



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS

MAPA MENTAL II

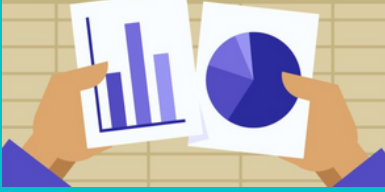
Nombre: Fernando Isaí González Castillo

Matricula: 1819011 Grupo: 002

Materia: Minería de datos

Maestra: Mayra Cristina Berrones Reyes

Fecha: 02 de Octubre del 2020



Representar de manera gráfica la información y datos.

Podemos observar tendencias, valores atípicos y patrones.

Son utilizadas para encontrar relaciones dentro de un conjunto de transacciones entre sus ítems.
Implica un antecedente y un consecuente.

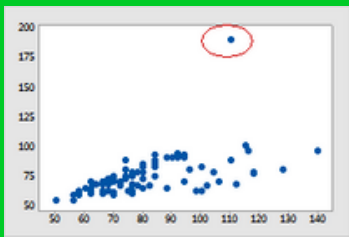
Soporte, confianza, lift.

Los clientes que compraron este producto también compraron



Los datos atípicos son observaciones que están muy alejadas de las demás observaciones y podrían no estarse comportando de la misma manera.

DBSCAN



Nos ayuda a conocer información sobre acontecimientos desconocidos o futuros.

Arboles de regresión, de clasificación y bosques aleatorios.



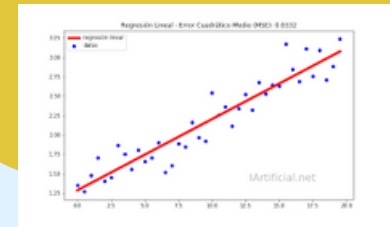
Se encarga de analizar los datos y encontrar subsecuencias dentro de un grupo de secuencias.

Agrupación de patrones secuenciales, reglas de asociación y clasificación con datos secuenciales.

Predecir el valor de un dato basándose en los otros datos.

Análisis de la variable dependiente y las variables independientes.

Regresión lineal simple y lineal múltiple.



Técnicas de minería

Visualización

Predicción

Patrones secuenciales

Regresión

Clasificación

Clustering

Detección de outliers

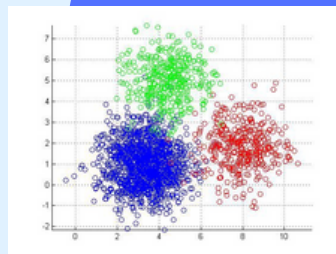
Reglas de Asociación

Descriptivas

Predictivas

Esta técnica consiste en agrupar puntos de datos y crear particiones según sus similitudes.

Método de K-medias.



Organiza un conjunto de atributos por clase según las características de los elementos dentro de estas.

Regla de Bayes, redes neuronales.

