

1. **DDL (Data Definition Language - Lenguaje de Definición de Datos)**

Es el subconjunto de SQL que permite definir y modificar la estructura de una base de datos, como la creación, modificación o eliminación de tablas y otros objetos.

**Ejemplo: crea una tabla llamada Clientes**

2. **DML (Data Manipulation Language - Lenguaje de Manipulación de Datos)**

Es el subconjunto de SQL que permite insertar, actualizar, eliminar y consultar datos dentro de una base de datos.

**Ejemplo: inserta un nuevo registro en la tabla Clientes.**

3. **Esquema**

Es la estructura lógica de una base de datos que define cómo se organizan los datos, incluyendo tablas, relaciones, vistas y restricciones.

**Ejemplo:**

Un esquema de una base de datos de una tienda puede incluir las tablas Clientes, Pedidos y Productos, junto con las relaciones entre ellas.

4. **SGBD (Sistema de Gestión de Base de Datos)**

Es un software que permite administrar bases de datos, proporcionando herramientas para almacenar, recuperar y manipular datos de manera eficiente.

**Ejemplo:**

MySQL, PostgreSQL, Oracle Database y SQL Server.

5. **SQL (Structured Query Language - Lenguaje de Consulta Estructurado)**

Es el lenguaje estándar para interactuar con bases de datos relacionales mediante comandos de DDL, DML y otros.

**Ejemplo: Recupera todos los datos del cliente llamado "Danilo Andrusco".**

6. **Transacción**

Es una secuencia de operaciones en una base de datos que se ejecutan como una unidad indivisible. Debe cumplir con las propiedades ACID (Atomicidad, Consistencia, Aislamiento y Durabilidad).

**Ejemplo: Si ambas operaciones se ejecutan correctamente, se confirman con COMMIT; si ocurre un error, se puede hacer ROLLBACK para revertir los cambios.**