

TECNOLOGICO NACIONAL DE MÉXICO
“INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CULIACÁN”



Inteligencia Artificial – Resumen Unidad 1

Alumno: Reyes Barrera Bryan Gilberto

Profesor: Dr. José Mario Ríos Félix

Hora: 18:00 – 19:00

NO. Control: 19170658

Culiacán Sinaloa

Fecha: 23/02/2024

"Reyes Barrera Bryan Gilberts"

Inteligencia Artificial

~ Historia de la IA ~

La Inteligencia Artificial como ciencia fue fundada por tres generaciones de investigadores. A continuación el libro de estas páginas de seguimiento a las asignadas a leer y en base a ello realizar un resumen, como comienzo es dar a conocer.

El primer trabajo reconocido en la competencia del campo de estudio de la Inteligencia artificial (IA) fue llevado a cabo y presentado por McCulloch y Walter Pitts en 1943.

Es de aclarar que el presente McCulloch se licencio en filosofía y medicina en la universidad de Columbia y llegó a ser director del laboratorio de Investigación Básica del departamento de psiquiatría de la universidad de Columbia. Su investigación sobre el sistema nervioso central dio como resultado la primera gran contribución de la IA: un modelo de neuronas del cerebro.

McCulloch y su colega Walter Pitts, un joven matemático, propusieron un modelo de redes neuronales artificiales donde se postuló que cada neurona estaba en estado binario, es decir, en condición de encendido o apagado (McCulloch).

Todo esto hace referente a lo que venía siendo la edad oscura en ese tiempo y fue en cambio laborioso al crear la Inteligencia Artificial (IA).

"Rexs Barera Byron Gilbert"

Retomando el subtema anterior es significativo especificar que durante los primeros años de la IA se hace característico del tremendo entusiasmo, grandes ideas y un éxito muy limitado y como es que se da a conocer por sus primeros grandes avances, con el desarrollo de sistemas expertos y las primeras aplicaciones exitosas de la IA en juegos y traducción de idiomas.

En finales de la década de los años 60 se presentaron ciertas promesas incumplidas, tuvo un lapso de los principios de las décadas de los 70, ya que dentro de estas épocas fue donde la IA se encuentra con una barrera, ya que dicho tope fue cuando los investigadores se dieron cuenta que son métodos temporales no llegaba a esa capacidad de lapso de periodo al momento distintivos en cuanto a los problemas complejos.

Dentro de la tecnología de los sistemas expertos, dentro de las épocas de los 70 y 80 fue la época en la cual fue el regreso de la IA con el desarrollo de sistemas expertos, dicho desarrollo fue integrado con el objetivo de los programas informáticos y todos las administraciones en cuanto a los almacenes implementados y para las mejoras en cuanto a las distribuciones del almacenamiento en cuanto al conocimiento humano para resolver problemas y en base a ello, la IA es donde aprende condicionalmente en cuanto a las distintas distribuciones de problemas humanos.

"Reyes Barrera Brian Gilberto"

Los nuevos métodos que fueron implementados e utilizados en 1980 en adelante por una época la cual se insertaron nuevas máquinas o bien, métodos los cuales tenían un aprovechamiento mayor de lo habitual ya que para ellos ya habían transcurrido un periodo largo de tiempo, dichos máquinas o métodos tenían referente a las redes neurales y acompañados de la computacional evolutiva para así poder adquirir conocimiento y de los datos para resolver problemas sin ser programados explícitamente.

Al momento en el cual la IA se fue dando a conocer y que poco a poco se descubrieron muchas curiosidades dentro del ámbito académico, ya que se empezó a ver como una herramienta de apoyo, y no de denigencia, para así poder tomar las decisiones humanas o no sistemáticamente las decisiones en el cien por ciento, sino que ese empuje para poder llegar ese punto que surge por un determinado problema asociado con la vida cotidiana o un proyecto académico.

Dentro de las capacidades y estudios detallan procesos simbólicos anticipados como el surgimiento de todos aquellos sistemas expertos, retomando la época de los 70, se especifica la amplia duración que se tuvo al momento de la implementación de la tecnología y sus amplias direcciones como durante los 80, fue la época en la cual resurgieron de las redes neurales artificiales tras un modelo inicial propuesto.

"Perez Barrera Bryan Culberto"

Hasta ciertos puntos se empezó a considerar en la IA como una definición capaz de la realización de tareas y labores complejas de tomar en cuenta la consideración de la inteligencia humana para el apoyo metriz en cuanto a las problemáticas que se presentan en algún periodo representativo de la recopilación de datos usando la inteligencia humana.

Es de suma importancia tener una recopilación de la manera más completa y consisa de toda esa información de datos neuronales, ya que utilicen el conocimiento de humanos expertos dentro de un dominio en cuanto.