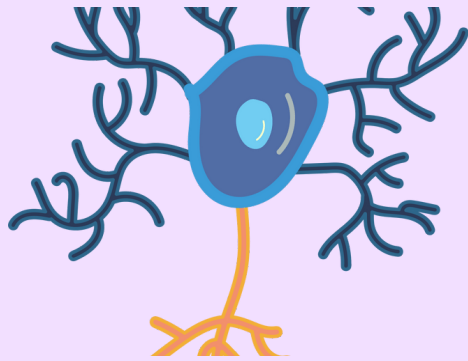


TIPOS DE IA

Redes Neuronales Artificiales (RNA):

Descripción: Las redes neuronales artificiales están inspiradas en el funcionamiento del sistema nervioso humano. Están compuestas por nodos interconectados llamados "neuronas" que procesan información. Las RNA son utilizadas en tareas como reconocimiento de patrones, procesamiento de imágenes, traducción automática y reconocimiento de voz.

Referencia: [Artificial Neural Networks](#)



Aprendizaje Automático (Machine Learning):

Descripción: El aprendizaje automático se enfoca en desarrollar algoritmos y modelos que permiten a las computadoras aprender de los datos sin ser programadas explícitamente. Se basa en técnicas como clasificación, regresión, clustering y procesamiento de lenguaje natural. El aprendizaje automático se utiliza en una amplia gama de aplicaciones, como sistemas de recomendación, detección de fraudes y diagnósticos médicos.

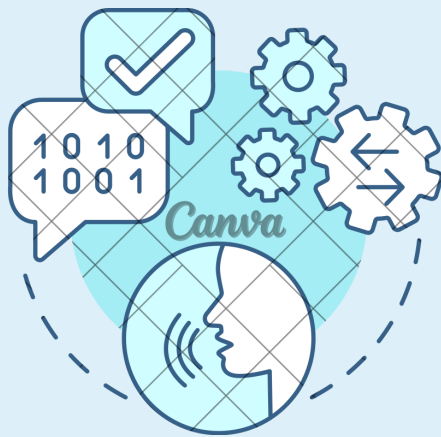
Referencia: [Machine Learning](#)



Procesamiento del Lenguaje Natural (PLN):

Descripción: El procesamiento del lenguaje natural se refiere a la capacidad de las computadoras para entender y generar lenguaje humano en forma escrita o hablada. Involucra tareas como reconocimiento de entidades, análisis de sentimientos, traducción automática y generación de texto. El PLN se aplica en chatbots, asistentes virtuales y sistemas de respuesta automática.

Referencia: [Natural Language Processing](#)



Visión por Computadora:

Descripción: La visión por computadora se centra en permitir a las máquinas "ver" y comprender imágenes y videos. Utiliza algoritmos y técnicas para el reconocimiento y clasificación de objetos, detección de rostros, seguimiento de objetos y análisis de escenas. La visión por computadora se aplica en campos como la conducción autónoma, sistemas de vigilancia y reconocimiento facial.

Referencia: [Computer Vision](#)



Robótica Inteligente:

Descripción: La robótica inteligente combina la inteligencia artificial con la robótica para desarrollar robots capaces de interactuar y adaptarse al entorno de manera autónoma. Estos robots utilizan algoritmos de planificación, percepción y aprendizaje para realizar tareas complejas en sectores como la industria manufacturera, medicina y exploración espacial.

Referencia: [Intelligent Robotics](#)

