

1. Machine Learning.

Classical Machine Learning

1. Supervised Learning

a) Classification:

- 1) Regresión logística.
 - 2) K-Nearest Neighbors (k-vecinos más cercanos) (k-NN).
 - 3) Árboles de decisión.
 - 4) Bosques aleatorios.
 - 5) Máquinas de vectores de soporte (SVM)
 - 6) Naive Bayes.
- #### *b)* Regression: algoritmos y técnicas: regresión lineal, la regresión polinómica, la regresión de bosques aleatorios

2. Unsupervised Learning

a) Clustering

b) Association

c) Dimensionality Reduction

Aprendizaje supervisado: Tenemos datos de entrenamiento con una salida esperada. Validación de resultados. Datos de entrada y salida etiquetados durante la fase de entrenamiento del ciclo de vida del machine learning.

Aprendizaje No Supervisado: No tenemos datos de salida sólo de entrada. Cambiar representación de los datos. Facilitar entendimiento. Es el entrenamiento de modelos de datos sin procesar y sin etiquetar.