

Minería de datos

Surge a partir de los *Data Warehouse*, donde la gran cantidad de datos puede servir para obtener reglas y estructuras útiles. Intenta inferir conocimiento utilizando los datos almacenados en grandes bases de datos.

Reúne las ventajas de varias áreas

- Estadística.
- Inteligencia Artificial.
- Bases de datos.
- Procesamiento masivo.

Su objetivo principal es extraer información relevante de los datos.

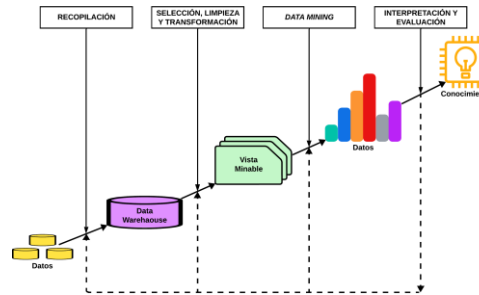
Otras funcionalidades

- Eliminar ruido de los datos.
- Extraer información relevante.
- Tomar decisiones de negocio mejores y más rápidas.

Minería de datos

Procesos

1. Exportación inicial de los datos.
2. Construcción del modelo.
3. Implementación del modelo.



Utilidades

- **Clasificación:** dados unos datos, trata de determinar a que clase pertenece un elemento nuevo.
- **Asociación:** Buscar un producto de una tienda que se compra a la vez que otro producto.
- **Agrupación:** es un tipo especial de asociación que permite hallar agrupaciones de puntos de datos. Puede servir para detectar diferentes tipos de usuarios en aplicaciones online.

