

Actividad #4:
Mapa Conceptual

Jorge Emilio
Partida Jaramillo
1852382

Machine Learning

Machine Learning

¿Qué es?

Enseña a las computadoras a hacer lo que es natural para humanos y animales: aprendan de la experiencia.

Los algoritmos utilizan métodos computacionales para "aprender" información de los datos brindados y mejorar su rendimiento con el número de muestras disponibles.

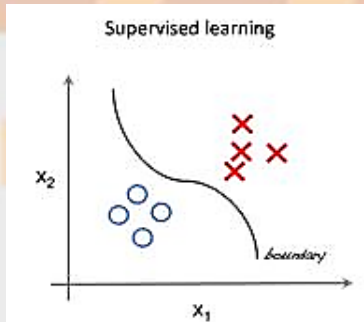


¿Cómo trabaja?

Utiliza dos tipos de técnicas

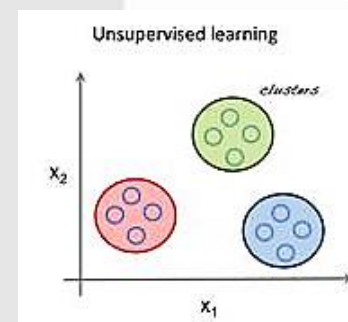
Aprendizaje supervisado

Crea un modelo que hace predicciones basadas en evidencia en presencia de incertidumbre, toma un conjunto conocido de datos de entrada y respuestas conocidas como los datos (salida) y entrena un modelo para generar predicciones razonables para la respuesta a nuevos datos.



Aprendizaje no supervisado

Encuentra patrones ocultos o estructuras intrínsecas en datos. Se utiliza para extraer inferencias de conjuntos de datos que constan de datos de entrada sin respuestas etiquetadas. La agrupación es la técnica más común del aprendizaje no supervisado.



Aplicaciones del mundo real

Financiamiento computacional



Procesamiento de imágenes y visión por computadora



Biología computacional



Producción de energía



Automotriz, aeroespacial y fabricación



Procesamiento natural del lenguaje

