

## UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE INGENIERÍA



## Bases de datos

**Profesor: Arreola Franco Fernando** 

Grupo: 1

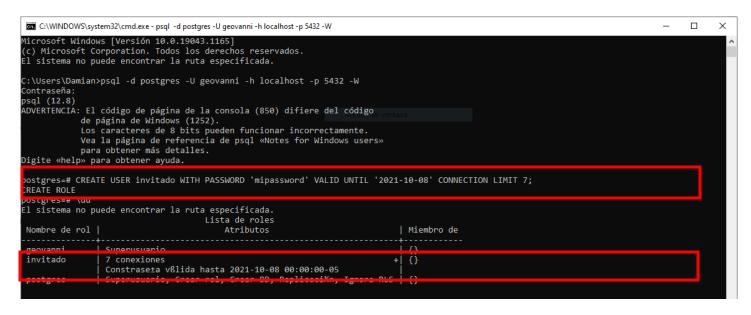
**Tarea 3: Usuarios y permisos** 

Alumno: Romero Rivera Geovanni

Fecha de entrega: 08 de septiembre de 2021

**Semestre: 2022-1** 

Ejercicio 1: Crear un usuario con contraseña, que su cuenta sea valida por un mes y establecer un limite de conexiones



Ejercicio 2: Crear un role, asignar permisos de lectura, actualización y borrado en una tabla de nombre "estudiante". Asignar dicho role al usuario del paso anterior

```
ostgres=# CREATE DATABASE escuela;
CREATE DATABASE
postgres=# \c escuela
Contraseña:
ATAL: la autentificación password falló para el usuario «geovanni»
Se ha mantenido la conexión anterior
oostgres=# \c escuela
Contraseña:
Ahora está conectado a la base de datos «escuela» con el usuario «geovanni».
escuela=# CREATE TABLE estudiante(nombre varchar(50));
REATE TABLE
escuela=# INSERT INTO estudiante(nombre) VALUES('Giorgio');
INSERT 0 1
escuela=# CREATE ROLE editor;
CREATE ROLE
escuela=# GRANT SELECT, UPDATE, DELETE ON TABLE estudiante TO editor;
GRANT
escuela=# GRANT editor TO invitado;
GRANT ROLE
escuela=# \du
El sistema no puede encontrar la ruta especificada.
                                       Lista de roles
Nombre de rol |
                                           Atributos
                                                                                   | Miembro de
                                                                                     {}
{}
{editor}
editor
                 No puede conectarse
geovanni
                  Superusuario
 invitado
                  Constrase±a vßlida hasta 2021-10-08 00:00:00-05
 postgres
                  Superusuario, Crear rol, Crear BD, Replicaci¾n, Ignora RLS |
```

```
escuela=# \c - invitado
Contraseña para usuario invitado:
Ahora está conectado a la base de datos «escuela» con el usuario «invitado».
SET escuela>> SET ROLE editor;
SET escuela>> SELECT * FROM estudiante;
El sistema no puede encontrar la ruta específicada.
nombre
-------
Giorgio
(1 fila)

escuela>> UPDATE estudiante SET nombre='Narancia' WHERE nombre='Giorgio';
UPDATE 1
escuela>> SELECT * FROM estudiante;
El sistema no puede encontrar la ruta específicada.
nombre
-------
Narancia
(1 fila)

escuela>> DELETE FROM estudiante WHERE nombre='Narancia';
DELETE 1
escuela>> SELECT * FROM estudiante;
El sistema no puede encontrar la ruta específicada.
nombre
--------
Narancia
(1 fila)

escuela>> DELETE FROM estudiante;
El sistema no puede encontrar la ruta específicada.
nombre
-------
(0 filas)
```