

Regresion Lineal

Interesante para el PIA
Aproxima la relacion de dependencia entre una variable dependiente y la variable independiente

Series de tiempo

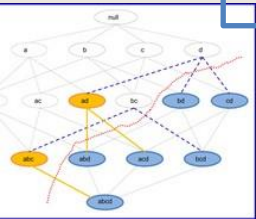
Una serie de tiempo es una secuencia de observaciones sobre intervalos de tiempo separados de manera regular.

Visualizacion

Son herramientas que nos ayudan a comprender los datos mediante graficos.

Reglas de asociacion

se utilizan para descubrir hechos que ocurren en común dentro de un determinado conjunto de datos



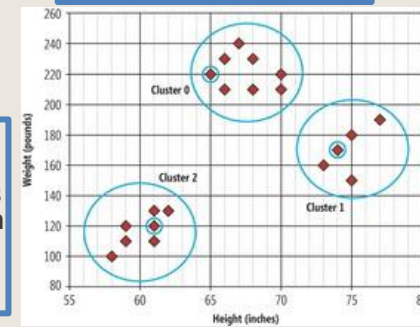
Metricas de evaluacion

Se usan para testear la calidad.

Tecnicas de mineria

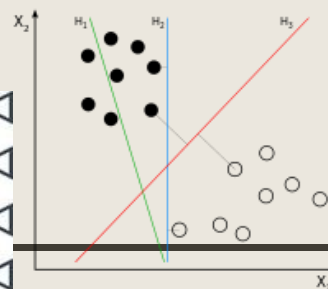
K medias

la partición de un conjunto de n observaciones en k grupos en el que cada observación pertenece al grupo cuyo valor medio es más cercano



Maquinas de soporte vectorial

Clasifican los datos estableciendo una curva entre ellos y una linea recta

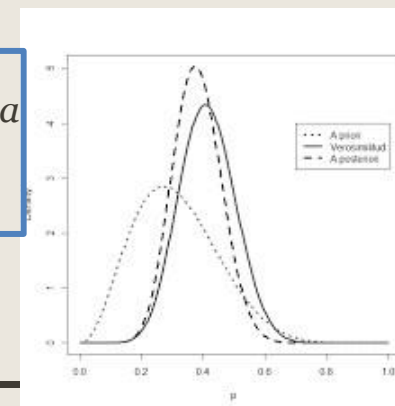


Regresion bayesiana

Es un metodo de aprendizaje "Bajo la experiencia" a priori--datos--posteriori

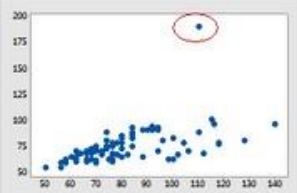
Patrones secuenciales

Patrones que ocurren frecuentemente relacionados con el tiempo



Deteccion de outliers

Detectar datos alejados en graticas



Arboles de decision

mapa de los posibles resultados de una serie de decisiones relacionadas

