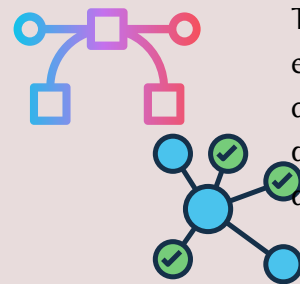
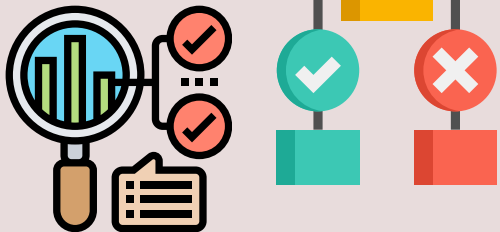


Modelos predictivos formados por reglas binarias



Tiene como objetivo encontrar patrones que den un resumen de las relaciones dentro de los datos

Se utilizan para medir y evaluar la calidad del estudio.

Métodos:

- Accuracy, precision and recall
- F1 Score
- AUC/ROC
- Log Loss/ Binary Crossentropy
- Categorical Crossentropy

$$LogLoss = \frac{-1}{N} \sum_{i=1}^N \sum_{j=1}^M y_{ij} * \log(p_{ij})$$

REGLAS DE ASOCIACIÓN

MÉTRICAS DE EVALUACIÓN

VISUALIZACIÓN

SERIES DE TIEMPO

REGRESIÓN BAYESIANA

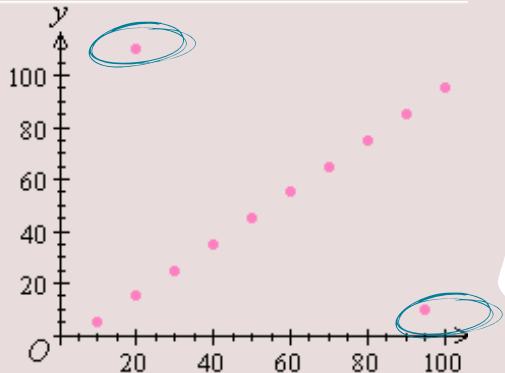
REGRESIÓN LINEAL

DETECCIÓN DE OUTLIERS

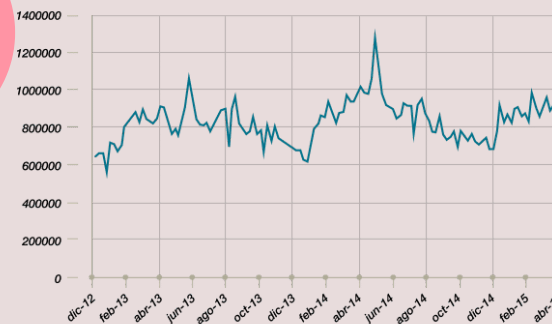
TÉCNICAS DE MINERÍA DE DATOS

ÁRBOLES DE DECISIÓN

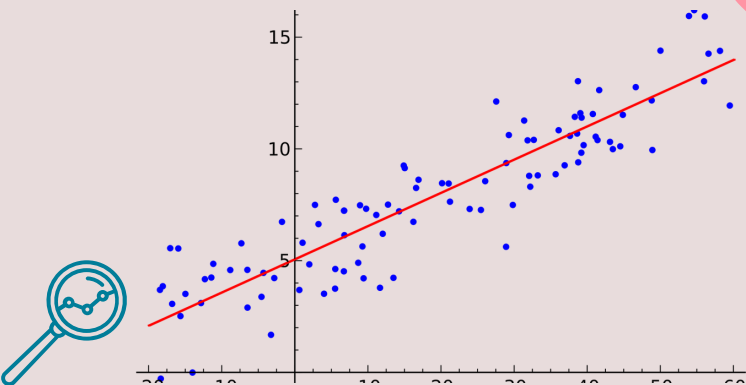
Observaciones que se desvían mucho de las demás observaciones



Proceso de representación de datos, en formato gráfico.



Es una sucesión de observaciones de una variable realizadas a intervalos regulares de tiempo



Relación estadística entre dos variables continuas:

- Variable de predicción
- Variable de respuesta

$$P(B_i/A) = \frac{P(B_i) * P(A/B_i)}{\sum_{i=1}^n P(B_i) * P(A/B_i)}$$