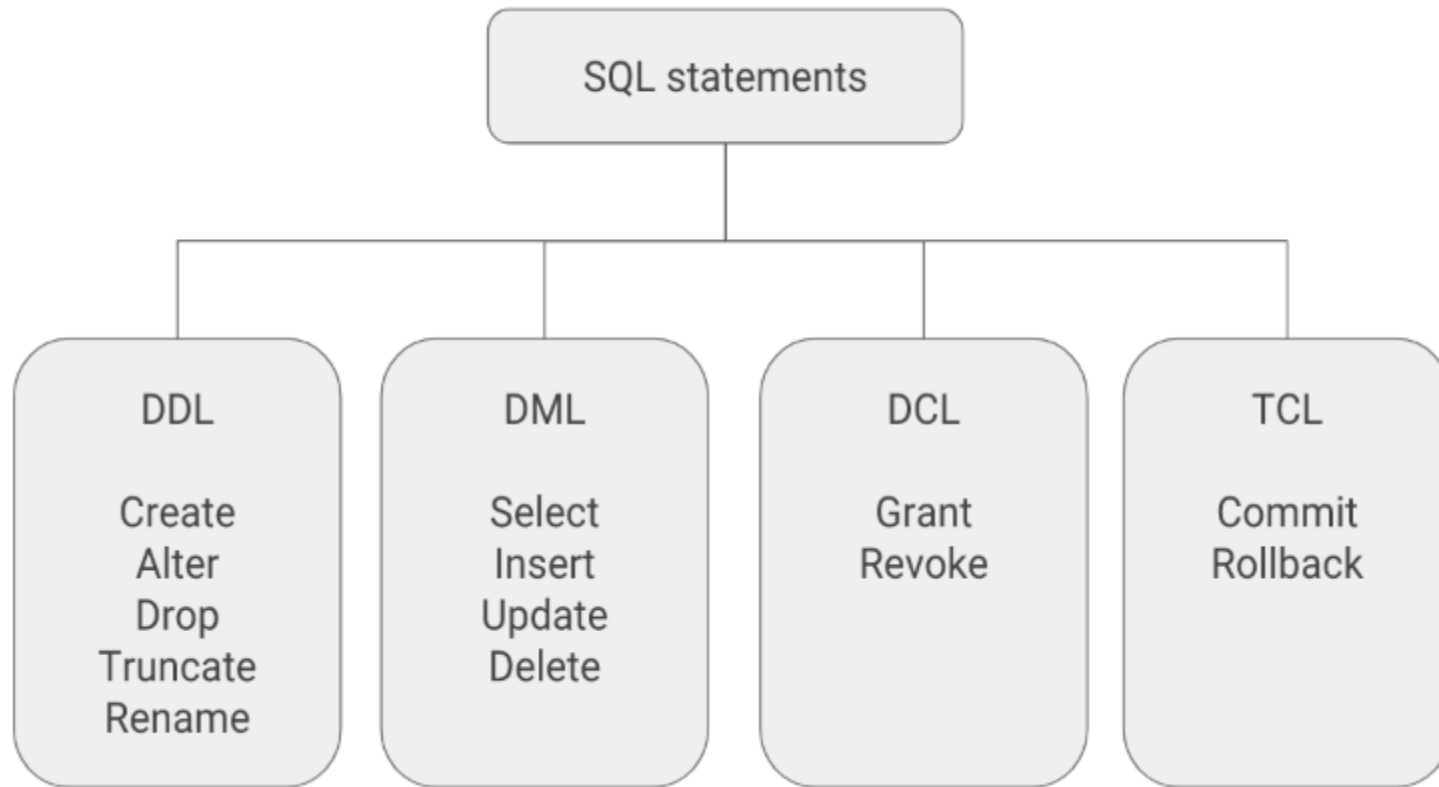


# PERMISOS

**SERGIO ÁLVAREZ**

**VERSIÓN 1.0**

# LENGUAJES



# **DDL (DATA DEFINITION LANGUAGE)**

Permite crear y modificar la estructura de una base de datos.

**CREATE:** Utilizado para crear nuevas tablas, campos e índices.

**ALTER:** Utilizado para modificar las tablas agregando campos o cambiando la definición de los campos.

**DROP:** Empleado para eliminar tablas e índices.

**TRUNCATE:** Empleado para eliminar todos los registros de una tabla.

**COMMENT:** Utilizado para agregar comentarios al diccionario de datos.

**RENAME:** Tal como su nombre lo indica es utilizado para renombrar objetos.

# **DML (DATA MANIPULATION LANGUAGE)**

Permite recuperar, almacenar, modificar, eliminar, insertar y actualizar datos de una base de datos.

**SELECT:** Utilizado para consultar registros de la base de datos que satisfagan un criterio determinado.

**INSERT:** Utilizado para cargar de datos en la base de datos en una única operación.

**UPDATE:** Utilizado para modificar los valores de los campos y registros especificados

**DELETE:** Utilizado para eliminar registros de una tabla de una base de datos.

# **TCL (TRANSACTIONAL CONTROL LANGUAGE)**

Permite administrar diferentes transacciones que ocurren dentro de una base de datos.

**COMMIT:** Empleado para guardar el trabajo hecho.

**ROLLBACK:** Utilizado para deshacer la modificación que hice desde el último COMMIT.

# **DCL (DATA CONTROL LANGUAGE)**

Permite crear roles, permisos e integridad referencial, así como el control al acceso a la base de datos.

**GRANT:** Usado para otorgar privilegios de acceso de usuario a la base de datos.

**REVOKE:** Utilizado para retirar privilegios de acceso otorgados con el comando GRANT.

# **DCL (DATA CONTROL LANGUAGE)**

# USUARIOS

**Sintaxis:**

```
create user <username>  
    identified by "<password>";
```

**Ejemplo:**

```
create user data_owner  
    identified by "Supersecurepassword!";
```



# OTORGAR PRIVILEGIOS

Syntax for tables

**GRANT** privilege-type ON [TABLE]  
    { table-Name | view-Name }  
    TO **grantees**

Syntax for routines

**GRANT** EXECUTE ON  
    { FUNCTION | PROCEDURE } routine-designator  
    TO **grantees**

# OTORGAR PRIVILEGIOS

Ejemplos:

**grant** create session to **data\_owner**;

**grant** create table to **data\_owner**;

**grant** select, insert, update, delete on **customers** to **app\_user**;

**grant** all on **customers** to **app\_user**;

**grant** select, insert, update, delete on **customers** to **public**;

# REVOCAR PRIVILEGIOS

Sintaxis:

```
REVOKE <privilege-type>  
      ON [ TABLE ] { table-Name | view-Name }  
      FROM grantees;
```

Ejemplo:

```
revoke insert, update, delete on customers from app_user;
```

