

<<<<

# INTELIGENCIA ARTIFICIAL

## Ayudantía 1: Conceptos básicos e intro a clingo

---

Ayudante: Javier Ruiz

[jiruiz5@uc.cl](mailto:jiruiz5@uc.cl)

# ¿QUÉ ES LA IA?

Método para otorgar a una máquina poder de decisión o poder de realización de acciones "inteligentes".

"Hacer que una máquina se comporte de formas que serían llamadas inteligentes si un ser humano hiciera eso"

John McCarthy



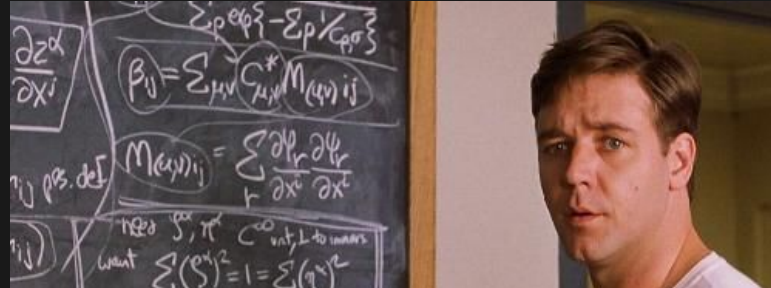
Ex Machina (2014)





## SISTEMA 1

Decisiones tomadas automáticamente por nuestro cerebro. Usando su intuición.



## SISTEMA 2

Conclusiones o decisiones que requieren un razonamiento para obtenerlas.

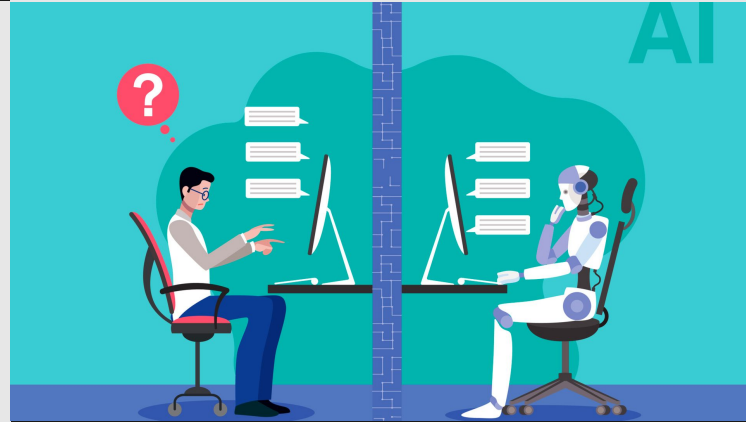
# ¿CÓMO SE PRUEBA LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL?

## TEST DE TURING

¿Puede un computador  
aparentar inteligencia?

## ESQUEMAS DE WINOGRAD

Preguntas ambiguas, sencillas  
de responder para los  
humanos.



>>>>

# CLINGO

## ANSWER SET PROGRAMMING

```
1 % instance
2 persona(juan).
3 persona(juana).
4 ama(juan,juana).
5
6 %ama(juana,juan).
7 % encoding
8 amor_correspondido(A, B) :- ama(B, A), ama(A,B).
```

Ejemplos básicos:

<https://potassco.org/clingo/run/>

ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI)