Lo "Edad Oscura", o el nacimiento de la inteligencia artificial.
(1943 - 1956)

El primer trabajo reconocido Fue presentado por McCullar y Malter Pitto en 1943. Su investigación

El primer trabajo reconocido fue presentado por McCullon y Walter Pitts en 1943. Su investigación sobre el sistema nerviosa central resulta en la primera contribución importante a la IA.

Thon von Neuman, ayudó a diseñar la Computadora Automatica Electronica de Variables Discreta (EDMC).

La Universidad de Priceton también rue la cede de
Thon McCorthy, otro rundador. En 1956, reunieron a
investigadores interesadas. Este taller dio origen a

una nuevo ciencia: Inteligercia Artificial.

El auge de la inteligencia artificial, o la era de las grandes expectativas.

(1956 - Finales deal 960)

En 1958, John McCarthy presentó un artículo, "Programas con Sentido Comúnis, en el que proponio un programa llamado Advice Taker para buscar soluciones a problemos generales del mundo. Fue el primersistema completo basado en el cenacimiento.

Lota Zaden publicó scarticulo "Conjuntos difusar tambien en la década de 1960. Anora se considera la base de la teoria de conjuntos difusos.

En 1970, la euforia sobre la lA nabia desagarecido. Y la mayoria de financiación gubernamental.

Promesas incomplidas, o el impacto de la realidad. Cfinales de 1960s Principios de los 1970s) Desde mediados de los años 1959, los investigadores de la lA hacian promesas de construir máquinas inteligentes para todo uso sobre una base de Conocimiento a escala humano pora los años 1980, y de superar la inteligencia humana para el año zaco, Sin embargo, en 1970, se dieron cuenta de que tales of irmaciones aran demosiado optim istas. En 1971, el gobierno británico tonbén Suspandio el apoyo a la investigación en lA. La tecnología de los sistemas expertos, o la clave del éxito (Principios de la 1970s - mediados de las 1980s) En 1971, tratojando en equipo, Eduard Feigenbaum, Bruce Buchanan y Joshus Lederberg desarrollation DENDRAL, el primer sistemo basado en el conocimiento que tuvo exito. La Clave Fue mapportodo el conocinient que tovo éxito feorico relevante desde su forma general a reglas altamente especifias. En 1972, emprendido por Feigenbown y otros en la universidad de stanford, comenzó el proyecto MYCIN. Un sistema exporto basado en reglas.



Como hacer que una maquina aprenda, o el renacimiento de las redes neuronales. (Mediados de los 1980, en adelante) En la década de 1980, debido a la necesidad de procesamiento de información similar al cerebro, el compo de las redes neuronales experimento un resurginiento. El verdadero avance llegó en 1986 coando el algoritmo de aprendizaje de tetropropagación Fue rein ventado por Rumelhart y McKlelland en procesamiento distribuido Poralelo. En 1988, Broomhead y Loue descubrieron un procedimiento para diseñor redes de propagación hacia delante en capas utilizando funciones de base tadianes. La computación evolutiva, o el aprendizaje a través de los acción. (Principios de las 1970, en adebnte) El enfoque evolutivo de la inteligenção artificial Se basa en las modelos computacionales de la selección natural y la genética. El concepto de algoritmos genéticos que introducido por John Holland a principios de los años 1970. Desorrollo un algoritmo pora manifellor "compromas" artificotos Las estrategias evolutivas Fueron diseñadas especi-Ficamente para resolver problems de optimización de Parametros en ingenierio. El interes en la programación genético Fue estimulado por John Koza en la década de 1990. Norma

La programación genética ofrece una solución al principal desatio de la informatica: lograr que las computadoras resuelvan Problemas sin ser programadas explicitamente. La nueva era de la ingenieria del Conocimiento, O la informatica con Palablas, (Finales de los 1980s en adelante) Cuando el conocimiento adquirido es incompleto, las redes neuronales queden refinar el conocimiento, y cuando el comocimiento es inconsistente con algunos datos doola, las redes neuronales pueden revisar las reglas. Lotti zodel cree que en unas pocos años la mayorio de los sistemas expertos Utilizaran logica difusa para resolver problemos altomente no lineales y computacionalmente dificiles. En los ultimos años, se han Utilizado varios métodos basadas en la tecnológia de redes neuropoles para buscar datos homéricos en busca de reglas difusas.