

Aprendizaje Automático
O
Machine Learning

Profundo

Supervisado

No supervisado

Reforzado

Modelos principalmente
basados en Redes
Neuronales Artificiales

El datasheet está ya
previamente clasificado o
etiquetado e incluso se conoce
el patrón o fenómeno a tratar

Los datos principalmente no
están clasificados además de
que el objetivo es encontrar
patrones dentro del mismo
dataset

Se basa en resultados
previos para mejorar la
toma de decisiones dentro
del mismo modelo

CNN -
Convolutional
Neural Network

RNN - Recurrent
Neural Network

Regresiones

Clasificación

Clustering

Algoritmos
Genéticos

Reducción de
dimensiones

Algoritmos
de Naive
Bayes

Programación
dinámica

Método
Monte Carlo

Es un tipo de red
neuronal donde las
neuronas corresponden
a campos receptivos de
una manera muy similar
a las neuronas en la
corteza visual primaria

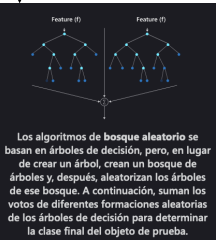
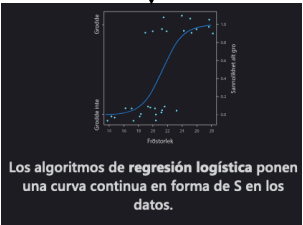
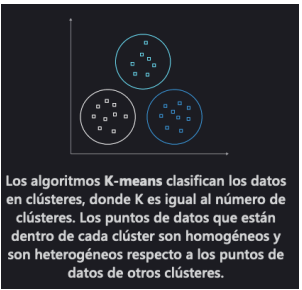
El tipo de Red
Nueronal integra bucles
de retroalimentación,
permitiendo a través de
ellos que la información
persista durante algunos
pasos ó épocas de
entrenamiento

Lineal

Logística

Árboles
de
decisión

Bosques
Aleatorios



Referencias

- 1) Microsoft Azure. Algoritmos de Aprendizaje Automático. Recuperado el 14 de Octubre de 2020, de <https://azure.microsoft.com/es-es/overview/machine-learning-algorithms/#uses>
- 2) kaggle. Intro to Machine Learning. Recuperado el 14 de Octubre de 2020, de <https://www.kaggle.com/learn/intro-to-machine-learning>
- 4) University of Helsinki. Elements of AI, Machine Learning. Recuperado el 14 de Octubre de 2020, de <https://course.elementsofai.com/>