

1. Accuracy, Precision, and Recall.
2. F1 Score.
3. AUC/ROC.
4. Log Loss/Binary Crossentropy
5. Categorical Crossentropy

Se usan para medir y evaluar la calidad del estudio.

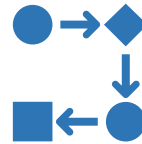


MÉTRICAS DE EVALUACIÓN

Soporte.

Confianza.

Su objetivo es descubrir hechos que ocurren en común dentro de un conjunto de datos.



REGLAS DE ASOCIACIÓN

ÁRBOLES DE DECISIÓN

Son modelos predictivos formados por reglas binarias. Representan las diferentes alternativas junto con sus posibles resultados.



Árboles de clasificación.  
(Predicción de variables categóricas)

Árboles de regresión.  
(Predicción de variables continuas)

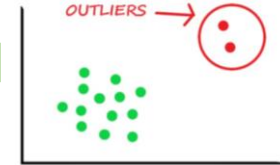
Es un proceso de representación de datos en un formato gráfico. Permite captar conceptos difíciles e identificar patrones



VISUALIZACIÓN

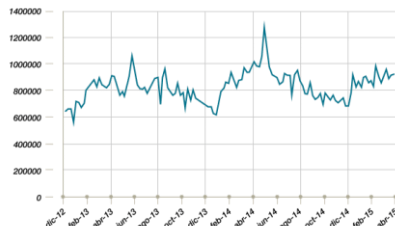
## Técnicas de Minería de Datos

DETECCIÓN DE OUTLIERS



Es una observación que se desvía mucho de otras observaciones, lo cual puede indicar que es generada por un mecanismo diferente

SERIES DE TIEMPO



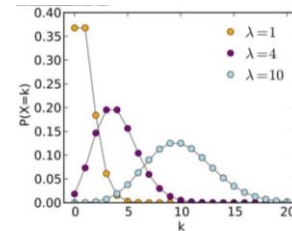
Modelo AR (p)

Modelo MA (q)

Modelo ARMA (p,q)

Su objetivo es conocer el comportamiento a través del tiempo para poder hacer predicciones

REGRESIÓN BAYESIANA



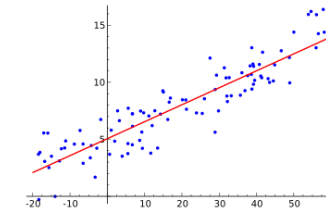
Distribución de la probabilidad del parámetro dado los datos

MCMC

Metropolis-Hastings Algoritmo

Distribución a Posteriori

REGRESIÓN LINEAL



Campo de estudio que enfatiza la relación estadística entre dos variables continuas conocidas.

Variables de predicción.

Variables de respuesta