9

INTELIGENCIA

La inteligencia artificial (IA) es una rama de la información que busca crear sistemas capaces de realizar tareas que, normalmente requieren inteligencia artificial. La historia de la IA es amplia y está llena de avances significativos, desde sus inicios en las matematicas y la filosofía, hosta su aplicación práctica en la actualidad.

ORtgenes & Fundamentos

Les primeros hundamentos de la 1A se remontan a la antigiedad.

Filòsosas romo Aristóteles explorarion la lògica tormal, creando una bose teórico para la idea de que los procesos mentales humanos padrían ser replicados. Sin embargo, no tue hosta el sido XX cuando el desarrollo de la 1A se hizo posible gracias a avances en matematicas, lógica, y el nacimiento de la computación.

En 1950, el matemático británico Alan Turing propusa la que hoy se conoce romo el "test de Turing" que evalúa si una màquina que exhibir un comportamiento inteligente indistingible del de un humano. Esto prarco un hito al abrir la discusión sobre las capacidades que las Maquinas podiran alcanzar.

201101K230 OSSANOCLOS (19505-19605)

El término "Inteligencia artificial" fue acunado en 1956 durante la Contrarencia de Datmoth, organizado por John McCarthy.

Marvin Minsky, Clarke Shannor y otros pioneros de la IA.

En esta contecencia se planteó la visión de que atres los aspectos del aprendizaje o cualquier coacteristica de la Inteligencia queden describirse de manera tan precisa que una máquina poderio simularlos.

Durante los años 50, 60, se crearan los primeros programas de IA. Uno de los más canocidos fue el Logico Theorist de Allen Newell y Herbert A. Simon, que tue diseñado para probar tecemas matemáticas de la mismo forma que un humano lo haria. Al mismo tiempo, McCarthy desarrolló el lengraje de programación LISP, que se convictió en la base de muchos sustanas de IA.

PERTODOS DE ESTANCAMIENTO

A pesi- del actimismo hield, la 1A pasó por varios ceñados de estanciamiento conocidos como los "Inviernos de la 1A".

Dirante las decadas de 1970 y 1980, la investigación en 1A enercento grandes desarios debido a la falta de pader competacional y la incapacidad de los algoritmos para resolver problemos compleiros del mindo real. Los fondos disminuyeron y michas proyectos quena concelados. Las expectativas invesales sobre las capacidades inmediatas de la 1A contribuyeron a estos períodos de recesión.

AVANCES EN LA TA MODERNA

En la década de 1990; la 19 expérimento un resurgimiento gracias a avances en el hardware, como la creciente capacidad de procesamiento de las competadoras, y al desarrollo de algoritmos más esicientes.

Uno de los hitos más conocidos de esa épaca tre en 1997, cuando la supercomputadora Deep Blue, desarrollada por IBH.

describé al campeón mundial de ajedrez Gorry Kasparov.

Este logro mostró que las maquines ections superar a las humanos en tareas especitibas mediante el uso de técnicas de bisquela y cólculo.

Otro arence significativo fie el desarrollo del apendizaje atomático (machine learning), una varia dela IA que se enfoca en crear algoritmos que primiten a las máquinos apender ele los dels y méjacar se iredimiento sin ser programados explicitmente eura cache tarea. Esto fix posible gracias a las teniras como las redes neuronales y al acceso a gendes carridado de detas.

OROIJAUTIR RIUS KI

En las últimas des décadas, la lA ha logrado avances
Impressionanto gracias a la combinación de tres factores doses:
Impressionanto gracias a la combinación de tres factores doses:
Imayor poder computacional, grandes udúmeno de datas disposibles

y avances en algoritmos de aprendizaje profuncio (deep tearning)

Estas sistemas están basados en recles navianales artificiats,
que imitan el funcionamiento del cerebro humano y permitan

que las máquinas realisen tareas como reconocimiento de imágenes,

procesamiento del tengraje natural y conducción autónomos.

Aplicaciones como asietates virtuales (Sini, Alexa), sistemas de

tecomedición en platarormas como Nettlix y Amazan, y

vehículos autónomos, son solo algunas de las muchos áreas

dande la lA está present hoy en día. Además, la la está

7	
	transformando sectores como la medicina, las finanzas y la
	Industria, mejorando la esicionda y ofreciendo nuevos soluciones
	a problemas complejos.
	Cooking Children
	Service with the service of the serv
	The second of

