

Intiginea Artificial Oliva Vivaranco Jaraman

TEMA

Historia de la IA

FECHA

6-7 P.M.

Hemos Proclamado que la Ia es excitante, Pero no hemos dicho lo que es.

A lo largo de la Historia se han surgido cuatro enfoques razonados, como es de esperar, existe un enfrentamiento entre los enfoques centrados en los humanos y los centrados en torno a la racionalidad. El enfoque centrado en los humanos no debe ser ciego empírico, que incluya hipótesis y confirmaciones mediante experimentos. El enfoque racional implica una combinación de matemáticas e ingeniería.

- Sistemas que Pienzan como Humanos
- Sistemas que Pienzan Racionalmente
- Sistemas que actúan como Humanos
- Sistemas que actúan racionalmente.

Conviene aclarar que al distinguir entre el comportamiento humano y racional no se está sugiriendo que los humanos son inherentemente irracionales en el sentido de inestabilidad emocional o desequilibrio mental. Basta con darse cuenta de que no somos perfectos; no todos somos maestros de Ajedrez, incluso aquellos que conocemos todas las reglas del juego de Ajedrez; y desafortunadamente, no todos obtenemos un score perfecto. El ejemplo ha sido tomado un catálogo con algunos errores que sistemáticamente cometen los humanos cuando razonan.

La Prueba de Turing Propuesta por Alan Turing (1950). Se diseñó para proporcionar una definición operacional y sin falacia de inteligencia.

- Procesamiento de lenguaje verbal que permita comunicarse satisfactoriamente en inglés.
- Representación del conocimiento para almacenar lo que se conoce o siente.
- Razonamiento automático para utilizar la información almacenada para responder a preguntas y extraer nuevas conclusiones.
- Aprendizaje automático para adaptarse a nuevas circunstancias y para detectar y reconocer patrones.
- Visión computacional para percibir objetos.
- Robótica para manipular y mover objetos.

Enfoque modelo cognitivo: Pensar como humano

Pensamiento racional: El enfoque de las leyes del pensamiento.

Actuar de forma racional: El enfoque del agente racional.

La inteligencia artificial abre un mundo que actualmente conocemos pero que hasta ahora por esperar mediante esto se harían en un fin de semanas por computadores.