se especializaba en Investigaciones sobre la IA), salió de Dartmouth y entró al MIT, donde definió el lenguaje de alto nivel llamado LISP, el cual hasta el día de hoy sigue en uso. En 1958 presentó la idea de un programa llamado Advice Taker, el cual pretendía buscar soluciones a los problemas generales del mundo. Ahí demostró como su programa podría generar un plan para manejar hacia el aeropuerto como ejemplo. Lo más importante es que el programa estaba diseñado para aceptar nuevo conocimiento, para aprenderlo y usarlo en otras áreas de experiencia sin ser reprogramado. Siendo el primer programa con un sistema con base en el conocimiento y sus bases, además de representación y razonamiento.