Universidad Autónoma del Estado de México

Ética en la IA

Doctor en Ciencias de la Ingeniería
Leonardo González Ruiz

Secretaría de Ciencia

Universidad Autónoma del Estado de México



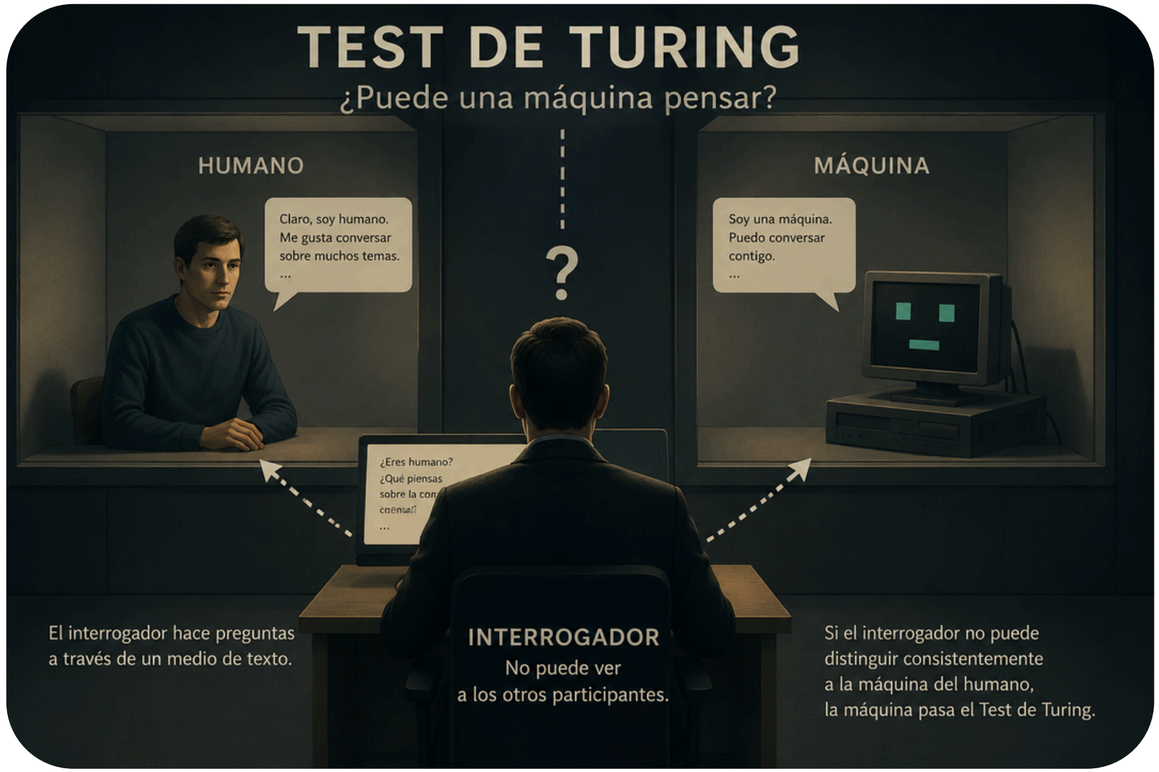
La Última Pregunta

Isaac Asimov — 1956

Science Fiction Quarterly, edición de noviembre de 1956, donde se publicó por primera vez el relato.

Universidad Autónoma del Estado de México

¿Puede una máquina pensar?



Universidad Autónoma del Estado de México

La humanidad siempre quiso crear inteligencia









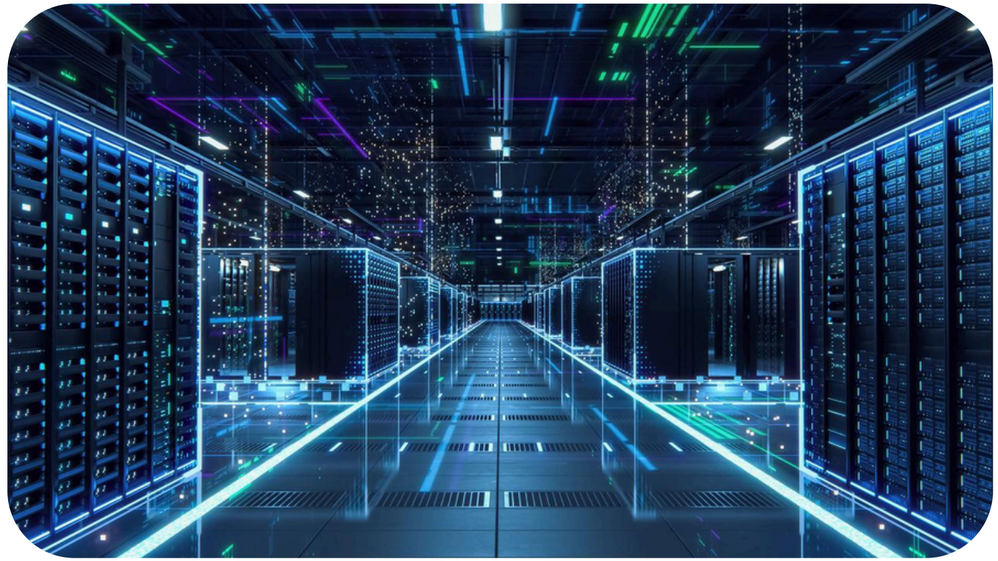
Universidad Autónoma del Estado de México

La IA prometió demasiado

“INSUFFICIENT DATA FOR MEANINGFUL ANSWER”

Universidad Autónoma del Estado de México

Entonces la máquina comenzó a aprender





La máquina hizo algo inesperado



FINAL SCORES

Google DeepMind Challenge Match
8 - 15 March 2016

Match	Black	White	Result
1	Lee Sedol	AlphaGo	W + Res
2	AlphaGo	Lee Sedol	B + Res
3	Lee Sedol	AlphaGo	W + Res
4	AlphaGo	Lee Sedol	W + Res
5	Lee Sedol	AlphaGo	W + Res

Universidad Autónoma del Estado de México

Ahora la IA también nos estudia a nosotros



Universidad Autónoma del Estado de México

¿Quién decide cómo piensa?

LET THERE BE LIGHT

Universidad Autónoma del Estado de México

“...And there was light—”

Isaac Asimov — 1956

Gracias por su atención