

1. BI1 Diagrama y herramientas

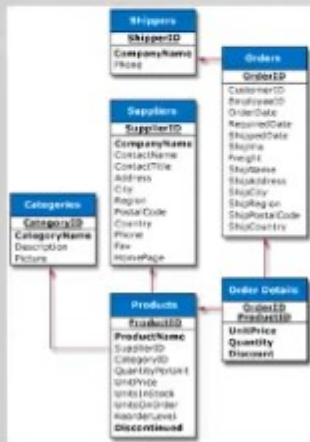
OLTP → Modelo relacional

OLAP → Modelo dimensional

DOS TÉCNICAS

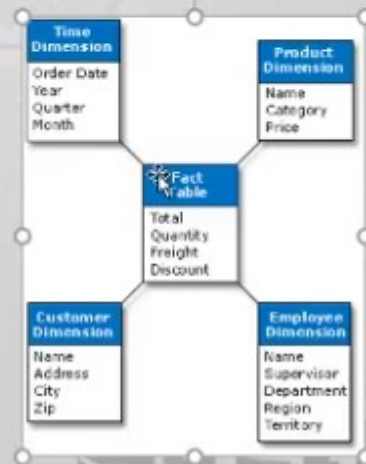
Modelo Relacional

- Entidades
- Atributos
- Relaciones



Modelo dimensional

- Hechos
- Dimensiones
- Medidas



CONCEPTOS BÁSICOS

Hecho.

- Evento, actividad, item transacción del negocio.

Medida.

- Atributo o medida de hechos, métricas del negocio

Dimensión.

- Característica de un hecho.

Jerarquía.

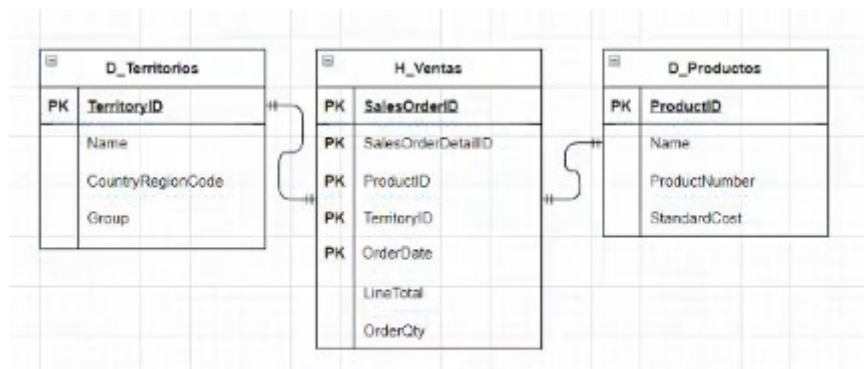
- Relaciones padre-hijo dentro de una dimensión

Tabla de hechos

- Almacena eventos y las métricas.

Tabla de dimensión.

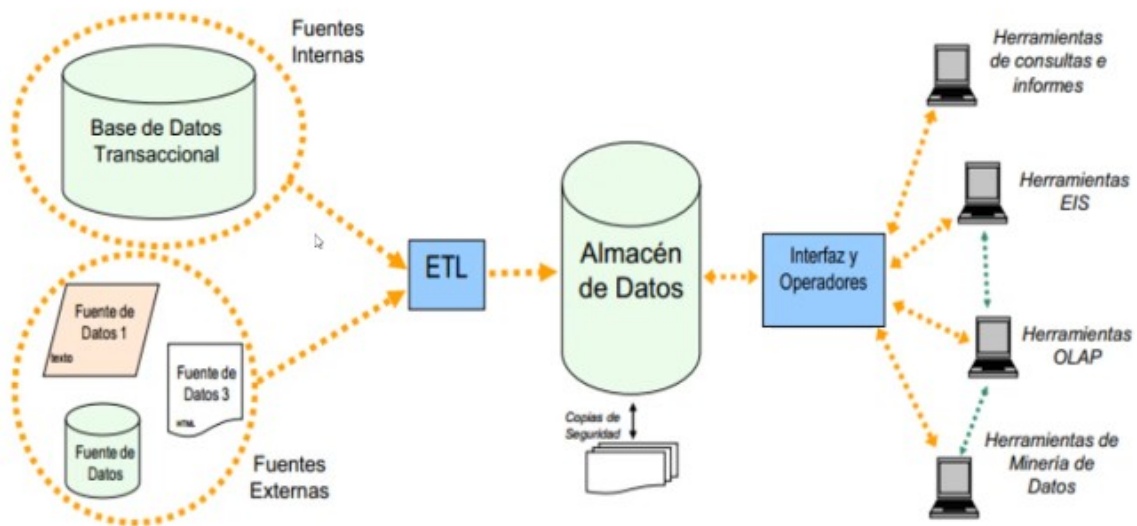
- Almacenan las dimensiones.



7. Explicación del Proyecto

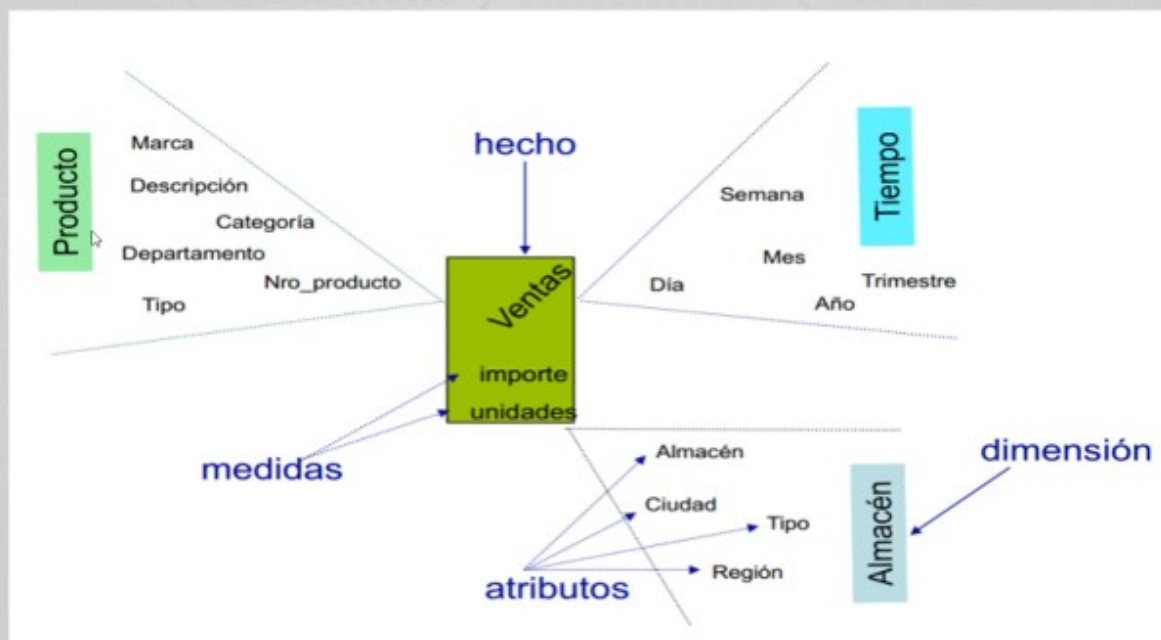
Aplicacion completa para una plataforma de BI, Se deben tener datos en una base de datos relacional y una no relacional para llevarla a una base de datos de análisis.

DIAGRAMA OPERACIONAL



Se debe utilizar el modelo **Copo de nieve** para la base de datos OLAP

MODELO MULTIDIMENSIONAL



Realizar los cubos

