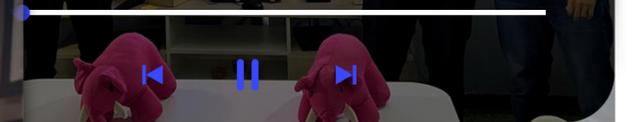
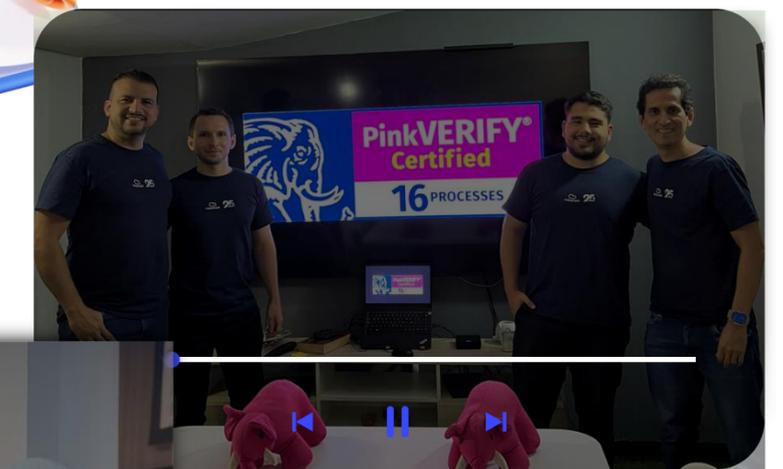
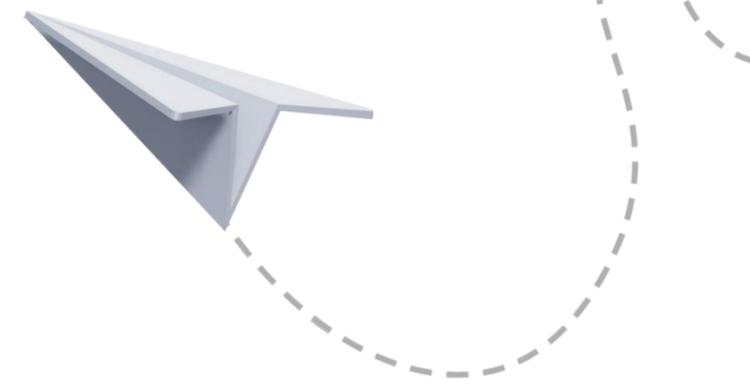


Los orígenes de la Inteligencia Artificial y su evolución

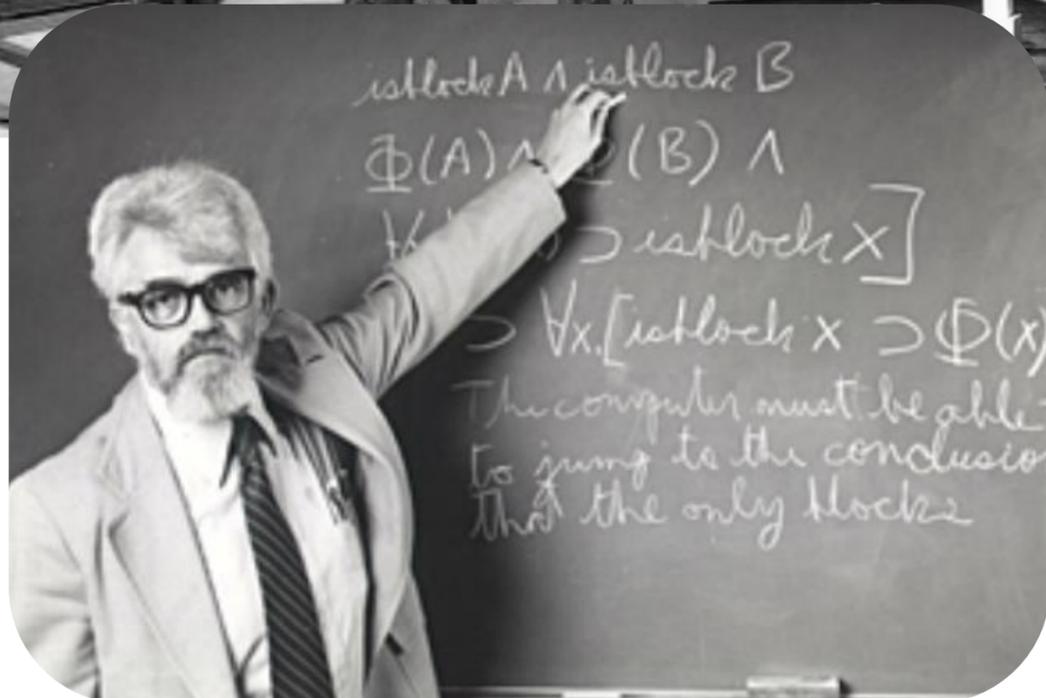
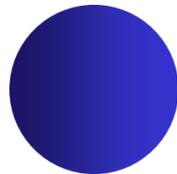
# Bloque 2



# Inteligencia Artificial

La Inteligencia Artificial (IA) es una de las tecnologías más emocionantes y revolucionarias de nuestra época. Sus raíces se remontan a ideas filosóficas y matemáticas de hace siglos. En este recorrido, exploraremos los orígenes de la IA, sus hitos históricos más importantes y las tendencias actuales que están transformando el mundo.





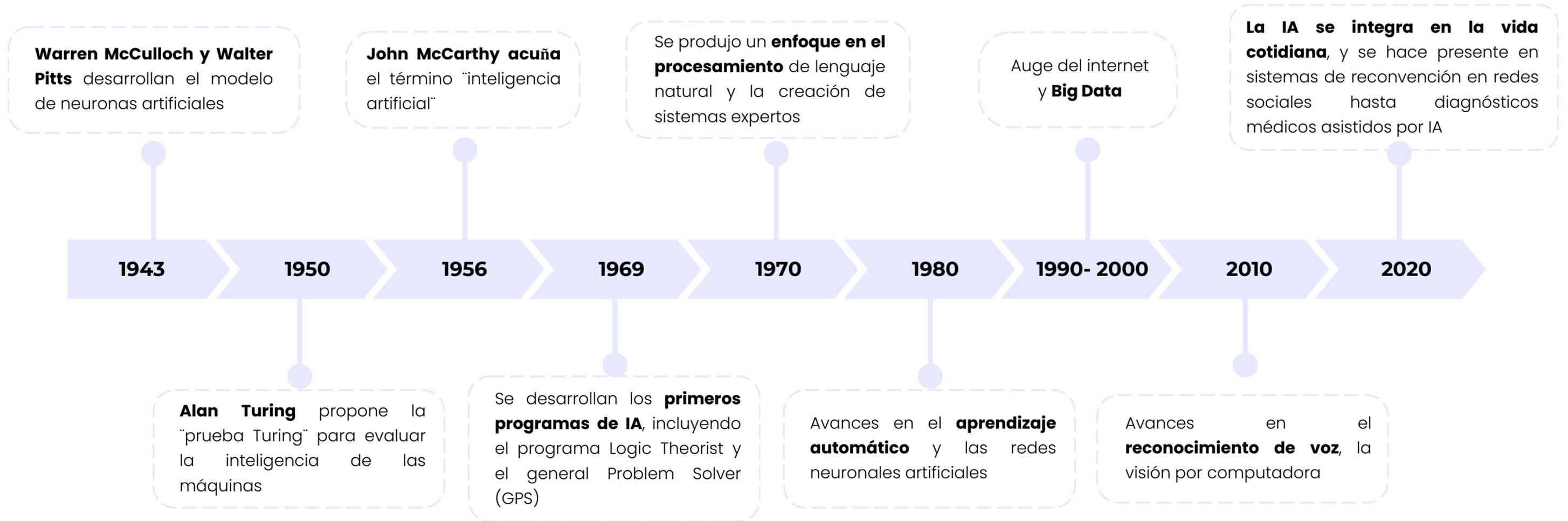
# Orígenes Filosóficos

## Nacimiento de la Computación

- Desde la antigua Grecia, filósofos como Aristóteles se preguntaban si el pensamiento humano podía reducirse a reglas lógicas. Platón debatía sobre la naturaleza de la inteligencia y su replicabilidad. En el siglo XVII, Descartes y Leibniz propusieron la representación matemática del pensamiento.
- En el siglo XIX, Babbage y Lovelace diseñaron la primera máquina de cálculo automática. Ada Lovelace predijo que las máquinas podrían hacer más que cálculos, como componer música. Turing formuló la idea de la "máquina universal" y propuso el Test de Turing en 1950.

# Hitos Históricos

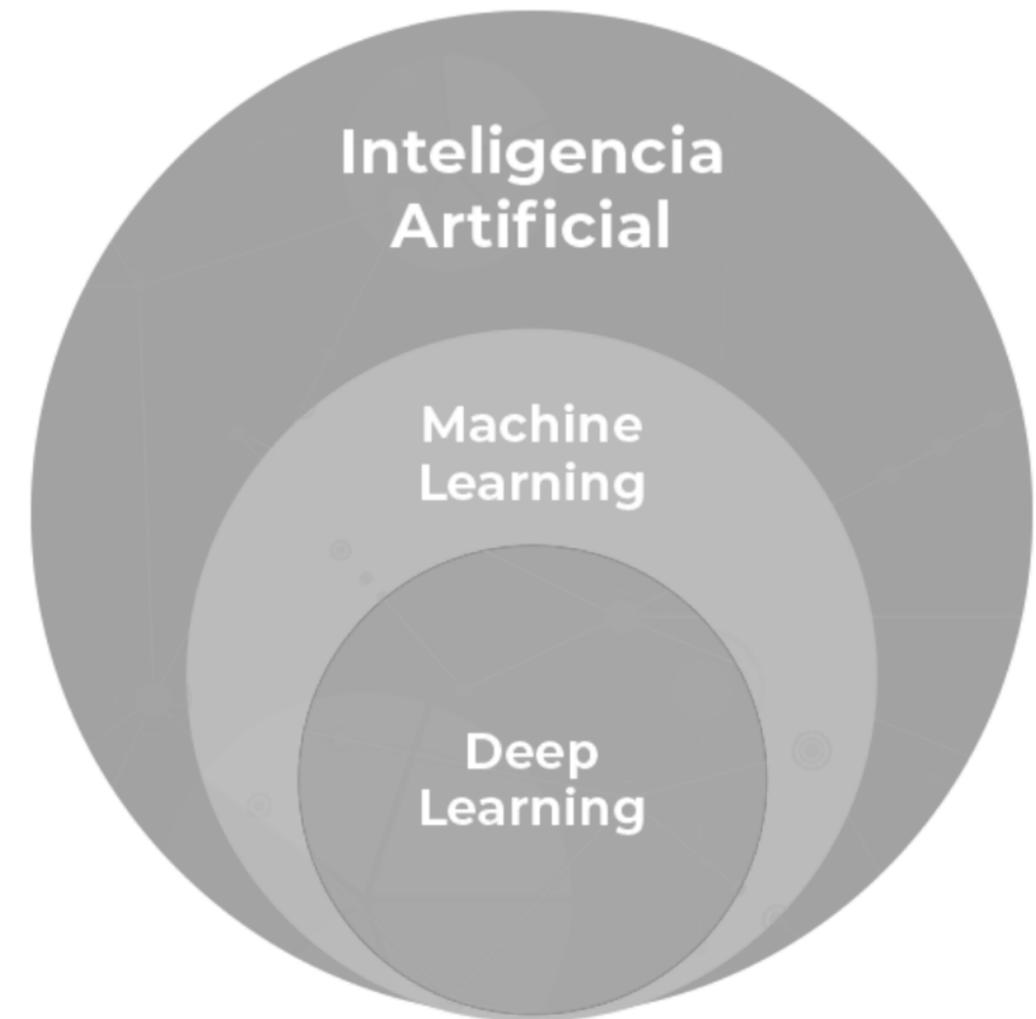
## en el Desarrollo de la IA





# La revolución Deep Learning

En la última década, hemos visto avances espectaculares gracias al Deep Learning, un tipo de IA basado en redes neuronales que imita el funcionamiento del cerebro humano. Esto ha permitido desarrollar tecnologías como reconocimiento de imágenes, sonidos y videos.



Reconocimiento Facial y de Voz



Automóviles Autónomos



IA Generativa



# La IA moderna

## Tendencias actuales

### IA para el bien social

Se está utilizando IA para resolver problemas globales, como el cambio climático, la medicina y la educación.

### IA Generativa

Herramientas como ChatGPT, DALL·E y MidJourney pueden generar texto, imágenes y hasta videos con solo una instrucción.

### Vehículos autónomos

Compañías están avanzando en la creación de coches sin conductor, aunque aún hay desafíos en la seguridad y regulación.



# La IA

## Ciberseguridad

La Inteligencia Artificial está siendo utilizada para detectar fraudes, proteger información y predecir ataques cibernéticos. Los algoritmos de IA pueden analizar grandes cantidades de datos en tiempo real para identificar patrones sospechosos y anomalías que podrían indicar una amenaza cibernética.



# IA en el Trabajo y la Educación



## Automatización de procesos

Muchas empresas ya usan IA para automatizar procesos, tomar decisiones más rápidas y mejorar la productividad.



## Aprendizaje adaptativo

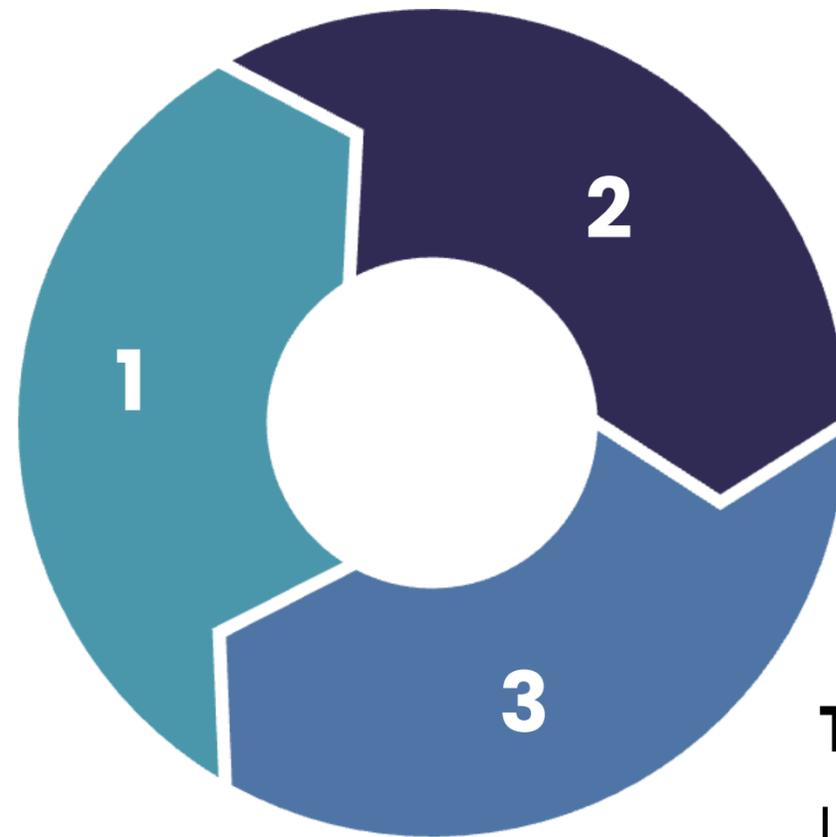
En educación, los sistemas de aprendizaje adaptativo personalizan el contenido para cada estudiante.

# ¿Hacia Dónde Va la IA?



## IA General

Algunos expertos creen que en las próximas décadas podríamos ver la llegada de una IA general, capaz de razonar y adaptarse como un humano.



## Desafíos Éticos

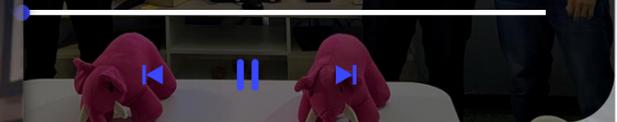
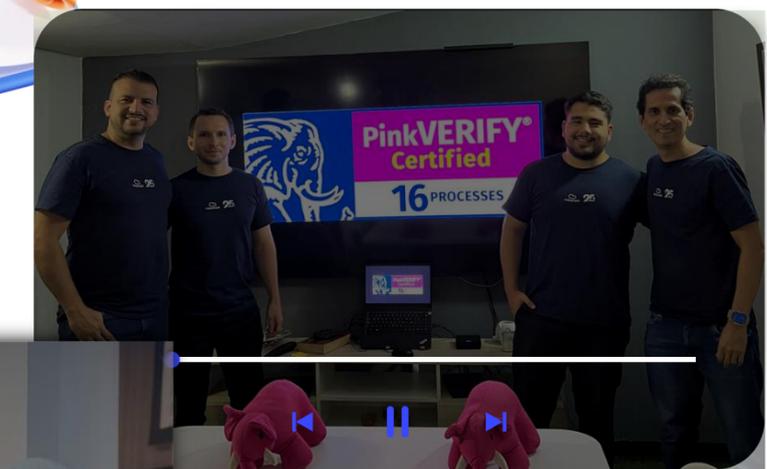
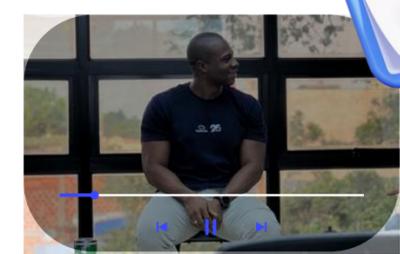
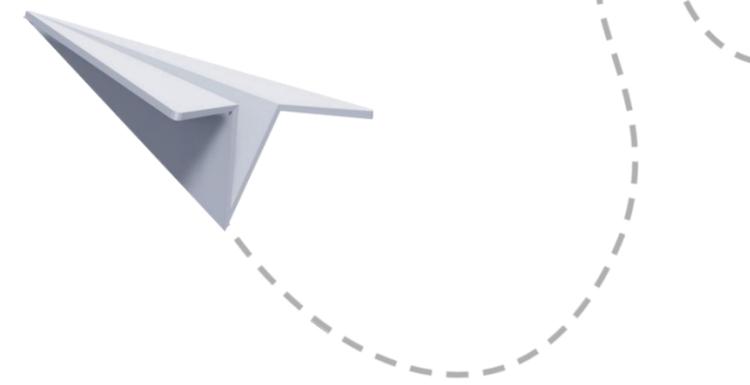
Otros piensan que es un riesgo, ya que una IA demasiado avanzada podría traer desafíos éticos y sociales.

## Transformación Continua

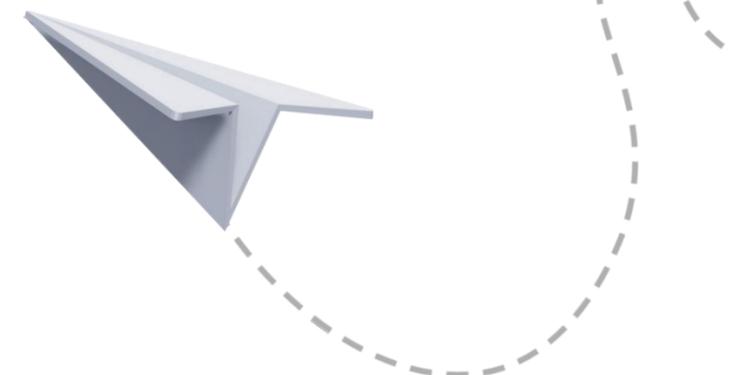
Lo que es seguro es que la IA seguirá transformando nuestra vida.



La Inteligencia Artificial ha recorrido un camino increíble, desde simples reglas matemáticas hasta sistemas avanzados que pueden entender, aprender y hasta crear. Pero aún hay mucho por descubrir.



# Gracias!



# Gracias!

Recuerda hacer el quiz sobre este bloque

