Espinozy Fugozo authemoc.

"Eded Oscura" O Nacimiento de LA (1943-1956)

El primer trabajo reconocido en el campo de la Inteligencia partitical fue presentado por Warren McCulloch y walter pitts en 1943. La investigación de estos personajes sobre el Sistema nerrioso central dio como resultado a la primera gran contribución a la inteligencia Artificial: un modelo de neuronas del ceretro.

McColloch y Pitts propusieron un modelo de redes
neuronales artificiales en el que se postulata
que cada neurona estaba en estado tinano,
es decir, en condicton de encendido o apagado.
Demostraron que su modelo de red neuronar
era equivalente a la maquina de tenina, y
demostraron que calquier funcion computable
podra calcularse mediante una red de neuronas
conectadas, también demostraron que las
estructuras de red simples podran aprender.

El auge de la interigencia Astificial (1956-1960)

los primeros años de la IA se curacterizan por un tremendo entestasmo, grandes ideas pon exito my limitado, Solo unos años antes, se habian introducido competadoral para reculizar calcdos matematicos, pero ahora se había destrato queno solo eso.

Espinoza Fugozo Cachtenoca

John McCarthy uno de los organizadores del taller de Dart mouth e inventor del termino "Inteligencia Artificial", de finjo el lenguaje de alto nivel USP, uno de los l'enguajes de programación mas antiguos aparte de FORTRAN.

McCathy demostró cómo un programa podita generar un plan para ir en automoris al acropierto, basandose en algunos atromas Simples.

lo más importante es que el programa fue diserrado pava aceptar nuevas axiomas, oen otras palatras, nueros conocimientos, en diferentes áreas de especialización Sinser reprogramado Este fue el primer sistema completo basado en el conocimiento que incorporata los principios centrales de representación y uniconamiento del conocimiento.

En la decuda de los 60s, los investigadores de IA intentaron simular el proceso de pensamiento Complejo inventando métodos generales para resolver amplias clases de problemas.

Sin embergo, también fre una epoca en la que el campo de la IA atrujo nuevas ideas fundamentales en áveas como la representación del conocimiento.

Espinoza trugozo contetenoc

Probablemente el avance mas importante de los 70s fre la comprension de que el dominio del problema para los maquinos inteligentes tenia que ser siticientemente restringido.

liande los metodos debiles fullavos, los investigadores finalmente se dición cienta de que la unica toma de obtener resoltados pueticos cra resos ver casos tipicos en áreas de especialización limitadas mediante gundes pasos de razonamiento.

Renacimiento de les redes neuronales (1980)

22222

A mediados de la decada de los 80s investigadores cingenieros describireron que construir en sistema inteligente requeria mucho mas que simplemente realizar en sistema de razonamiento y ponerte Suficientes reguas para que se automatizara.

Petido a la necessidad de un procesamiento de información similar al del ceretro, así como a los aunces en la tecnología informatica y los aunces en la neuociencia, el campo delas redes neuonales experimento unespectacular resugimiento.

inovadores que omperaron a sugir raisos purectos de la IA, hacia infutivo exitoso.

Espinora Fugoro andtemos

En los Utimos años se han itilizado varos metodos tasados en la tecnología de redes neuronales para tescar dates numerros en lusca de regias difesas.

les sistemas adaptatios o neumales difesos peden encontrar necus reglas difesas o cambiar y questar las existentes en funcion de los datos proporcionados.

les sistemes experos, neuronales y difusos han madurado y se han aplicado a una compria gama de problemas diferentes, principal mente en ingenierra, medicina, negocios y gestion.

Cada techologia maneja la incertidembre y la ambi giodent del conocimiento humano de manera diferente, y cada tecnologia ha encontudo So legar en la ingeniena del conocimiento.

Un conjunto de sistemus expertos con logica difisa y competución nevenal mejora la adaptutilidad, la solidar, la folorancia a fallos y la velocidad de las sistemas inteligentes.

mas inteligentes utilizando teorias existentes en ligar de proponer otras ruccas y aprican estes Sistemas a problemas del mindo real.