Historia de la IA

La inteligencia artificial como ciencia fue fundada

por 3 generaciones de investigadores, dentro delos

mas influyentes se encuentran:

Las "Edades Os wras"

El primer trabajo reconociolo en el compo de la IA

fue presentado por McCulloch y Walter pirs, una

investiga ción sobre el sistemo nervioso Central resulto

en la primero 9 tan contribución a la IA: un modelo

de neuronos del cerebro.

Procusie ron un modelo de redes neuronales attificions

a al que sada neutros so postulabo en estado

en el are cada neurona se postulato en estado binario, es devir en contición de encendido o apagado demostraron are su modelo de red neuronal era. de necho, equivarnte a la maquina de turina. El modelo de reces neuronales estimblo el trabajo teo rico como experinental para modelar el cerebro en el laboratorio. Se dieton cuenta are una neurona tiene caracteristicas altamente no lineales una puede considerarse como un dispositivo simple de 2 estado.

El tercer rundador rue John van Neumann.

el parricius en el projecto Manator a el
Construió la bombo nuclear, también a judó a
diserar el EDVAC, una maquinó de programa almacendo

El age de la inteligencia attiticial o la era de

En 10 de caso de 1956 a 1960, se experimento un periodo de entusiosmo x grandes expertativos, pero con exito limitado. Se realizaren avances en redes neuronales parificiores y aprendizaje automatico, como el teorema de conjuntos, se creó el solucionados de problemos generales, so 10 que el enroque

JEAN

logico resulto rnefroente para resolver probenos
complesos del mundo teu il levando al abandono
de provevo. Para 1970 la esforia disminito'
la finanuación que ramental para oxotectos
de lA se reduio.

promous incumplidos

En 1950, los investigadores de IA prometiero, Crear madinas inteligents are superuna, la inteligencia humano para la decado de 2000. sin emborgo para 1010 rse dieron cuenta ore estos azemo viones eron democrado aptimistos. A pesor de algunos adances en programas de la para problemos senvilos, la majoría no podia monejor tareas mas amolios a problemas del mundo real. Los principales dificutous in clure on 10 Falta de conscimrento en los programus y l'acomplessad de progenos oraicles. odemon lo revision de la IA por porte des governo permanico en 1971 no entontro resutodos signification, lo que lievo a la cancelación de mucos proxectos de investadoctor en IA. La techo jogia de los sistemos experios, ola clave del exito.

produblemente, el desarrollo mas importario de la de wido de 1970 fue la tealización de are el cominso del problemo pata jusmo are el cominso del problemo pata jusmo arrolò inteligento deción estat suficientent restringido. Anteriormente, los investigaciones de la creian are algoritorios de esa-edu ingerioses y tecnical de rozona miento poddiar inventatió para emular metadol de resolución de problemos generoles. Sincilares o los rumanos - lo nel desarrollo de sigtema, expertos como DENDRAL I MYCIN

Esos sistemos que se centradas en dominios espelifics, aprove chabas el conocimiento humanoi representant un combio de aprobigno en comparous con los en roues gereroies y 60 co existosos de decadas anteriores. DENDRALI, por esemblo. Se desto có en el ano ilsos a into mentral are MICIN the revolutions en el diagnostico medito, estos sistemos de mostreton la viabilida y le 1 potenuisi de la la en golicaciones practicas, aunove tambren en frentaron de saros, como lan restricción a dominios estrechos y la dificultos oure no n'esut la incertidumbre. Como crean uno maquino de aprendizare o el renacimiento de las recies næuronalio En 10 ace wata de 1990, hubb un resorgimiento significativo en el interes por las reces neutonales artraviars despues de un período de definsió. Lon 10 tech ologia de siste mas experra. Este resurgimiento se debió a avonces techologica. progreso en eneutorento y 19 nevertuos me un proesanie to de información similar alcerebro se regizator importantis contribuciones rearrows , ore dise to incurous a 1 y intro de 1 a 190 premo de a premozasi de netropropagacióare se convirtio en la tecnica mas popular Paro entrenor beacepriones multicipas Este rewrothento transforms los redes neuronoles de notela simoles a un camoo intendisciolinatio en constante desarrolla La nuevo ero de la ingeniería del (anoutmento (a erender hautendo) La computacion evolutivo esun enoque en i religencio artificiol are simula la evolución.

se baja en algoritma genticos, estratgios

evolutivas y programación gentica. Los algoritmos

genticos, introducións por Jonntialand, maníorian

representaciones geneticos para en Contrat

soluciones optimas mediate seleccison i conzoniero

y mutación los estro regios evolutivos,

proquestos por recien bera y Schweter, se

centran en la Optimización de parametro

mediante cambios aleabitotio, impulsado

por John tozo, estos tecnicos representa
un area en orosinento en la inteligencia

attribudi con apricaciones potenciales el

problemas complesos.

La nueva era de la ingenteria de conduments to computo con polabras 10 109:00 dresa Totaducida oper war Zaven en 1966, ho encontrado a pricaciones en uno amplio aquo de campos, especiarment en Ingenterio de controla. Al courtiquel conoumento humano en terminos linguisticos camo bito" obojo, 1 al utiliau regios orrisos del tipo "si-entones" los sistemal drasul overen modelar problems complesos de numera mos cercano a la forma en are los expersos humanos prensan. Aurque la construcción de sistemas expertos y orrasos Oredeser un proceso la rgo y tedroro, el desorrollo de netramientas. Esta sinergro entre sistemas exaertos, redel ne promotes 1 100,000 drasso ha lievado o mesono styntercotion e oda oto oritiduo, tobustez y relocidad en cisamol de 10, a o acendo aleva possissidades en canoos como la medicina, 10 Tryenserio , gestion empresorial