



Tecnológico Nacional de México Campus Culiacán

Ingeniería en sistemas computacionales

Inteligencia Artificial

José Enrique Félix Esparragoza

Dr. José Mario Ríos Félix

6-7 PM

Unidad 1

Historia de la inteligencia artificial

9, feb, 2025

Historia de la inteligencia artificial:

La inteligencia artificial nació en la
década de los 40's, mano a mano
con la invención de la computadora. En 1957
Man I ving escribio on garer en el que 1951979
accrea de la gre es comortable y la gré ho es
Sal Desgrés, durante la segunda gorra mundial
estura involverada en la creación de la
amgutadora Colossus 19 gudado con esta
se chariptación alemana.
The state of the s
El conocerniento de Turing (tanto en le
el candidato ideal para ser el primero en hablar
accroa de la intelimencia artificial la mablar
ecroa de la inteligencia artificial, la pregunta e por antonomasia en Ita Prede una Magnina
persar?
Para evitar la isans consoli
lara evitar los juegos semanticos creo un suego al que llamo el juego de imitagión. En lugar de
prografar of Dieden las magrinas pen carelli. Tisina
Lisa que deberiamos gregnitar; la Dueden las Magnines
oragentar de lano el juego de imitación. En lugar de oragentar de Duchen las magrinas pensarza, Turing para la confortamiento para la inteligencia?
1 a at como ciencia nace en lava 1
Le estos dos científicos, de alguna manera, podría
de cirse que trataba de mape ar el cerebro humano, Proposicionos
un modelo de novionas artificiales binarias, donde cada
neurona tenía dos estados: prendido o gragado. Despres
Estrella

3 1 demostraran que estas rades de neuranas eran equivalentes quan magnina de turing. Este modelo desde el gento de vista de la nevracione a es 3 incorrecto, y despris seria denostrato que este modelo binario de -las nevranas no era eguivalente a las nerronas de un cerebro 1 mológico, pero la trade que había empezado agiraq 100 I el chispage inicial de la It yn rabia socialisto huba vuelta atrada La investigación con ANNIS (artificial neural networks) sigue hasty westros diris ex avigre fora una epoca oscura en be 70's, logra recorperar su popularidad en la seconda 0 de los gais. McColloch es contriderado cimo el segundo padre Eundador de la IA (desqués de Turing). 1 En 1956 John McCarthy Martin Minsky organi-Zaran en Darfmouth College un corso de verano en mteligencia artificial . Este do nacimiento a la It. 3 los 60's en el area de inteligencia artiticial, se trafaran de un tiempo degrandes expectativas. Las como forderas fortan por Mas de una de cada desde su invención y habian rapodamente logrado ja un gran avance. Algreste los trabajos que bueron presentados en esta época fueron: à que podría buçcar solvoiones a problemas generales del rundo. e la feoria de tramas de Marvin Minsky, general Problem Solver (GPS). Un programa de propossito general que trafaría desimulant las habilidades resolutivas de los seres humados.

laks estes prayectos fueran de gran ambiain peran tracasaran ferri Herente. En retrospectiva resulta evidente que estaban limitados por el hardinare de la execquesto for la sacra la exteria por la IA hobiera desa -parecido y las fondos Esquarecaran Car. -Después del impacto con la realidad, los investigadores se dicion cuenta que tratar de usar metodos generales era 1 100 tenastado antoccioso. 11/1 EP1 171 El suceso más importante de los 701s tue la realización de Tre clasminio de las IA's debia de ser restrongato. Con esta realización nacen prácticamento les sistemas 0 expertos. Un projecto de esta épaca es DENPRAL, el éval era von programa para analizar químicos. 0 DENDRAL MOTO princepalmente por que la NASA Tha a lanzar una nava a Marte y un programa era recesario para determinar la estructura molecular el such marciano. DENDRAL fue desarrallado par Edward Fetgenbarme Bruce Bochanan y Joshova Lederberg DENDRAL eve tangés una le las primeras programas en encorporar herristicase Algunos otros sistemas expertos te la época en. MYCEN on sistema experta para el diagnóstico e enfermetades inte cciosas de la gangre, & PROSPECTOS, en sistema experto para la explotación de generales. Algo interesante que sucedió en la década de los 80stres que los investigadores a l'escubrir les timites da los Sistemas expertas i f esta simado a lasganancias que habian sucedido en hardnare en la mas phiciena resurgir a las redos neuronales.