Historia de la lA

a Inteligencia Artificial (IA) se define como la ciencia que busca hacer que las maquinas realicen tareas que requeririan inteligencia si las hicieran los humanos. La 1A ha evolucionado a la large de varias etapas clave: Vocimiento de la 1A (1943 - 1956) Warrent McCulloch y walter Pitts propusieron el primer modero de redes neuronales artificiales. basandos en neuronas con estados binarios lencendido/apagado). · Alan Turing Considerado uno de los padres de la IA desarrollo el concepto de la "maquina Universal" y el famoso Test Turing para evaluar si una maquina puede exhibir un comportamiento inteligente indistinguible del de un humano. John von Neumann Contribuyo al desarrous de Computadoras programables, influyendo en el campo de la IA a idea de crear maquinas que imitarian la Inteligencia Actificial estaba presente incluso en la cintiguedad, con mitos y leven das sobre la automatas y maquinas pensantes. Sin embargo, no fue hasta la mitad del siglo XX Cuando se investigo su verdadero potencial, despues de que se desarrollaran las Primeras Computadoras electronicas. En 1943 Weiment McCulloch y Walter Pitts presentaron su modero de neuronas artificiales Considerada la primera Inteligencia Artificial, aun cuando todavia no existia el termino Posteriormente el matematico britanico Alan Turing Publico en 1950 un articulo con el titulo "Computing machinery and Interigence"> Maguinaria = inteligencia informatica Norma

en la revista Mind donde se hacia una pregunta d Pueden Pensar los maquinos ? Propania un experimento que paso a denominarse Test de turing y que segun el autor . Permitura determinars la maquing podria tener un comportamiento interigente Similar al de un ser humano o indistringuible de este. John McCarthy acuño en 1956 es termino Inteligencia Artificial "e impulso en la decada de 1960 el desarrollo del Primer lenguaje de programacion de IA, LISP. Los Primeros Sistemas de Inteligencia Artificial se centraron en regias, lo que condijo al desarrouo de sistemas mas compiejos en las decadas de 1970 y 1980, junto a un impulso de la financiación. En estos momentos la lA experimento un renacimiento gracias a avances en algoritmos, hadiu are y tecnicas de aprendizaje automatico ya en la decada de 1990 los avances de la potencia infor matica y la disponibilidad de grandes cantidades de datos Permitieron a los investigadores evolucioner augoritmos de aprendizaje y consolidar las bases de la IA del Presente Desde la decado de 1990 la inteligencia Artificial ha evoluciona do gracias ai aumento de la potencia informatica y la disponiti lidad de datos. En los arcs las redes neuronales resurgie. ron con mejores tecnicas de entrenamiento y los siste mas expertos se aplicaron industrias como la Sandy las finanzas. Un hito importante fue la Victoria de Deep Blue Sobre Garry Kasparov en 1997 demostrando el potencial de la IA en los videgjuegos



Durante la epoca de 2000, la inteligencia Artificial experi-mento un crecimiento Significativo debido a la expansión de internet, el desarrollo del Big Data y la mejora de 10 capacidad de computo Aunque la la aun no aucanzaba la popularidad que en las decadas signientes, esta etapa fue crucial para Sentar las bases del aprendiraje automatica moderno y el desarrono de apricaciones practicas Big Nata y la computación avanzada: Uno de los principales impulsores del crecimiento de 19 1A en 100 2000 fue el Big Data Con la Mégada de la mep 2,0 los usuarios, comen-Zaron a general grandes cantidades de informaci On a trailez de redes sociales, busquedas en internet. Y transacciones Digitales. Empresas como google Amoron y Facebook aprovecharon este crecimiento para desarrollar algoritmos avanzados que cinarizaban patrones de comportamiento y personalizabain Contenidos A la par el almento en la potencia de ento permitio entrenar moderos mas sofisticados. Se populatarizaron tecnicas como 195 maquinas de Soporte Vectorial (SVM) que mejoraban la Clasificación dedatos y exreconocimiento de portrones Y los moderos de Arbores de decisión, litilizados en analesis de datos y predicciones Ademas en esta decoda se avanzo Significativamente en el proceso de lenguaje natural permitiendo que los sistemas de entendieran mejor las consultas de los usuarlos y ofiecieran respuestas mas piecisas.

Vorma



Expansion del aprendizaje Automatico la Personalización de Contenido... En la primera Inteligencia Arti onsolido en diversos areas gracias al crecimiento de Ha, el numento de la potencia de computo y el nuevos algoritmos Spielberg estreno la pelicula reavivo el interes del terrigence que Planteo preguntas Schre la relacion humanos y maquinas. Challenge impulso el niculos autónomos, con stany de 19 anford Como el primer vehiculo momentos clave en la ocurrio en 2006 Cfrey Hinton Y su equipo revivieron el Concepto de greedy layer-wise prefraining LEs Permitio Superar Problemas Previos ento de redes neuronales profundas, lo que llevo a la precision de moderos de se han realizado esfuerzos para garantizar un de ganizaciones Come la Union Europea o directices para evitar usos -tecnologia



