



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

Instituto Tecnológico de Culiacán

Tarea 2 - Historia de la IA

Alumno: Vega Hernandez Gustavo Angel

Materia:

Inteligencia Artificial

MAESTRO:

Jose Mario Rios Felix

Resumen Sobre la historia de la IA

La IA es una disciplina que busca construir maquinas Capaces de realizar tareas que requieren Inteligencia humana. Alan Turing hizo una preseba llamada el test de Turing donde una maquina se Considera inteligente si puede engañar a un humano haciéndole creer que esta interactuando con otra Persona.

(1943-1956)

LLCrrrrrrrrrrrrr

0

Para Comenzar con la historia de la IA se nos habla de los Fundadores de esta misma que fueron McColloch y pitts que propusieron el primer modelo de red necional ortificial, el Cual tenia un funcionamiento de interruptores binarios y ellos demostraron que cualquier función computable podía ser representada con redes de necionas. John von Neumann el tuvo un papel clave en el proyecto Manhatlan que creo la bomba nuclear además de ayudar a diseñar la EDVAC. Por otro lado, esta Claude Shannon, graduado del MIT que publico un articulo de maquinas que sugan ajedrez con el Cual llego a la conclusión de que se necesitaban heuristicas para la resolución de problemas complejos. Por ultimo esta John McCarthy que organizo un taller de verano patrocinado por IBM en el Cual nació una nueva ciencia llamada inteligencia orificial.

(1956 - 1960)

En los primeros años de la IA se tenia un gran entusiasmo, grandes ideas, pero un exito limitado. Para empezar John McCarthy creo

LISP un lenguaje que fue diseñado porra la progración en LA que todovia se utiliza además desorrollo Advice Taker, un programa que aceptaba axiomas simples y generaba soluciones a problemas generales. Por otro lado Allen Newell y Herbert Simon desarrollaron General Problem Solver un programa que intentaba resduer problemas utilizando fines y medios, pero tenian. Imitaciones ya que los programas eran ineficientes.

(1970 - 1980)

Debido a la complejidad de boscar la inteligencia general de las computadoras en estos oños se bosco obtener dominios específicos Creamdo sistemas expertos como DENDRAL, MYCIN, PROSPECTOR, etc los cuales tenian la capacidad de Igualar expertos humanas en areas reducidas sin embargo eran moy rigidas ya que no aprendiran solos y dependian de la calidad del conocimiento del experto.

(1980 - en adelante)

Despues de mucho tiempo de no tener relevancia las redes neuronoles resurgieron gracias a los avances tecnologicas. John Hopfield introdijo redes con retroalimentación, Koho nen desarrollo los mapos outoorganizados y Rumelhart Junto con McClellond Popularizaron el algoritmo de retropropagación que permitio entrenar perceptrones multicapa de forma eticas. Estos avances consolidaron a las redes neuronales como una herramiento poderora en el reconocimiento de potrones el aprendizaje automatico y predicción impulsando el campo hacia nuevas aplicaciones practicas. La logica ditusa fue introducida por Lothi zadeh en 1965 como una forma de representar razonamiento humano mediante voriables lingüísticas como "olto", "bajo", "rapido" o Tento". Hungue inicialmente fee ignocada en occidente lapon la adopto en los años 80 moor porando la en electrodomesticos.