

Práctica de Almacenes de Datos

La empresa VENDELO S.A. desea diseñar un almacén de datos que les permita realizar consultas eficientes sobre las ventas de sus productos a los diferentes clientes.

En esta empresa se guardan los siguientes datos:

- Productos: Id_producto, Nombre_prod, Tipo_prod
- Cliente: Id_cliente, Nombre_cliente, Tipo_cliente
- Zona: Id_Zona, Ciudad, País
- Fecha: Id_Fecha, Mes, Cuatrimestre, Año
- Venta: Id_producto, Id_cliente, Id_Fecha, Id_Zona, Precio

Realizar el Diseño del Almacén de Datos

- Identificando los hechos
- Identificando las dimensiones
- Decidiendo el nivel de granularidad de los datos
- Eligiendo el modelo de almacén (estrella, copo-nieve, constelación)

Crear en Oracle las tablas necesarias e insertar datos adecuados para poder posteriormente realizar las consultas

Realizar las siguientes consultas en Oracle

- Detalle de las ventas completas con todos sus agregados: CUBO (prod_nombre, prod_tipo, Fech_Id, mes, cuatrimestre, año, Cl_nombre, Cl_tipo, ciudad, país)
- Detalles del producto y detalles del cliente.
- Resumen del producto y detalles del cliente.
- Detalles del producto y resumen del cliente.
- Resumen del producto y resumen del cliente.
- Resumen de la fecha.