



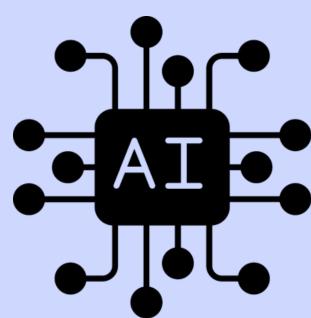
La "Edad Oscura", o el nacimiento de la inteligencia

artificial



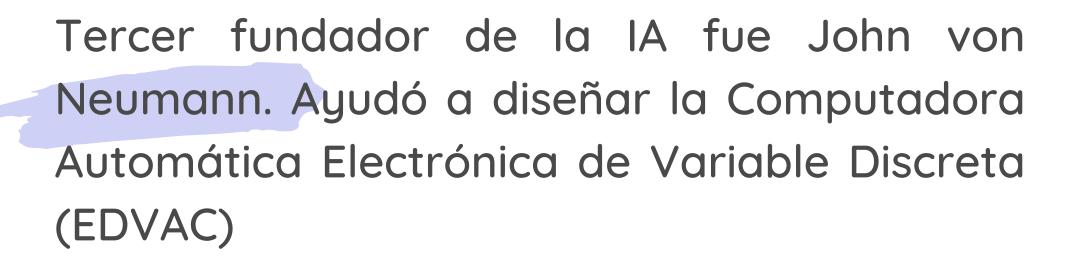
Su investigación sobre el sistema nervioso central resultó en la primera contribución importante a la IA: un modelo de neuronas del cerebro.











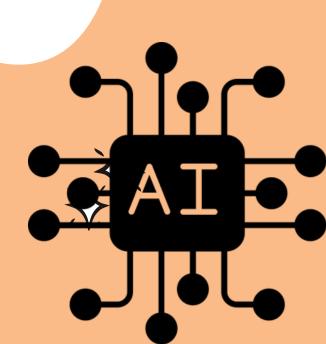


### 1956

INTELIGENCIA DE ESTUDIO DE LA MÁQUINAS, LAS REDES NEURONALES TEORÍA DE ARTIFICIALES Y AUTÓMATAS.









EL AUGE DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL, O LA ERA DE LAS GRANDES EXPECTATIVAS

1956 - FINALES DE LOS AÑOS 1960

John McCarthy "Programas con sentido común"



# PROMESAS INCUMPLIDAS O EL IMPACTO DE LA REALIDAD





1971

LA TECNOLOGÍA DE LOS SISTEMAS EXPERTOS, O LA CLAVE DEL ÉXITO

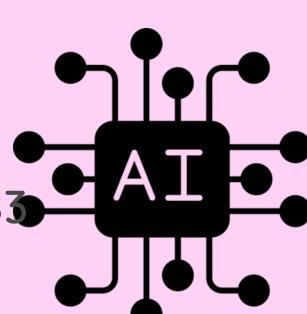
FINALES DE LOS AÑOS 1960 -PRINCIPIOS DE LOS AÑOS 1970



PRINCIPIOS DE LOS AÑOS 1970 MEDIADOS DE LOS AÑOS 1980 Mopear todo el conocimiento teórico

GOBIERNO BRITÁNICO TAMBIÉN SUSPENDIÓ EL APOYO A LA INVESTIGACIÓN EN IA.









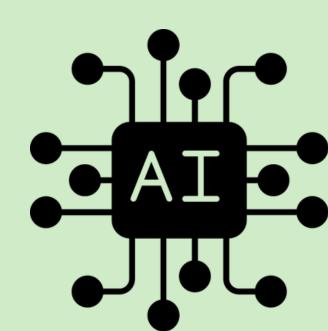
### CÓMO HACER QUE UNA MÁQUINA APRENDA, O EL RENACIMIENTO DE LAS REDES NEURONALES

### MEDIADOS DE LOS AÑOS 1980 EN ADELANTE

1986 -----

Retropropagación: exploraciones en las microestructuras de la cognición.

1988 ---- Broomhead y Lowe





LA COMPUTACIÓN EVOLUTIVA, O EL APRENDIZAJE A TRAVÉS DE LA ACCIÓN

Principal desafío de la informática: lograr que las computadoras resuelvan problemas sin ser programadas explícitamente.



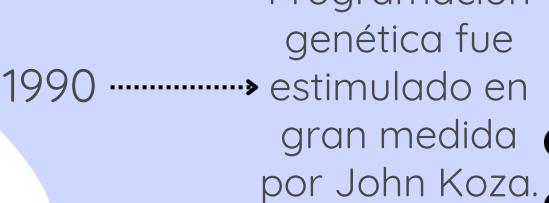
PRINCIPIOS DE LA DÉCADA DE 1970 EXPOELANTE

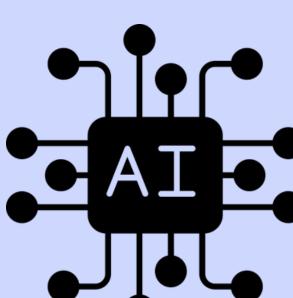


Programación



Algoritmo para manipular "cromosomas" artificiales.











PRINCIPAL DESAFÍO DE LA INFORMÁTICA:
LOGRAR QUE LAS COMPUTADORAS
RESUELVAN PROBLEMAS SIN SER
PROGRAMADAS EXPLÍCITAMENTE.



Lotfi Zadeh cree que en unos pocos años la mayoría de los sistemas expertos utilizarán lógica difusa para resolver problemas altamente no lineales y computacionalmente difíciles.



