|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Comando | **Descripción** |
| Comandos básicos | |
| psql -U postgres -W | Entrar a la consola de postgres. |
| \? | Ver la ayuda |
| \l | Listar todas las bases de datos. |
| \dt | Ver las tablas de una base de datos. |
| \c nombre\_BD | Cambiar a otra base de datos. |
| \d nombre\_tabla | Describir una tabla. |
| \h | Ver todos los comandos SQL clásicos. |
| \h nombre\_de\_la\_funcion | Ver como se ejecuta un comando SQL. |
| Ctrl + C | Cancelar todo lo que hay en pantalla. |
| SELECT version(); | Ver la versión instala de postgres.  **NOTA**: Importante colocar ‘**;**’ |
| \g | Volver a ejecutar la función realizada anteriormente. |
| \timing | Inicializa el contador de tiempo para que la consola nos diga en cada ejecución ¿Cuánto demoro en ejecutar esa función? |
| Ctrl + L | Limpia la pantalla de la consola |
| SHOW config\_file; | Muestra la ruta de nuestros archivos de configuración |
| Comandos de ayuda | |
| \? | Ver la ayuda |
| \h | Ver todos los comandos SQL clásicos. |
| Comandos de navegación y consulta de información | |
| \c | Saltar entre bases de datos. |
| \l | Listar base de datos disponibles. |
| \dt | Listar las tablas de la base de datos. |
| \d name\_table | Describir una tabla. |
| \dn | Listar los esquemas de la base de datos actual. |
| \df | Listar las funciones disponibles de la base de datos actual. |
| \dg | Nos lista toda la información de los usuarios y sus atributos. |
| \dv | Listar las vistas de la base de datos actual. |
| \du | Listar los usuarios y sus roles de la base de datos actual. |
| Comandos de inspección y ejecución | |
| \g | Volver a ejecutar el comando ejecutando justo antes. |
| \s | Ver el historial de comandos ejecutados. |
| \s name\_file | Si se quiere guardar la lista de comandos ejecutados en un archivo de texto plano. |
| \i name\_file | Ejecutar los comandos desde un archivo. |
| \e | Permite abrir un editor de texto plano, escribir comandos y ejecutar en lote. **\e** abre el editor de texto, escribir allí todos los comandos, luego guardar los cambios y cerrar, al cerrar se ejecutarán todos los comandos guardados. |
| \ef | Equivalente al comando anterior, pero permite editar también funciones en PostgreSQL. |
| Comandos para debug y optimización | |
| \timing | Activar / Desactivar el contador de tiempo por consulta. |
| Comandos para cerrar la consola | |
| \q | Cerrar la consola |
| Ejecutando consultas en la base de datos usando la consola | |
| CREATE DATABASE name\_database; | Crea una base de datos. |
| CREATE TABLE name\_table ( id serial NOT NULL, modelo character varying, capacidad integer, CONSTRAINT tren\_pkey PRIMARY KEY (id) ); | Crea una tabla. |
| INSERT INTO name\_table ( modelo, capacidad ) VALUES (‘Volvo 1’, 100); | Inserta datos a una tabla |
| SELECT \* FROM name\_table; | Consulta todos los datos de una tabla. |
| UPDATE name\_table SET column = 'string' Where id = 1; | Actualiza campos de una tabla. |
| DELETE FROM name\_table WHERE id = 1; | Elimina registros donde cumple con la condición que se encuentra en la cláusula WHERE. |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |