

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS**

MINERÍA DE DATOS

MAPA MENTAL II

PROFESORA: MAYRA BERRONES

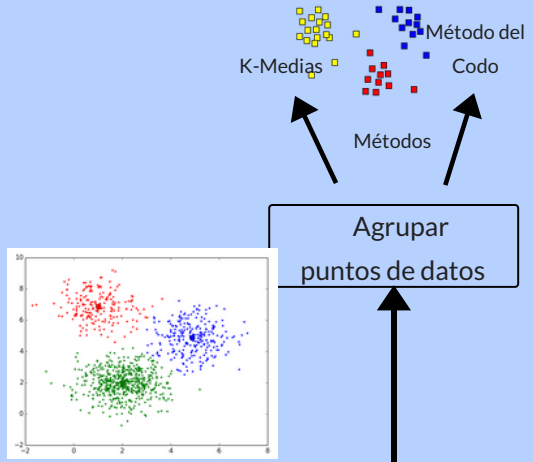
NOMBRE: MAGDALY RODRÍGUEZ ORTIZ

MATRÍCULA: 1815330

GRUPO: 002

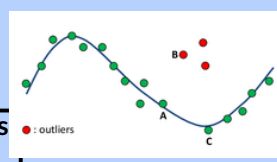
TÉCNICAS DE MINERÍA DE DATOS

CLUSTERING



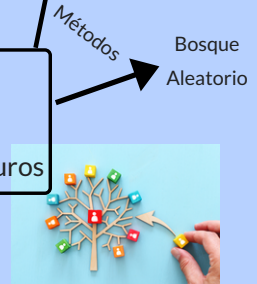
OUTLIERS

- Identificar datos atípicos
- Eliminar datos atípicos



PREDICCIÓN

Ayuda a determinar valores futuros



REGLAS DE ASOCIACIÓN



Encontrar combinaciones fuertes de ítems.

Tipos

- Cuantitativa
- Multidimensional
- Multinivel

PATRONES SECUENCIALES

Buscar asociaciones del tipo si 'x' en tiempo t, 'y' en t+n



VISUALIZACIÓN

Representación gráfica de información y datos

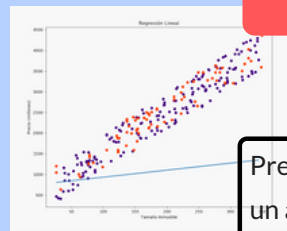
Tipos



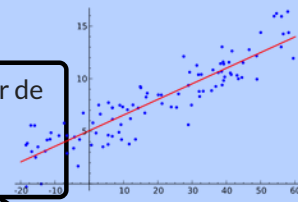
- Elementos básicos
- Cuadros de Mando
- Infografías

REGRESIÓN

Predice el valor de un atributo en particular



Regresión lineal simple



Regresión lineal múltiple

CLASIFICACIÓN

Organiza un conjunto de atributos por clase, según sus características

- Redes Neuronales
- Clasificación Bayesiana
- Árbol de decisión
- Support Vector Machines
- Asociaciones

