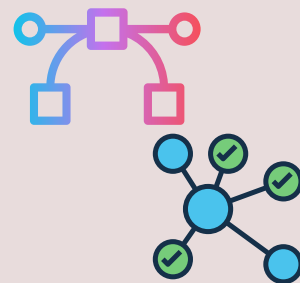
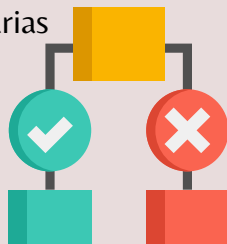


Modelos predictivos formados por reglas binarias



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

ÁRBOLES DE DECISIÓN

MÉTRICAS DE EVALUACIÓN

VISUALIZACIÓN

TÉCNICAS DE MINERÍA DE DATOS

DETECCIÓN DE OUTLIERS

REGRESIÓN LINEAL

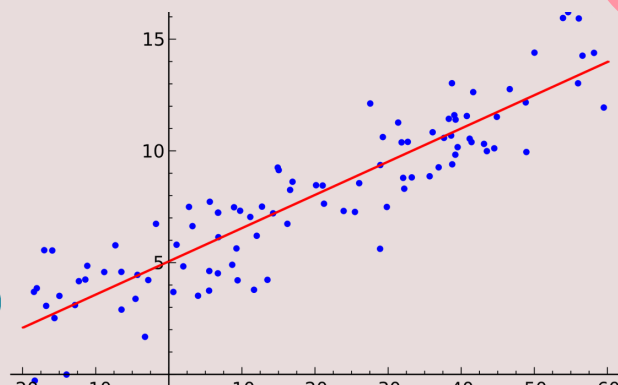
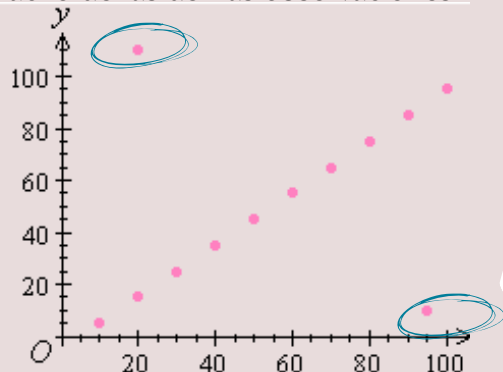
REGRESIÓN BAYESIANA

SERIES DE TIEMPO



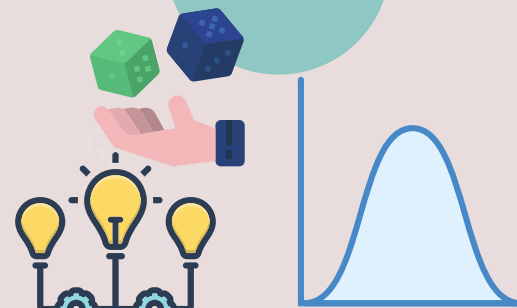
Proceso de representación de datos, en formato gráfico.

Observaciones que se desvían mucho de las demás observaciones

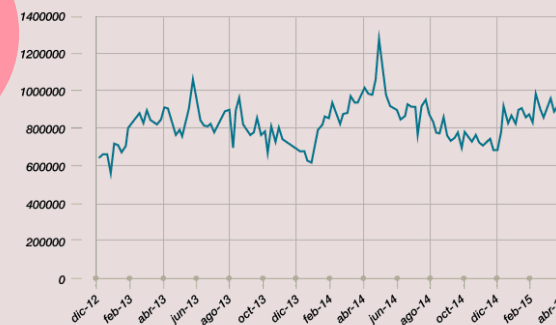


Relación estadística entre dos variables continuas:

- Variable de predicción
- Variable de respuesta



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



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