

LDD - Lenguaje de Definición de Datos

Las sentencias DDL son aquellas utilizadas para la **creación** de una base de datos y todos sus componentes. Este lenguaje permite **definir las estructuras que almacenarán los datos** así como los procedimientos o funciones que permitan consultarlos.

CREATE	Para crear objetos en la base de datos.
ALTER	Altera la estructura de la base de datos.
DROP	Elimina los objetos de la base de datos.
TRUNCATE	Eliminar todos los registros de una tabla, incluyendo todos los espacios asignados a los registros se eliminan.
COMMENT	Agregar comentarios al diccionario de datos.
RENAME	Cambiar el nombre de un objeto.





LCD - Lenguaje de Control de Datos 🔫 🔫

Estos comandos permiten <u>controlar el acceso a los objetos</u>, es decir, podemos otorgar o denegar permisos a uno o más roles para realizar determinadas tareas.

- GRANT: Permite dar permisos a uno o varios usuarios o roles para realizar tareas determinadas.
- 03 CONNECT

REVOKE: Permite eliminar permisos que previamente se han concedido con GRANT.





LMD - Lenguaje de Manipulación de Datos

Permite a los usuarios introducir datos para posteriormente realizar tareas de consultas o modificación de los datos que contienen las Bases de Datos.



SELECT

Recuperar datos de la base de datos.



INSERT

Insertar datos en una tabla.



UPDATE

Actualizaciones de datos existentes en una tabla.



DELETE

Elimina todos los registros de una tabla.









FUENTES DE REFERENCIA

- Segovia, J. (2021, 8 marzo). Diferencias entre DDL, DML y DCL. TodoPostgreSQL. https://www.todopostgresql.com/diferencias-entre-ddl-dml-y-dcl/
- Reyes, P. (2002, abril). Introducción al SQL de InterBase: DDL y DML. Artículos técnicos Grupo Danysoft. Recuperado 23 de febrero de 2023, de https://www.danysoft.com/estaticos/free/dei02.pdf
- SENTENCIAS SQL (DDL, DML, DCL Y TCL). (s. f.). Recuperado 23 de febrero de 2023, de http://www.tierradelazaro.com/wp-content/uploads/2016/12/DDL-DML-DCL-TCL.pdf





