

Universidad Del Valle de Mexico

UVM

Tabla Comparativa

Guadalajara Sur

02/09/2025

Alfonso Silva Soto

Ingenieria en Sistemas

850204045

Sistemas que piensan como humanos	Sistemas que piensan racionalmente
<ul style="list-style-type: none"> • La inteligencia artificial (IA) se enfoca en el desarrollo de sistemas capaces de realizar tareas de manera similar a como lo haría un ser humano. • Redes Neuronales artificiales. • Enfoque basado en la psicología y neurociencia • Reproducir memoria, aprendizaje y percepción como lo hace el cerebro humano. 	<ul style="list-style-type: none"> • Estos sistemas se basan en reglas y principios matemáticos para operar de manera lógica y coherente. • Enfoque inspirado en la filosofía y las matemáticas, orientado a generar conclusiones válidas independientemente del modo humano de razonar. • La Inteligencia Artificial es la ciencia de hacer que las máquinas piensen de manera racional. • Buscan siempre la solución más óptima a los problemas.
Sistemas que actúan como humanos	Sistemas que actúan racionalmente
<ul style="list-style-type: none"> • La búsqueda de la IA adaptable y autónoma. • Imitar el comportamiento humano. • Robots y agentes virtuales que pueden interactuar con el entorno • Sistemas que buscan pasar la Prueba de Turing, actuando de manera indistinguible a un humano. 	<ul style="list-style-type: none"> • Agentes Inteligentes • Resolver problemas de la manera más efectiva posible. • Basarse en teoría de agentes, economía y toma de decisiones racionales. • Definir agentes que actúan buscando maximizar su desempeño.

La inteligencia artificial es un universo muy completo y que va evolucionando cada vez mas. La clasificación de Russell y Norving nos ayuda a entender mejor este universo y como podemos trabajar con el. Desde los sistemas que piensan y actúan como humanos, que es tratar de replicar el comportamiento y pensamiento humano lo mas posible, para llegar a los sistemas que piensan y actúan racionalmente.

Referencias

Inteligencia. (2017, April 25). *Inteligencia artificial: sistemas que piensan como humanos* / ICCSI. ICCSI. <https://iccsi.com.ar/inteligencia-artificial-sistemas-que-piensen-como-humanos/>

Penín, Á. M. (2021, January 16). Sistemas que piensan como humanos - Inteligencia Artificial. Inteligencia Artificial. <http://inteligenciaartificial-tr.es/2020/11/27/sistemas-que-piensen-como-humanos/>

Artificial, S. (2024, February 16). Tipos de Inteligencia Artificial según Russell y Norvig: Una Guía Completa - SantiArtificial. Artificial Intelligence LAB. <https://santiartificial.com/segun-russell-y-norvig-cuantos-tipos-de-inteligencia-artificial-existen/>