

TÉCNICAS DE MINERÍA DE DATOS

Las tareas de la minería de datos se dividen en dos:

- Descriptivas: clustering, reglas de asociación, detección de outliers, visualización.
- Predictivas: regresión, clasificación, patrones de secuencia, predicción.

PREDICCIÓN

Proyectan los tipos de datos que se verán en el futuro o predicen eventos.

CLUSTERING

También se conoce como agrupamiento, se agrupan objetos utilizando modelos matemáticos.

PATRONES DE SECUENCIA

Patrones frecuentes relacionados con el tiempo u otro tipo de secuencia.

REGLAS DE ASOCIACIÓN

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

CLASIFICACIÓN

Ordenamiento o disposición por clases tomando en cuenta las características de los elementos.

REGRESIÓN

Determina el grado de dependencia entre una o mas variables, es decir si existe correlación entre ellos.

VISUALIZACIÓN

Presentación de la información en formato ilustrado o grafico.

DETECCIÓN DE OUTLIERS

Comportamiento de valores extremos que difieren del patrón general de la muestra.