

Instalación de PostgreSQL en Linux Ubuntu y derivados.

Instalación de PostgreSQL

Acceder a la terminal, presionando la combinación de teclas CTRL + T o seleccionandola desde el menú de aplicaciones, e ingresar el siguiente comando:

```
sudo apt-get install postgresql postgresql-contrib postgresql-client
```

Esto instala el cliente y servidor de la base de datos.

Ingresar a postgresQL, desde la línea de comandos, y verificar su correcta instalación lo siguiente:

```
sudo -u postgres psql postgres
```

Esta acción debe retornar en consola:

```
psql("version")
Type "help" for help.
postgres=#
```

Nota: con \q se sale de la aplicación.

Comandos útiles

Login usuario postgres:

```
$ sudo su - postgres
```

Creación de un usuario:

```
CREATE USER nombre_usuario WITH password '123456'
```

Eliminar usuario:

```
DROP USER nombre_usuario
```

Crear base de datos:

```
CREATE DATABASE nombre_db WITH OWNER nombre_usuario;
```

Eliminar base de datos:

```
DROP DATABASE nombre_db
```

Acceder database con usuario x:

```
psql -U nombre_usuario nombre_db
```

Obtener ayuda:

```
\h
```

Quit:

```
\q
```

Leer comandos desde un archivo:

```
\i input.sql
```

Dump db a un archivo:

```
$ pg_dump -U nombre_usuario nombre_db > db.out
```

Dump todas las bases de datos:

```
$ sudo su - postgres  
$ pg_dumpall > /var/lib/pgsql/backups/dumpall.sql
```

Restaurar db:

```
$ sudo su - postgres  
$ psql -f /var/lib/pgsql/backups/dumpall.sql mydb
```

También:

```
$ psql -U postgres nombredb < archivo_restauracion.sql
```

List databases:

```
\l
```

List tables in database:

```
\d
```

Describe table:

```
\d table_name
```

Describe table:

```
\d+ table_name
```

Use database_name:

```
\c nombre_db
```

Show users:

```
select * from "pg_user";  
# también  
\du
```

Escribir las consultas en tu editor favorito:

```
\e
```