

Guzmán Ramírez Aldo Yael

- Crear un usuario con contraseña que su cuenta sea válida por un mes y establecer un límite de conexiones.
- Crear un role, asignar permisos de lectura, actualización y borrado en una tabla de nombre "estudiante". Asignar dicho role al usuario del paso anterior.

```
Seleccionar Símbolo del sistema - psql -d postgres -U postgres -h localhost -p 5432 -W
postgres=# CREATE USER usuario WITH PASSWORD 'robot' VALID UNTIL '2021-10-08' CONNECTION LIMIT 15;
CREATE ROLE
postgres=# CREATE DATABASE escuela;
CREATE DATABASE
postgres=# \c escuela
Contraseña:
Ahora está conectado a la base de datos «escuela» con el usuario «postgres».
escuela=# CREATE TABLE estudiante(NOMBRE varchar(50));
CREATE TABLE
escuela=# CREATE ROLE rol;
CREATE ROLE
escuela=# GRANT SELECT, UPDATE, DELETE ON TABLE estudiante TO rol;
GRANT
escuela=# GRANT rol TO usuario;
GRANT ROLE
escuela=# INSERT INTO estudiante(nombre) VALUES ('Pedro');
INSERT 0 1
escuela=# SELECT * FROM estudiante;
 nombre
-----
 Pedro
(1 fila)

escuela=# \c - usuario
Contraseña para usuario.usuario:
Ahora está conectado a la base de datos «escuela» con el usuario «usuario».
escuela=> SELECT * FROM estudiante;
 nombre
-----
 Pedro
(1 fila)

escuela=> UPDATE estudiante SET nombre='Yael' WHERE nombre='Pedro';
UPDATE 1
escuela=> SELECT * FROM estudiante;
 nombre
-----
 Yael
(1 fila)
```

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

```
Seleccionar Símbolo del sistema - psql -d postgres -U postgres -h localhost -p 5432 -W
escuela=> \du

```

Nombre de rol	Lista de roles Atributos	Miembro de
postgres	Superusuario, Crear rol, Crear BD, Replicación, Ignora RLS	{}
rol	No puede conectarse	{}
usuario	15 conexiones Contraseña válida hasta 2021-10-08 00:00:00-05	+ {rol}

```
escuela=> DELETE FROM estudiante WHERE nombre='Yael';
DELETE 1
escuela=> SELECT * FROM estudiante;
 nombre
-----
(0 filas)

escuela=>
```