

Nos permiten contar las combinaciones de artículo o ítems que ocurren con mayor frecuencia en una base de datos



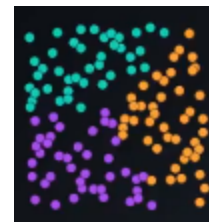
Reglas de asociación

Búsqueda de patrones que ocurren frecuentemente relacionados con el tiempo o con otras secuencias



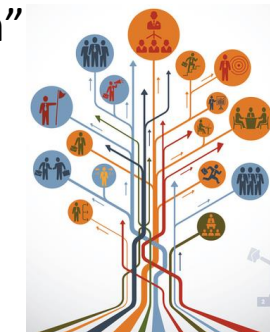
Patrones secuenciales

Se utiliza cuando tenemos demasiados datos sin etiquetar para con esto encontrar “K” grupos (clusters) entre los datos crudos.



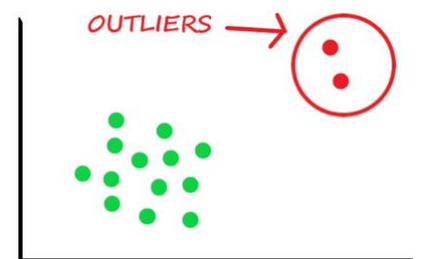
K- medias

Diagrama que representa en forma secuencial condiciones y acciones; muestra que condiciones se consideran en primer lugar, en segundo lugar y así sucesivamente para tomar una “acción”



Arboles de decisión

Son las muestras que están distantes de otras observaciones



Detección Outliers

Regresión Bayesiana

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

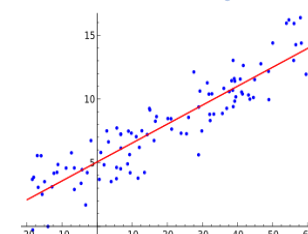
Definir la distribución a priori correspondiente para los parámetros. Determinar la verosimilitud de los datos.

Series de tiempo



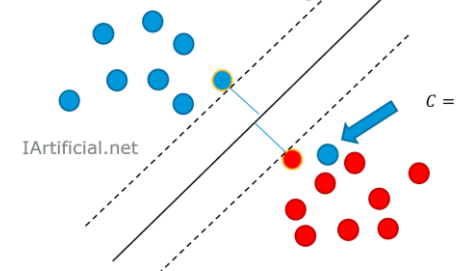
Conjunto de valores observados durante un periodo determinado de tiempo.

Regresión lineal



Enfatiza la relación estadística entre dos variables continuas conocidas como variables de predicción y respuesta.

Maquina de soporte



Algoritmos que aplicados a una serie de datos, donde se clasifican estableciendo un espacio entre ellos y una línea ya sea curva o recta

Visualización



Proceso de representación de datos, en formato gráfico, de una manera clara y eficaz.

Métricas de evaluación



Estimar la precisión de la generalización de un modelo sobre los datos futuros (no vistos/fuera de muestra).

Técnicas de Minería de datos