



# AIvolución

## MÓDULO UNO

### CLASIFICACIÓN DE IA

Fundamentos y Mecanismos de Aprendizaje

# ¿QUÉ VAMOS A VER?



## CLASIFICACIÓN DE LA IA

Definición y jerarquía de las tecnologías.



## TIPOS DE APRENDIZAJES

Supervisado, No Supervisado  
y Reforzado.

# EL ECOSISTEMA DE LA IA



Una jerarquía de capacidades, desde la imitación general hasta la generación de contenido.



## **INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IA)**

Imitar un comportamiento  
inteligente.



## **APRENDIZAJE AUTOMÁTICO (Machine Learning)**

Algoritmos capaces de  
aprender sin necesidad de  
programarlos explícitamente.

## **APRENDIZAJE PROFUNDO (Deep Learning)**

Algoritmos de ML que imitan las neuronas y tratan gran cantidad de datos.

## **IA GENERATIVA (Gen IA)**

Campo de la IA que genera contenido nuevo (texto, imagen, video, audio).

# MODELOS DE LENGUAJE EXTENSO (LLM)



Modelos de IA que son capaces de entender lenguaje, y algunos conversar.

Aquí está ChatGPT.



# 02. TIPOS DE APRENDIZAJES

- Los mecanismos detrás de la inteligencia.

# APRENDIZAJE SUPERVISADO



Datos Etiquetados



Predecimos o clasificamos gracias a datos etiquetados.

# APRENDIZAJE NO SUPERVISADO



Los datos no tienen etiquetas.

La IA **Busca Patrones** y estructuras por sí misma.

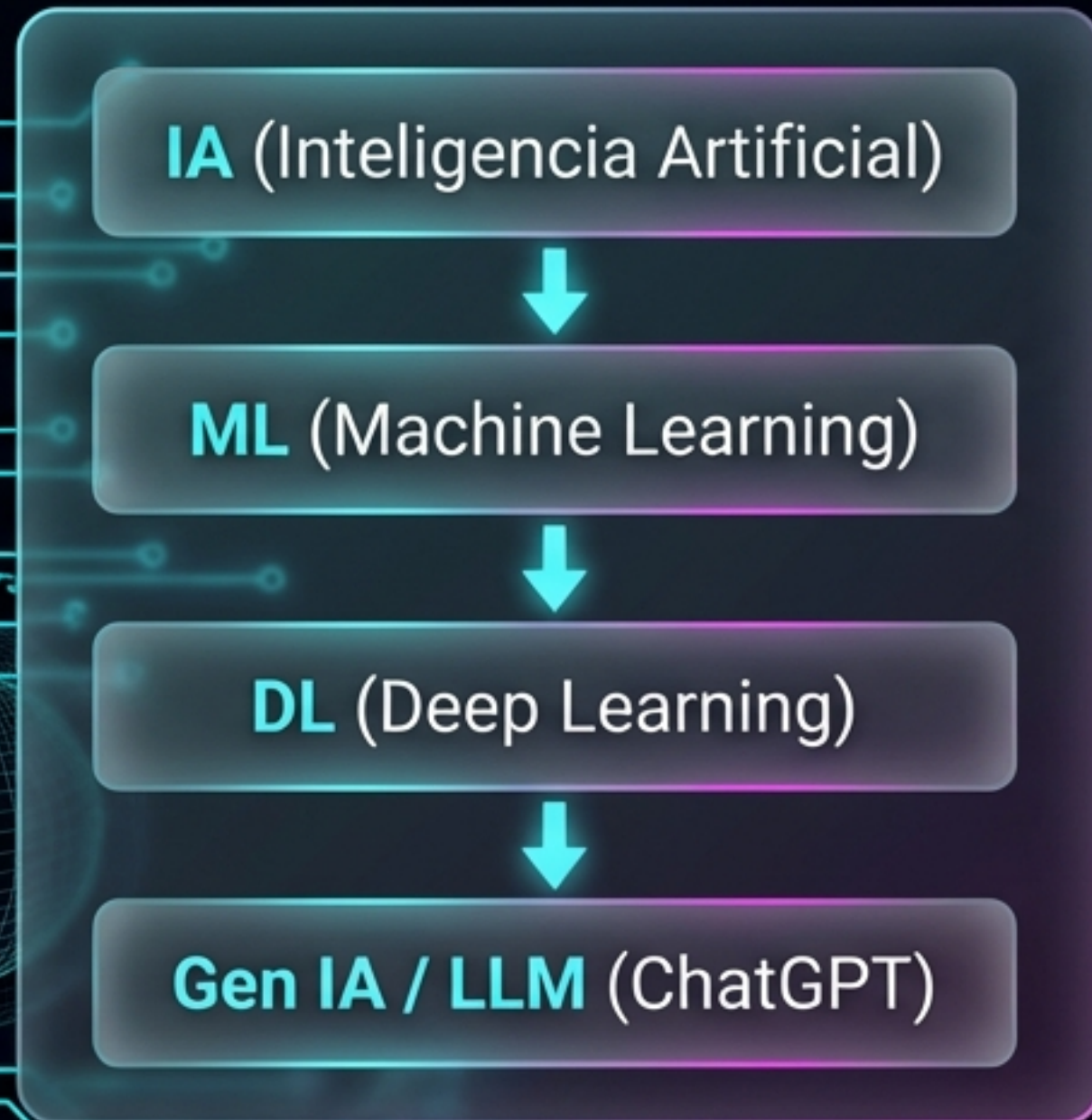
# APRENDIZAJE REFORZADO



- 🌀 **Concepto:** Como un juego. Tiene un Estado inicial y final.
- 🌀 **Método:** Prueba y error.

# RESUMEN DEL MÓDULO

## JERARQUÍA



## APRENDIZAJE

- **Supervisado:** Datos con etiquetas.
- **No Supervisado:** Busca patrones (sin etiquetas).
- **Reforzado:** Prueba y error (recompensas).

# ¡GRACIAS!



**AI**volución

Fin del Módulo Uno.