Investigación de comandos de PostgreSQL

Presentado por:

Camilo Machuca Vega

Presentado a:

Adrian Ruiz

Campuslands

Tibú, Norte de Santander

Grupo T2

2025

**Comandos de consola PostgreSQL**

* **psql -U <usuario> -d <basededatos> -h <servidor> -p <puerto>:** para poder conectarse a una base de datos.
* **\?:** Ver los comandos de postgres.
* **\L:** listar todas las bases de datos.
* **\dt:** ver las tablas de una base de datos.
* **\c nombre\_BD:** para cambiar a otra base de datos.
* **\d nombreTabla:** describir una tabla.
* **\h:** ver todos los comandos sql.
* **\h nombre\_de\_la\_funcion:** ver como se ejecuta un comando sql.
* **\g:** volver a ejecutar una función realizada anteriormente.
* **Ctrl+L:** Limpiar pantalla de la consola psql.
* **\q:** salir de la consola psql.
* **Create database:** crea una nueva base de datos.
* **Créate función:** crea una nueva función.
* **Créate trigger:** crea un nuevo disparador.
* **Delete from table:** borra las filas de una tabla.
* **Drop table:** Elimina una base de datos.
* **Drop trigger:** elimina la definición de un disparador.
* **Drop user nombre\_usuario:** elimina un usuario.

**Comandos básicos de PostgreSQL**

* **Upper():** convierte el texto en mayúscula.
* **Lower():** convierte el texto en minúscula.
* **Length():** conocer la longitud del texto.
* **Concat():** sirve para concatenar cadenas.
* **Round():** sirve para redondear un valor u numero a un nuemero mas concreto.
* **Having:** sirve para datos agrupados permite aplicar condiciones.
* **Where:** se utiliza para filtrar filas.
* **Limit:** sirve para ver una parte de filas de una tabla.
* **Order by:** sirve para organizar los datos ya sea desc o asc.
* **Select:** es la herramienta que permite extraer datos de una base de datos.
* **Join:** se utiliza para combinar datos de dos o más tablas.