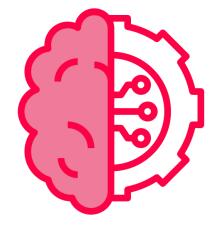
MACHINE LEARNING

Es un área de la inteligencia artificial que agrupa un conjunto de técnicas que hacen posible el aprendizaje automático a través del entrenamiento con gran cantidad de datos.



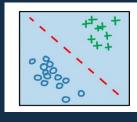
Es esa habilidad que tienen las computadoras de aprender sin necesidad de estar programadas.

A pesar de que el concepto resulta especialmente nuevo, el aprendizaje automatizado tiene sus orígenes en los años 60.



Aprendizaje Supervisado

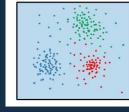
Es aquel que para un conjunto de datos de entrada conocemos de antemano el target objetivo. Consta de dos fases entrenamiento y pruebas.





Aprendizaje No Supervisado Para un conjunto de

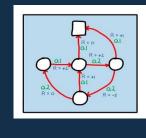
datos de entrada, no conocemos de antemano los datos de salida. Se buscan similitudes y correlaciones entre los datos.





Aprendizaje Por Refuerzo

Es el tipo de aprendizaje donde se repite la realización de una tarea para determinar que acciones debe escoger en un entorno dado con el fin de maximizar recompensa o premio acumulado.





Es una formula matemática que

se utiliza para encontrar patrones de datos su objetivo es aprender de los datos y ayudar a la toma de decisiones.

ALGUNOS MODELOS DE MACHINE LEARNING



HACER FUNCIONAR UN **MACHINE LEARNING**

PASOS PARA



OBTENER DATOS PREPARAR **DATOS**

MODELO **INTUITIVO** **PROBAR DATOS** 5



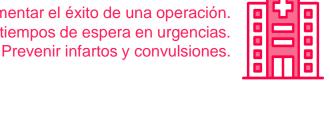
APLICACIONES

ALGUNAS



Analizar minerales. Incrementar el éxito de una operación. Predecir tiempos de espera en urgencias.

Predecir fallas en refinerías. Localizar fuentes de energía.





Fijar precios acorde a la demanda.

Alcanzar un ritmo de ventas optimo. Elevar eficiencia y ahorros.





Minimizar el robo de identidad.





Asistente virtual.



ELABORADO POR: Bloise María Cecilia