

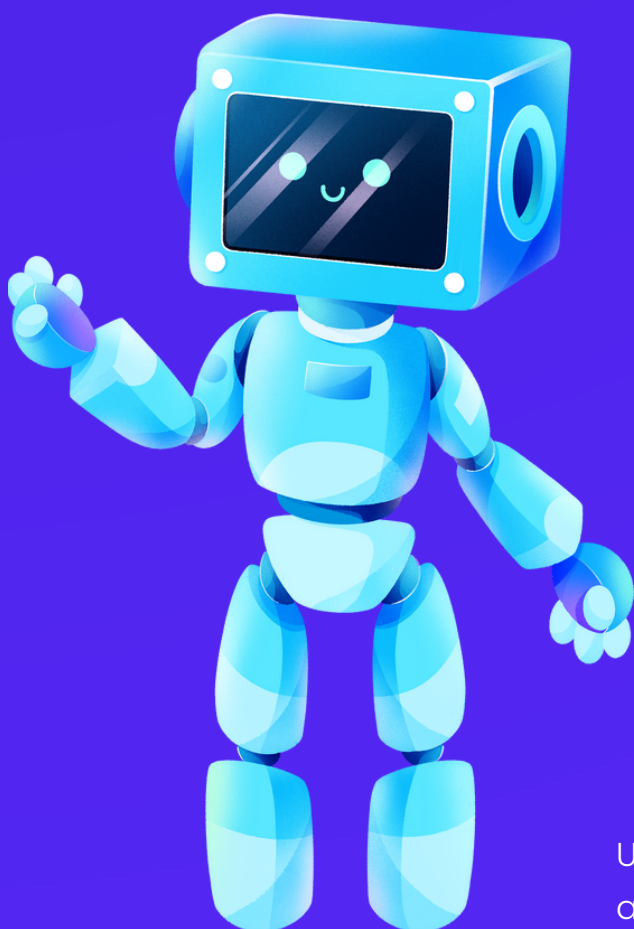


# INTELIGENCIA ARTIFICIAL



La Inteligencia Artificial (IA) es una rama de la informática que se enfoca en la creación de sistemas capaces de realizar tareas que requieren de inteligencia humana.

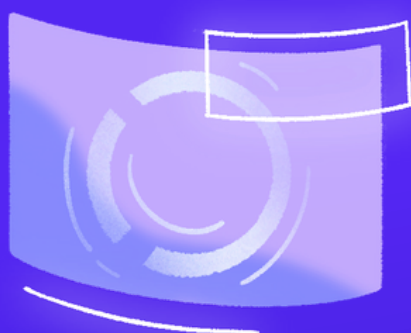
Estos sistemas utilizan algoritmos y modelos matemáticos para procesar grandes cantidades de datos y tomar decisiones o realizar acciones.



La IA se ha convertido en una parte integral de nuestras vidas, presente en aplicaciones tan diversas como asistentes virtuales, sistemas de recomendación, reconocimiento de voz y visión, vehículos autónomos, entre otros

## MACHINE LEARNING

Uno de los aspectos clave de la IA es el aprendizaje automático o machine learning, que permite a los sistemas mejorar su rendimiento a través de la experiencia y el análisis de datos. Algoritmos como redes neuronales, árboles de decisión y algoritmos genéticos son utilizados para entrenar modelos de IA.



## POTENCIAL

La IA tiene el potencial de transformar numerosos sectores, desde la medicina y la agricultura hasta la industria manufacturera y la atención al cliente. Su capacidad para procesar grandes volúmenes de datos y realizar análisis sofisticados permite obtener información valiosa, automatizar tareas repetitivas y mejorar la toma de decisiones.

