



TECNICAS DE MINERIA DE DATOS

En este Mapa mental hablaremos de las diferentes técnicas en la minería de datos. De esta manera, nos será más fácil visualizar en que se diferencian cada una de ellas y en que casos cual es más útil.

VISUALIZACIÓN

La visualización de datos es la presentación de información en formato ilustrado o gráfico. Al utilizar elementos visuales como cuadros, gráficos o mapas, nos proporciona una manera accesible de ver y comprender tendencias, valores atípicos y/o patrones en los datos.

REGLAS DE ASOCIACIÓN

Búsqueda de patrones frecuentes, asociaciones, correlaciones o estructuras causales entre conjuntos de elementos

DETECCIÓN DE OUTLIERS

Estudia el comportamiento de valores extremos que difieren del patrón general de una muestra, o dicho de otra manera, identifica el valor atípico.

CLASIFICACIÓN

Es una técnica de la minería de datos. Es el ordenamiento o disposición por clases tomando en cuenta las características de los elementos que contiene

PATRONES SECUENCIALES

Son eventos que se enlazan con el tiempo. Reglas de asociación secuencial representan patrones en distintos lapsos del tiempo.

PREDICCIÓN

Es una técnica que se utiliza para para proyectar los tipos de datos que se verán en el futuro o predecir el resultado de un evento. En algunos casos, el simple hecho de conocer y comprender las tendencias históricas es suficiente para trazar una predicción de lo que sucederá en el futuro.

CLUSTERING

Este método es conocido como un agrupamiento donde el proceso consiste en la división de los datos en grupos de objetos similares. Las técnicas de clustering son las que utilizando algoritmos matemáticos se encargan de agrupar objetos

REGRESIÓN LINEAL

Es un modelo matemático para determinar el grado de dependencia entre una o mas variables, es decir conocer si existe relación entre ellas.