## Resumma source la historia de la lA

La interiorica attificial Surac con el Molósito de Jotos a las nogalisas de la calacidad de razonor, alverder y resouve Problemas de manera simila a las homanos. Uno de los Armeros Intentos de definir esta calacidad fre el test de Turina, diseñado Para evaluar si una rasina pada computarse de fara indistinavible de una persona en una conversación. Aunte aun no se ha alcontado esc nivel, el test atmo el carrina Para medir la intelidencia de los sistemas convitacionales.

En los años cuarents y So, Se Molisieron los Primeros medelos teóricos. McCulloch y Pitts diseñaron un modelo de red nouronal antificial, von Neumann sentó las bases de la confutación nodural y Shannon introdujo el vso de heurísticas Pora enfrentor Problemas confledos, como el adedrez, En 1956, en el taller de Darunmouth, se acuño formamente el término "Inteligencia Antificial", iniciando una nieva área científica.

Durante vas Jécadas de los cincienta y Sescrita, reinó el Oftirismo.

McCarthy Jesarrolló el lenguale LISP y el concelto del "Advice Taker",

un programa capaz de incorborar nuevo conservento sin ser

reprogramado, minskr abortó la teoría de morcos como alternativa

a la 169:ca formal, Newell y Simon Creoron el Geredu Pioblem Solver,

un Programa orientado a resolver Pioblemas de marera Deneral Mediante

análisis de medios y fines, También se avanzó en el estudo de

Perceptrones y alvendrade automático. Sin embora, estos rétodos

se rostraron ineficientes y limitados Para Probieras reales, lo he

Provaeó desilvasan hacra finales de los sesento.

En los años sesenta se reconoció la necesidad de restingir los brinios de aflicación. De esta marera surgieron los sistemas extertos, curo objetivo era enviar el desembero de especialistas en areas mun ancietas. Elembros properos preson DENDRAL, orientado al arálisis 9-1 mico, y mycin, deseñado para el diagnástico de enferredades infeccosas.

Estas sistemas se lasalam en regias IF-THEN derivadas de expertes huranos y marcaron un cambro de pradugna: de métodos generales y debinos a técnicas esfeciticas y basadas en conocircano.

Postaronmente apareceron otros sistemas exigosos, como PROS PECER en geología, que incluso describiró un yacinento nillonario. A Pesar de sus 1000s, los sistemas exfertos mastraron limitaciones infortantes: dificultad para addirir conocircento (creuo de lotena), faita de fiexibilidad, para afrender de la explicación profunda y escasa habilidad para afrender de la experiencia.

A Metados de los ochenta se Modilo in resurgimento de las
reles neuronales artificacies, gracias al aranee tecnológico y al
relescribilitates del augoritmo de retioliolagación, que permitió entreno
Perceptiones miticala. También emergieron niveras idias coro los
malas autoorganizados de Kohonen, las reles de Holfreid y los
modelos de alrendizade Por referenzo. Estas técnicas ampliaron las
fositilidades de la 1A al Molacionor métodos mas cercanos al
funcionariento ligiógico del Cerebro.

Paralelarente, se tesarrolló la computación evolutiva, instruada en la selección natural. Algoritros genéticos, estrategias evolutivas y programación genética ofreceron herranientas para resolver problemas de oftinización y bis gueda que eran intratables con los enforces cuásicos. La programación genética, en paticular, abrió la posicilidad de general programas automáticalmente en lugar de cual fucarios manualmente.

En los años achenta y noventa, la lógrea dit-sa introdido la idea de tralajar con terrimos imprecisos, como "alte", "lajo" o "a menulo", más cercanos au lenguale hirano que los valores

Prolatilisticos tradicionales. Esta aproximación perritió constrvir
sisteras de contra más flexicles y adaptativos, adeptados

masivamente en dalón para elactiodoméstacos, transporte y atros

Productos. La lógica difisal se consolidó como in Prente
ente el razonamiento humano y el procesamiento complitacional,
mediando la representación de conocimientos Compledos y la

integración de múltimes expertos.

La evolución de la intergencia artificial proestra in Patron de ciclos!

Jeste la euforia inicial y las grandes Proresas, Pasando Par etaPas

de crisis, hasta la madriez alcanzada con los sistemas expertos,

las redes nevironales, la comprtación evolutiva y la lógica difesa.

En la actualidad, estas tecnologías se consideran complementarvas

más que completidoras. Los sistemas interigentes modernos integran

regias simbólicas, aprendizade neuronal y razonamiento difeso,

lo que las otorga matror adaltabilidad, tolerancia a la

incertidomere y cafacidad para abordar Problemas reales.

La intergencia artificial ha rasado de intertas generales y alstactos a solvenes racticas en Johnnos específicos. La inteligencia de una mágina se logia al calturar y organizar el conocimiento humano en áreas delimitadas, altovechando diversas metodologias que, en condunto, Permiten constivir sistemas caraces de asistim en la toma de decisiones, el análisis de datos y el control de Procesos compledos.