

TECNOLOGÍAS PARA LA CREACIÓN Y REDES SOCIALES

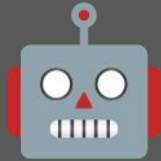
CLASE 6: 26 SEPTIEMBRE 2023



Inteligencia artificial en la práctica audiovisual

¿Qué es?

inteligencia artificial



“Inteligencia artificial” es el nombre que se le da a un **sistema informático al que se le **enseña** a imitar comportamientos inteligentes humanos.**

Oxford Internet Institute & Google

**sistema informático
enseña**

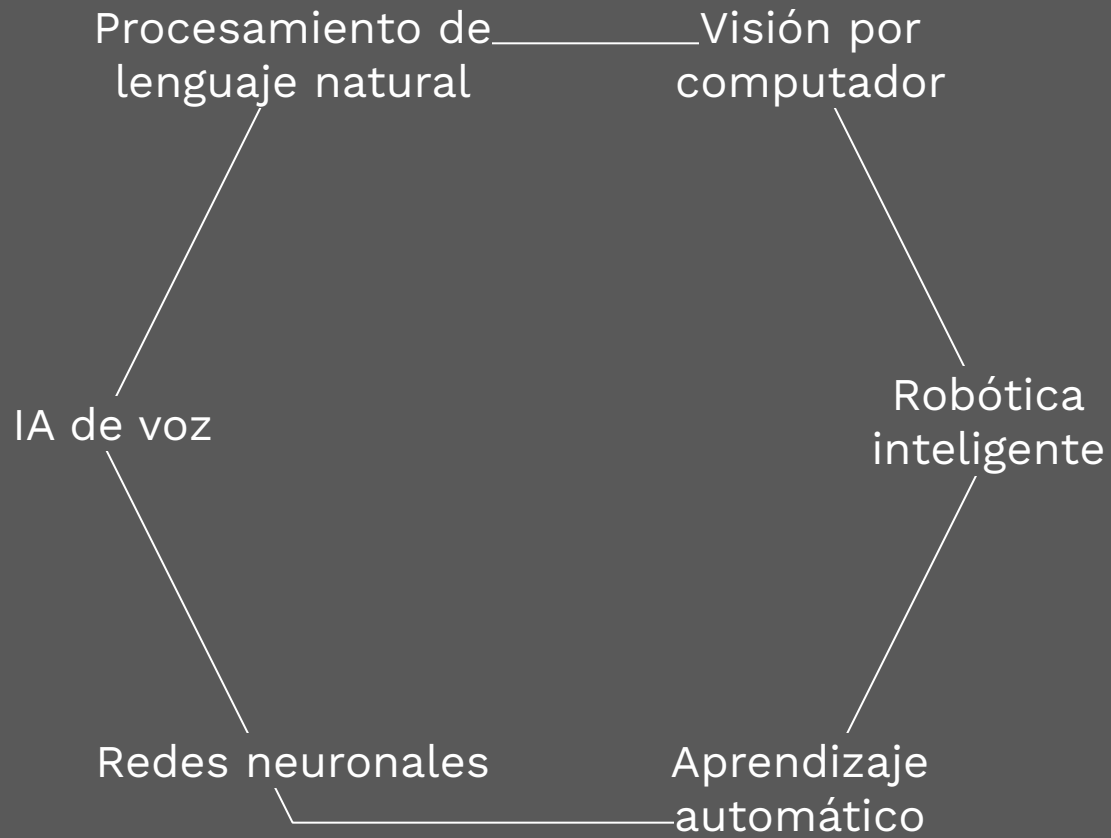


**machine
learning**

IA especializada (débil)

VS

IA generalista (fuerte)



HOW AI
WORKS

NEURAL
NETWORKS



Películas que tratan sobre inteligencia artificial

1. Metropolis (1927) - Fritz Lang
2. Forbidden Planet (1956) - Fred M. Wilcox
3. 2001: Odisea al espacio (1968) - Stanley Kubrick
4. Blade Runner (1982) - Ridley Scott
5. Blade Runner 2049 (2017) - Denis Villeneuve
6. Bicentennial Man (1999) - Chris Columbus
7. A.I. Artificial Intelligence (2001) - Steven Spielberg
8. Yo, robot (2004) - Alex Proyas
9. Wall-E (2008) - Andrew Stanton
10. Moon (2009) - Duncan Jones
11. Tron: Legacy (2010) - Joseph Kosinski
12. Her (2013) - Spike Jonze
13. Ex Machina (2014) - Alex Garland
14. Chappie (2015) - Neill Blomkamp
15. The Circle (2017) - James Ponsoldt

bit.ly/ai-peliculas

¿Cómo se construye?

inteligencia artificial



**sistema informático
enseña**

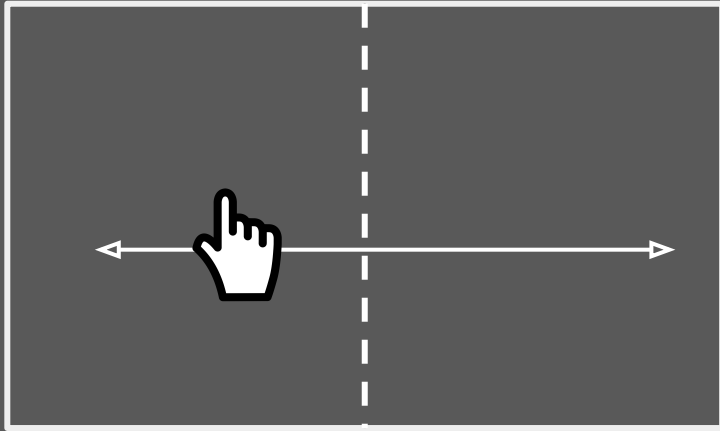


**machine
learning**

**machine
learning**

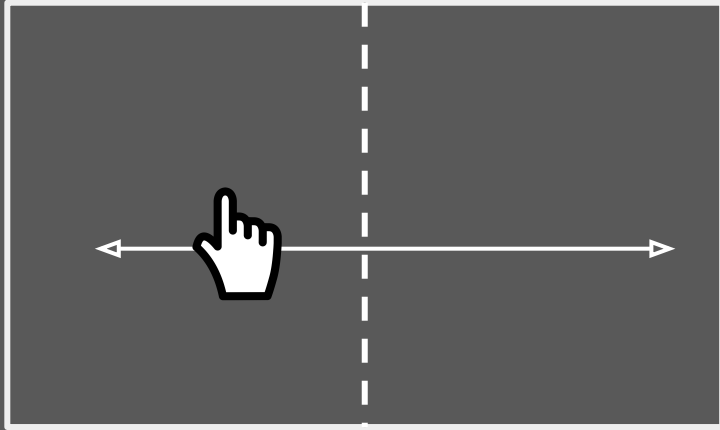


aprendizaje
automático



Algoritmo:

```
if (mouseX > 200) {  
    print("derecha")  
}  
  
else  
    print("izquierda")  
}
```



Base de datos:

100 = izquierda

29 = izquierda

201 = derecha

198 = izquierda

389 = derecha

150 = izquierda

54 = izquierda

294 = derecha

APRENDIZAJE
SUPERVISADO



PIÑA

NO
SUPERVISADO



PIÑAS

actividad:

Entrenar un modelo de reconocimiento con Teachable Machine

¿Qué necesitamos?

- Definir categorías
- Recolectar objetos o fotos para entrenar
- Recolectar objetos o fotos para probar el modelo

Subir sus fotos al computador!

HOW AI
WORKS

COMPUTER
VISION



teachablemachine.withgoogle.com

Suban sus fotos al computador!