

# La Historia de la IA

Dando inicio a esta historia se conoce que la inteligencia artificial fue fundada por tres generaciones de investigadores los cuales fueron;  
*La Era oscura, El auge de la Inteligencia Artificial y la computación con palabras.*

## La Era Oscura

Durante la Era Oscura el primer trabajo reconocido en el campo de inteligencia artificial fue presentado por Warren McCulloch y Walter Pitts en 1943. Debido a sus investigaciones sobre el sistema nervioso central dieron lugar a la primera gran contribución a la IA: Un modelo de neuronas del cerebro, las neuronas artificiales funcionaban en un estado binario, es decir, en estado encendido y apagado con esto demostraron que su modelo de red neuronal era equivalente a la máquina de Turing y demostraron que cualquier función computable podía ser calculada por alguna red de neuronas conectadas así exponiendo que las estructuras de red simples podían aprender.

Gracias al Modelo de Red Neuronal se estimuló el trabajo teórico, como el experimental para modelar el cerebro en el laboratorio, sin embargo los experimentos realizados demostraron claramente que el modelo binario de las neuronas no era correcto, ya que una sola neurona tiene características altamente no lineales y no puede considerarse como un simple dispositivo de dos estados.

## El auge de la Inteligencia Artificial

Solo unos años antes, se habían introducido a los ordenadores solo para realizar cálculos matemáticos rutinarios pero ahora los investigadores en IA están demostrando que los ordenadores pueden hacer más que eso.

En 1958 McCarthy presentó un proyecto llamado "programas con sentido común" en el que propuso un trabajo del que surgiría un programa llamado "toma de consejos" para buscar soluciones a problemas generales del mundo, en su programa McCarthy demostró como su programa podía generar, por ejemplo un plan para conducir al aeropuerto basado en algunos axiomas simples, lo más importante es que este programa fue diseñado para aceptar nuevos conocimientos en diferentes áreas de experiencia sin ser reprogramado.

## Computación con Palabras

La nueva era de la Ingeniería del conocimiento puesta desde finales de los 80's hasta la actualidad se ofrece una interacción más natural con las redes neuronales, estas pueden aprender, adaptarse a los cambios en el entorno de un problema más sin embargo carecen de facilidades de explicación y estas suelen actuar como una caja negra.

Aun así pueden resolver problemas mejor que los sistemas expertos y llega a complementarse bastante bien al 10 mil millones, sin duda es emocionante.