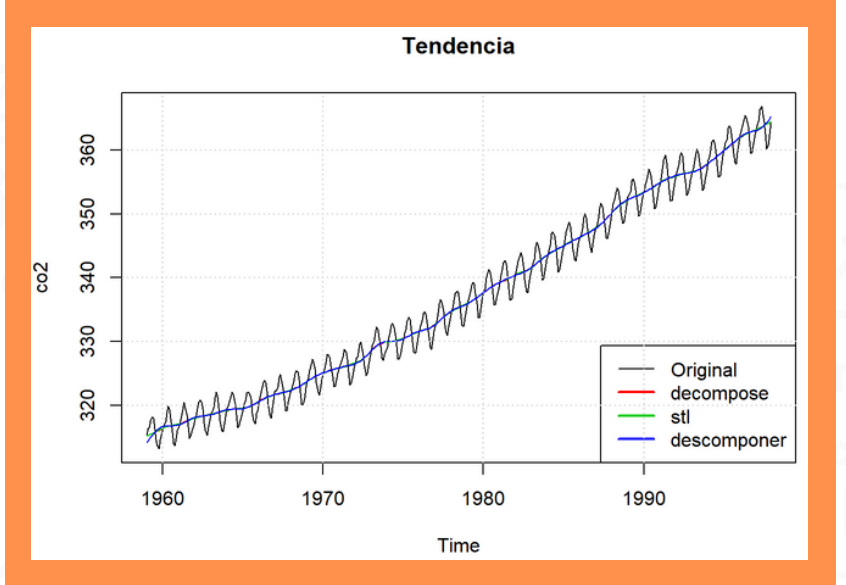
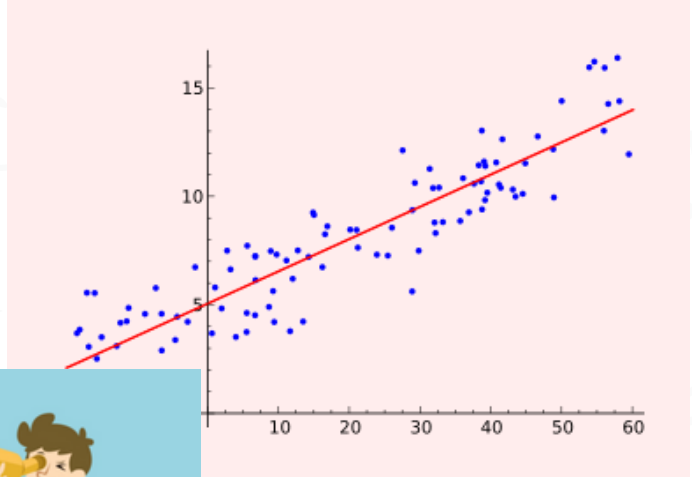


Sucesión de observaciones sobre los valores de una variable a través del tiempo.



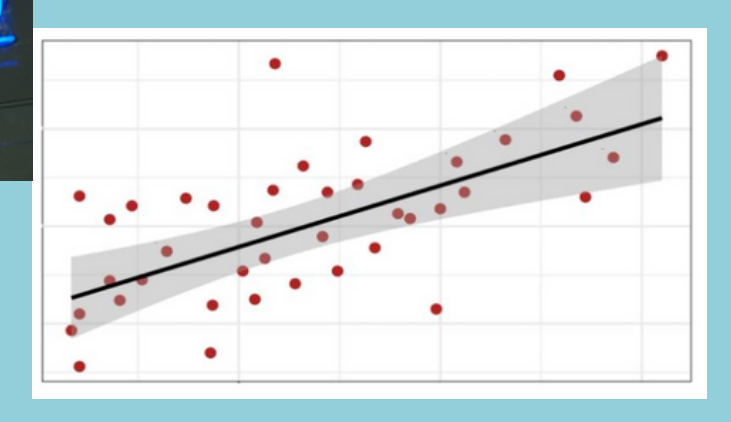
Inferencia y pronósticos



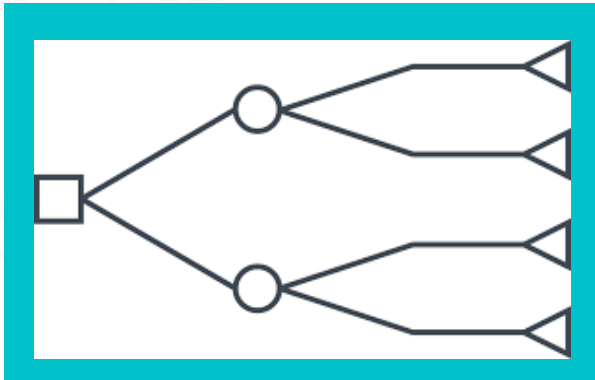
Estudia la relación entre 2 variables continuas (de predicción y respuesta)

Enfoque a la regresión lineal donde se realiza el análisis estadístico dentro del contexto de la inferencia Bayesiana

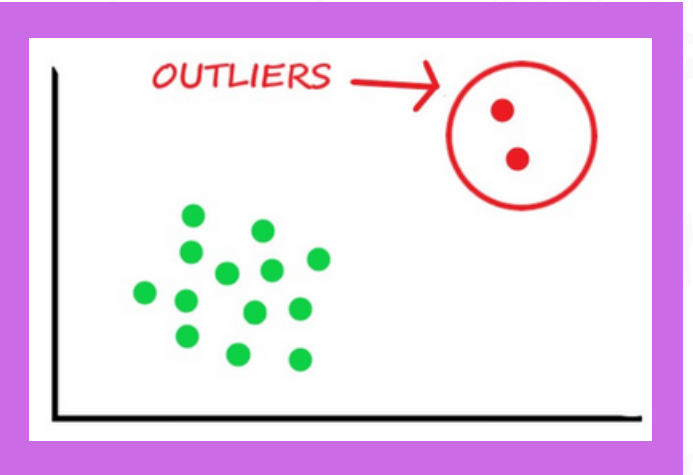
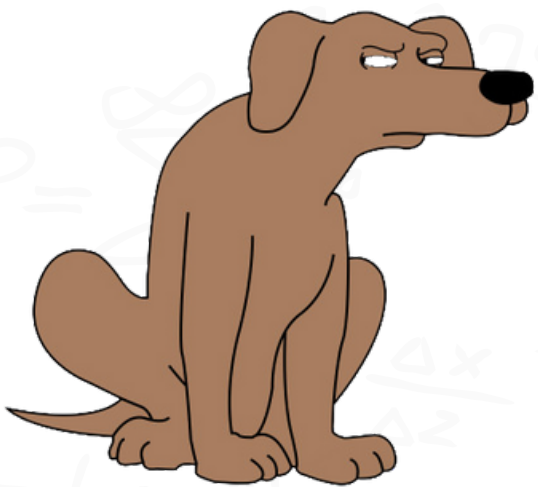
$$P(A|B) = \frac{P(B|A)P(A)}{P(B)}$$



Revelar hechos que ocurren en común dentro de un conjunto de datos.



Método predictivo formado por reglas binarias para predecir el valor de la variable respuesta.



Observación que se desvía mucho de otras y despierta sospechas.

SERIES DE TIEMPO

REGRESIÓN LINEAL

REGRESIÓN BAYESIANA

ÁRBOLES DE DECISIÓN

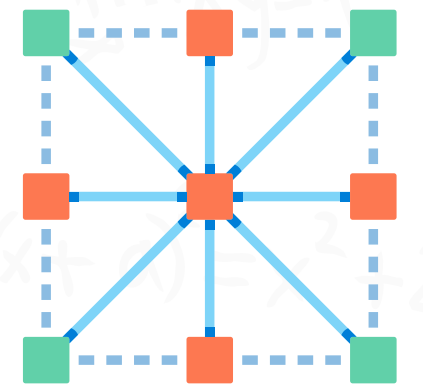
TÉCNICAS DE MINERÍA DE DATOS

REGLAS DE ASOCIACIÓN

OUTLIERS

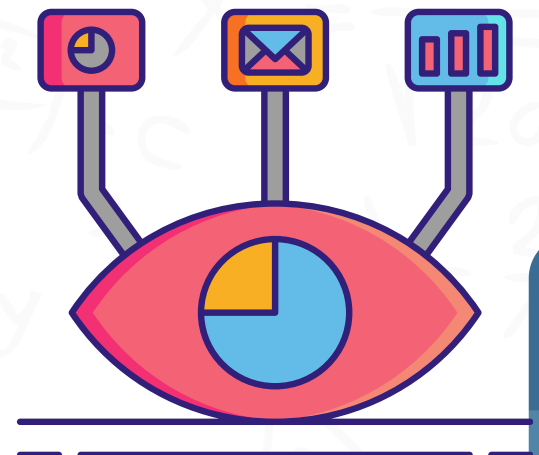
VISUALIZACIÓN

MÉTRICAS DE EVALUACIÓN

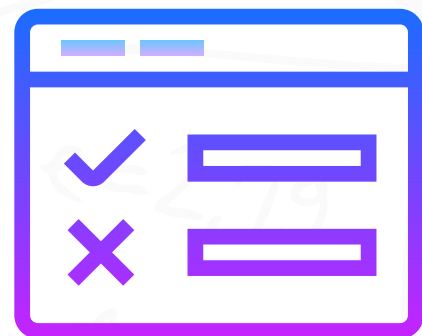


Para medir y evaluar la calidad del estudio.

$$F1 = \frac{2 * precision * recall}{precision + recall}$$



Representación de datos en formato gráfico.



- Accuracy, Precision, and Recall
- F1 Score
- AUC/ROC
- Log Loss
- Categorical Crossentropy

