



1. Introducción

- a. ¿Qué es Machine Learning?
- b. Historia de la I.A.
- c. Tipos de clasificación de algoritmos de Machine Learning
- d. Regresión Lineal
 - i. Función de Coste (o Pérdida)
 - ii. Dataset, Train set, Test set
 - iii. Overfitting y Underfitting
 - iv. Gradiente de descenso
- e. K – Vecino Cercano
 - i. Matriz de confusión
 - ii. Obtención de K
- f. Regresión Logística
 - i. Función sigmoide
 - ii. Frontera de decisión
- g. Árboles de Clasificación
 - i. Árboles binarios
 - ii. Coeficiente de Gini
 - iii. Ganancia de información
 - iv. Regresión
- h. Clasificador Bayesiano Ingenuo
 - i. Teorema de Bayes
- i. Redes Neuronales
 - i. Perceptron
 - ii. Perceptron multicapa
 - iii. Algoritmo de propagación hacia atrás.

