

Permisos de un usuario en PostgreSQL

Vázquez Torres Juan Adrián
10 / Marzo / 2021

Crear usuario

Para crear un usuario lo haremos con el siguiente comando:

```
CREATE USER nanotutoriales PASSWORD 'password';
```

Eliminar usuario

Si deseamos eliminar un usuario debemos ejecutar el siguiente comando:

```
DROP USER nanotutoriales;
```

ALTER ROLE

El manejo de roles en PostgreSQL permite diferentes configuraciones, entre ellas estan:

- SUPERUSER/NOSUPERUSER. Super usuario, privilegios para crear bases de datos y usuarios.
- CREATEDB/NOCREATEDB. Permite crear bases de datos.
- CREATEROLE/NOCREATEROLE. Permite crear roles.
- CREATEUSER/NOCREATEUSER. Permite crear usuarios.
- LOGIN/NOLOGIN. Este atributo hace la diferencia entre un rol y usuario. Ya que el usuario tiene permisos para acceder a la base de datos a traves de un cliente.
- PASSWORD. Permite alterar la contraseña.
- VALID UNTIL. Expiración de usuarios.

Para cambiar la configuracion de un usuario o rol debemos ejecutar el siguiente comando.

```
ALTER ROLE <nombre del rol> WITH <opciones>
```

Asignar permisos de super usuario a un usuario

El permiso de super usuario es el más alto. Con este usuario se podrán administrar todos los objetos del motor de base de datos.

Para asignar este privilegio a un rol lo hacemos con el siguiente comando:

```
ALTER ROLE nanotutoriales WITH SUPERUSER;
```

Cambiar la contraseña de un usuario

Para cambiar la contraseña de un usuario es necesario ejecutar el siguiente comando:

```
ALTER ROLE nanotutoriales WITH PASSWORD 'nuevopassword';
```

Crear una base de datos con un usuario específico como propietario

Todas las bases de datos que creamos con un usuario que tenga los privilegios CREATEDB automáticamente asignan como propietario al usuario mismo. Si lo que queremos crear es un usuario limitado, la forma de crearlo con una base de datos específica será:

```
CREATE DATABASE nanotutoriales_website WITH OWNER nanotutoriales;
```

Asignar todos los permisos a un usuario a una base de datos existente

Cuando recién hemos creado un usuario y queremos darle permisos a una base de datos existente, podemos utilizar el siguiente comando:

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON DATABASE nanotutoriales_website TO nanotutoriales;
```

Referencias:

<https://databaseandtech.wordpress.com/2019/10/24/como-crear-un-usuario-y-asignarle-permisos-en-postgresql/>