

Creando el usuario en Postgresql para django

Primero se realiza la instalaciones y activación del servicio postgresql

```
sudo apt-get install postgresql
sudo service postgresql start
```

Una vez instalado postgres. Cambiamos al usuario “postgres”(sudo -iu postgres), este es un usuario creado en la instalación de postgres. Estamos creando la base de datos con el nombre “erato”, es importante mantener este nombre porque es el escrito en el archivo de configuración.

```
[postgres@Sei root]$ createdb erato
```

“Psql” es el equivalente a “USE DATABASE_NAME” en sql, aquí estamos seleccionando la base de datos que queremos usar, ya debe haber sido creada.

```
[postgres@Sei root]$ psql erato
```

```
could not change directory to "/root": Permission denied
```

```
psql (11.5)
```

```
Type "help" for help.
```

Es importante crear el usuario con este nombre y esta contraseña, ya que es la que está configurada en el archivo de configuraciones de django.

```
erato=# create user django with encrypted password 'django';
CREATE ROLE
```

Inicialmente se conceden todos los privilegios al usuario django, esto permite a django administrar las bases de datos a través del usuario que ya hemos creado.

```
erato=# grant all privileges on database erato to django;
GRANT
```

Para volver a la línea de comandos de linux, escribimos “quit”.

```
erato=# quit
```

Descarga del repositorio y dependencias

La descarga del repositorio se hace con el comando a continuación.

```
[user@Sei root]$ git clone https://github.com/ingsw201930/Erato
```

Python debe estar instalado, la versión usada es 3.7.4, los módulos necesarios se instalan con pip y son:

- *django*
- *psycopg2*
- *simple-crypt*
- *pypng*
- *stripe*
- *PyQRCode*
- *pillow*

Ejemplo de instalación de un módulo con pip

```
[user@Sei root]$ pip3 install django
```

Dentro de la carpeta ERATO, el archivo manage.py inicia y administra el servidor y la base de datos.

```
[user@Sei root]$ cd ERATO
```

```
[user@Sei root]$ python3 manage.py makemigrations app_date  
app_client app_transactions app_sw
```

```
[user@Sei root]$ python3 manage.py migrate
```

```
[user@Sei root]$ python3 manage.py runserver
```