

- Privilegios de los usuarios

Con el comando GRANT se les dan privilegios a los usuarios y se dividen en dos: privilegios a sistemas y privilegio a objeto.

- Privilegio a sistemas: Da permisos a nivel de bases de datos, por ejemplo, CREATE USER, ALTER USER, DROP USER, CREATE TABLE.
- Privilegio a objeto: Estos permiten manejar objetos como tablas o índices, por ejemplo, ALTER, INSERT, READ, REFERENCES, SELECT.

Para quitar los privilegios se usa REVOKE.

- Modelo jerárquico

Una base de datos jerárquica se puede visualizar como un diagrama de árbol.

Las bases de datos jerárquica son bastantes rígidas, una vez diseñada la base de datos, es compleja cambiarla.

Permite compartir información.

Permite mantener la integridad de la información.

Tiene independencia de datos.

- Modelo de red

Organiza datos que usan dos fundamentales construcciones, registros y conjuntos.

Los registros contienen campos.

Los conjuntos definen de uno a varias relaciones entre registros: un propietario, muchos miembros.

En el modelo de red no existen restricciones.

Cada uno de los registros están enlazados entre sí, pero no necesariamente siguiendo una estructura en árbol.