Jonathan Humberto Armenta Garcia Historia de la 1A T

La historia de la inteligencia artificipi se remonta a mediados del siglo XX y ha pasado Por diversos etapas que marcan su desarrollo desde teorias abstractas hasta aplicaciones practicas. Este recorrida inclure mamentas de grandes espectativas, periodos de desilución y un resurgimiento que ha llevado a la 1A a ser una de las disiplims mas influyentes en la actualidad.

## Primeros Pasos: 1943-1956

Por McCulloch y Pitts en 1943, quienes introduse-You el modelo matematico de vedes neuronoles, demostrando que podian replicar funciones logicas basicas. Alan turing contriburo significativamente con su congepto de imaquinas universales; y el desorrollo del test de turing, que propuso un metado para evaluar la inteligencia de las maquinas, En 1956, durante el taller de Dartmouth, John McCarthy acuño el termino inteligencia artificial? y marco el inicio oficial de esta diciplina.

## Eva de grandes expectativas: 1956 - 1960

Este Periodo Estudo cavactevizado Por optimismo respecto a las capacidades futuras de la 1A. John McCarthy desarvallo el lenguaje de Programacion LISP, que se convirto en un standar para Profectos de 1A. Newell y simon crearon el "General Problem Solver" (GPS), un Programa que intentaba resolver Problemas de manera similar a 105 humanos, aunque con limitaciones practicas.

Reviodo de desilveion: 1960 - 1970 A Regar de los avances iniciales, la lA enfrento numerogos desafias tecnicos. Los metodos senerales demostroran ser ineficientes para regalver Problemas camplejos debida asu alto costo computacional. El informe lighthill en 1971 destaco la faita de vesultadas Practicos, 10 que 11evo a una reducción significativa de fondos paro la investigación en 1A. 266 - 1993 - 1956 sistemas expertos: 1970 - 1980 El surgimiento de sistemas expertos marco un cambio en la dirección de la 1A. Programos como DENDRAL, que se enfocaba en quimica, y MYCIN, dischado Para diagnosticos medicos demostraran que las aplicaciones especificas Padian ser altamente utiles, Estas sistemas separaron la base de conocimiento del mecanigmo de vazonamiento, lo que permitio una mayor flexibilidad. Renacimiento de los redes nevronales y algoritmas evolutivos: 1980-2000 La la experimento un regurgimiento gracias a avances en vedes nevranales, Particularmente con el desarrallo del algoritmo de retropropagacion. Ademag, log algoritmos genetices introducidos Par John Mcorty Halland aplicaron Principios de la evolución

natural Para regalver Problemas complejos.

HORE SHOWING THE MANNEY TO HE

Dyvante este periodo tambien se desavrollarion sistemas hibridas que combinan vedes nevronales, vosica difusa y sistemas expertas.

Eva moderna: 2000 en adelante

La eva moderna de la inteligencia Antificial

Esta markada por la conversencia de

distintas tecnologías y un accesa sin precedentes

a datas masivas. con el avge del aprendizais

automatica y las redes neuronales profundas.

la 1A ha logrado avances limpre cianantes

en campos camo la visión por computadora,

el procesamienta del lenguaje natural y

la robotica. Estas tecnicas han permitido

han permitida desarrollar asistentes virtua
les camo siri y Alexa, vehiculos autonomos

y, sistemas de recomendación en plataformas

como netflix o Amazon.

va capacidad de entrenar madelas con exandes cantidades de datas también ho revolucionado areas coma la medicino, facilitanda diagnosticos precisos y trotamientos personalizados. Ademas, las iniciativas para integrar la lA en la industria han exeado sistemas hibridos que cambinan redes nevronales, sistemas expertos y algoritmos evolutivos, logrando saluciones mas vobustas y adaptativas. Sin embarga, este crecimiento también prantea retas eticos relacionados con la privacidad, la equidad y la regulación.

conclucion: La historia de la lA reflesa un constante estverzo Par emular y superar las capacidades humanas. Desde las Primeras teorias matematicas hasto las aplicaciones actuales que afectan 5 cada aspecto de nuestra vida, la IA ha demostrado ser una fuerza transformadoro. 5 No obstante, si avance trae congigo Pregintas importante sobre su impacto social y etico. ð El futuro de la lA dependero de como logremos equilibrar la innovación techologica con 109 volores humanos fundamentales. Este equilibria sera crucial Para ageovrar que la E 1A continue siendo una herramienta Para mejavav la calidad de vida, Promover el degarrollo Ø sastenible y enfrentar los desatios groboles can creatividad y responsabilidad.