

## Resumen sobre la historia de la IA

El libro nos inicia hablando sobre el primer trabajo reconocido de la IA, este fue presentado por Warren McCulloch y Walter Pitts en 1943. Este trabajo era una investigación sobre el sistema nervioso central, esto resultó en la primera gran contribución de la IA a los modelos de neuronas de los cerebros. Este modelo de red neuronal hizo posible que modelaran un cerebro en un laboratorio, tanto teórico, como experimental. Despues se supo que el modelo binario de neuronas no era correcto. Entonces McCulloch creó la base de computo neuronal y de redes neuronales artificiales (ANN).

### 1.2.2

Los primeros años de la inteligencia artificial (IA) tuvieron un gran entusiasmo ya que habían muchas grandes ideas y un éxito muy limitado. Antes de esto los computadores fueron puestos a trabajar en cálculos matemáticos no muy complicados, pero los investigadores de la IA estaban desconfiando que la complejidad de estos PC era mucho mayor.

John McCarthy definió un lenguaje de programación de muy alto nivel llamado LISP, en este propuso un programa llamado Advice Taker, que trataba de encontrar soluciones a problemas generales.

Lo más importante de este Programa es que estaba diseñado para aceptar Nuevos Tiempos.

Uno de los Proyectos más grandes de esa época fue el Iluminado General Problem Solver, este Programa tenía como Propósito Simular los métodos humanos de Resolución de Problemas, este fue el Primer o de los primeros intentos de Separar la Técnica de Resolución de Problemas, Sin embargo este falló (cuando intentaba resolver Problemas muy difíciles) ya que este tenía una lógica formal.

A mediados de la década de los 50 los investigadores hicieron promesas de construir máquinas inteligentes con el Propósito de tener un conocimiento muy preciso al de los humanos en unos años su periodo.

En la década de los 70 la comprensión del dominio de la aplicación fue lo que se dice que fue el desarrollo más importante de ese decenio, se dieron cuenta que para obtener resultados buenos debían enfocarse en tareas de conocimientos bien definidos.

Para mediados de los 80 se descubrió que construir un sistema experto, requería mucho más de lo que los investigadores tenían previsto. La decepción que se llevaron los impulsos y medios hoy conocidos, utilizaron lo que los tenían que eran las redes neuronales, mapas autoorganizadores, nuevo lenguaje, etc. y establecieron un campo disciplinario.

La inteligencia es evolutiva tanto la artificial y la natural, el enfoque a las IA se basa en modelos computacionales de selección natural y genética.

El concepto de algoritmos genéticos se trata de manipular cromosomas artificiales utilizando operaciones genéticas.

En conclusión creemos que la IA era malo para esa época, bueno hasta las impresiones lo convenciendo que estaban en esas épocas, pero la falta de recursos y la falta de proyectos exitosos fue lo que la llevó a perder tanto tiempo.

Espero no se habrá pasado quien sabe como estos cambios han sido.