

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO



Inteligencia artificial

Profesor: ZURIEL DATHAN MORA FELIX

Tarea 1.2
Historia IA
09/02/2025

No Control: 21170344

Gomez Gastelum Diego Alejandro

Diego Alexandro Gomez Gastelum

03/02/2025

IA

Origenes y fondamentos (Antes de 1950)

La intoligencia artificial tiene sus races en la filosofia la lagra y las matematicas.

Desde la antique dad, los filosofos imaginaron la posibilidad de maquinas

Con capacidades similares a las homanas. Entre las bases teoricos estan:

- Logica y razonamiento formal

 Anstoteles desarrollo el sipogismo, un sistema se interfirencio logicas que sento

 las bases de la computación logica
- -Maquinas de calcolo

 En el siglo XVII, Blaine Pascal y Gottfried Leibhiz dise Faron

 Calcoladoras mecanicas
- Maquinas automaticas

 Durante el siglo XIX, Charles Babbage y Ada Love lace trabajator en la

 Maquina analítica, un dispositivo programable considerado el precursor de las

 Computado has moderinas

Primaros desarrollos y optimis mo inicial (1950-1970)

La 14 moderna comenzo a tomar forma con el desarrollo de 193

Primaras Computadoras electronicas y lenguales de programación

- Princhos programas de 1A
 - · Logic Theorist (1955-50)
 - · General problem Solver (1957)
- Redes heurohales artificiales

Frank Roseh blatt desarrollo el percaption en 1958, un modero de les neuronal Capaz de aprender patrones simples

- Lengoares de 1A

Jihh McCarthy creo el lengoare LISP en 1978, disenado es pecificamente
para el tearrollo de sistemo de 1A

El primer invertos de 19 14 y los sistemas expertos (1970-1990)

Los primetos enfoques de 19 14 se encontraron con problemos como la faita de poder compodacional Y la dificultad de representat el Cohocimiento de manera efectiva. Esto Vevo y una reducción en profimiración Y al llamado inviarno de la 1A en los años 70

A lesar de elb, en los 80 resurgio el interes con los sistemas experbs, Programas diseñados para emolar la toma de decisionas humanas

- MYCIN(diagnostico medico)

- Dendral (anglisis de estructuras quinicas)

Resurginsento con el aprendizale automatico (1990-2010)

A partir de los años 90, la 14 comenzo a benericiarse del crecimiento en la capacidad computacional y el acceso agrandes volumenes de datos. Esto permitio avances significativos chi

-APrendizque quitomático (Machine Learning) Metados como Redes heuronales profundas, arboles de decisión y modelos Probabilistices Comenzaron a demostrat medios resultados

- Reconocimiento de Voz Y Visión artificial Algorit Mos mas eficiento permitieton medoras en aplicaciones como el reconocimiento facial y asistentes virtuales

Auge del deep learning y la 17 moderna (2010-presente)

El cleamiento del big data y las medores en harduare permitiero, la revolución del deep learning, impulsado por:

- · Redes headyles comb lucronales Papa Vision grafacial
- · Redes hectonales recurrentes y transformadores para procesamiento del language natural