



Universidad Nacional Autónoma de México



Núñez Badillo Armando Adair

Bases de datos

Grupo 1

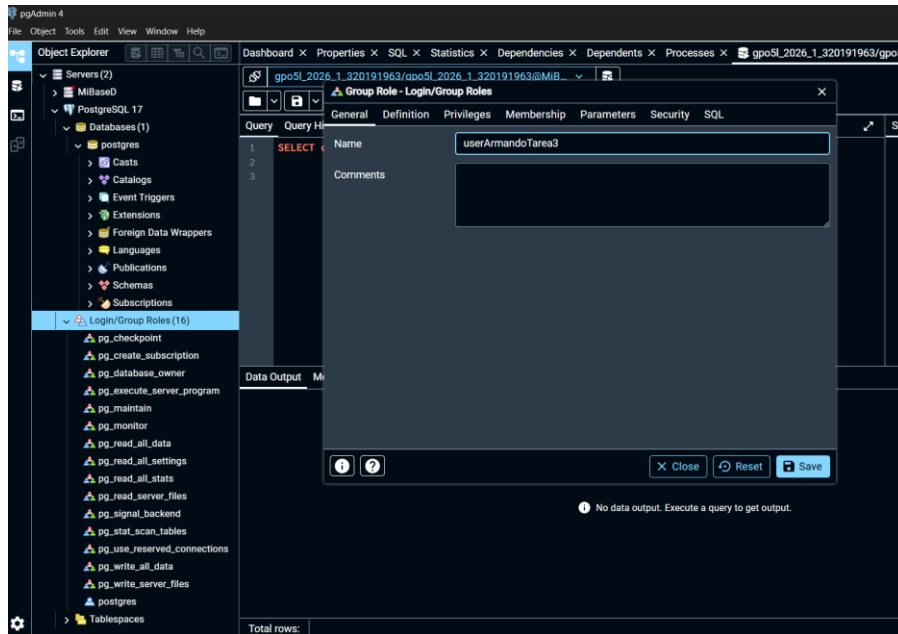
Tarea 3

Semestre 2026-1

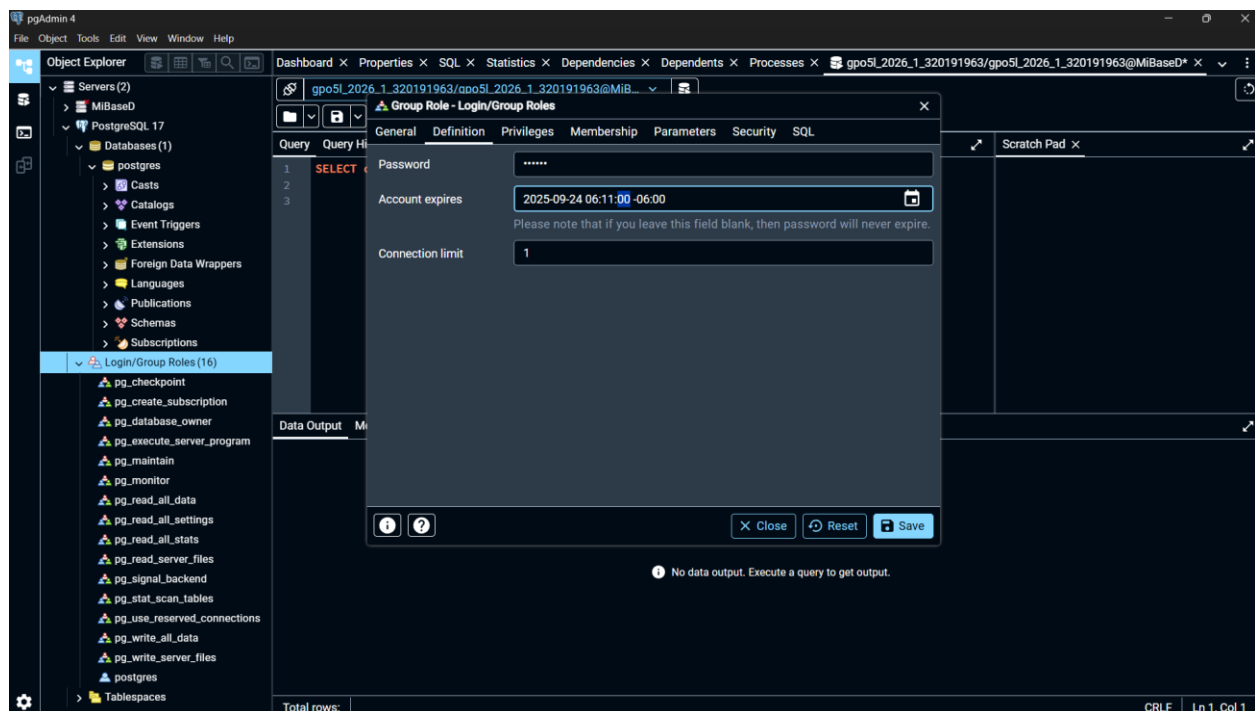
Profesor: Ing. Fernando Arreola

Crear un usuario con límite de conexiones, contraseña y 1 mes de vigencia

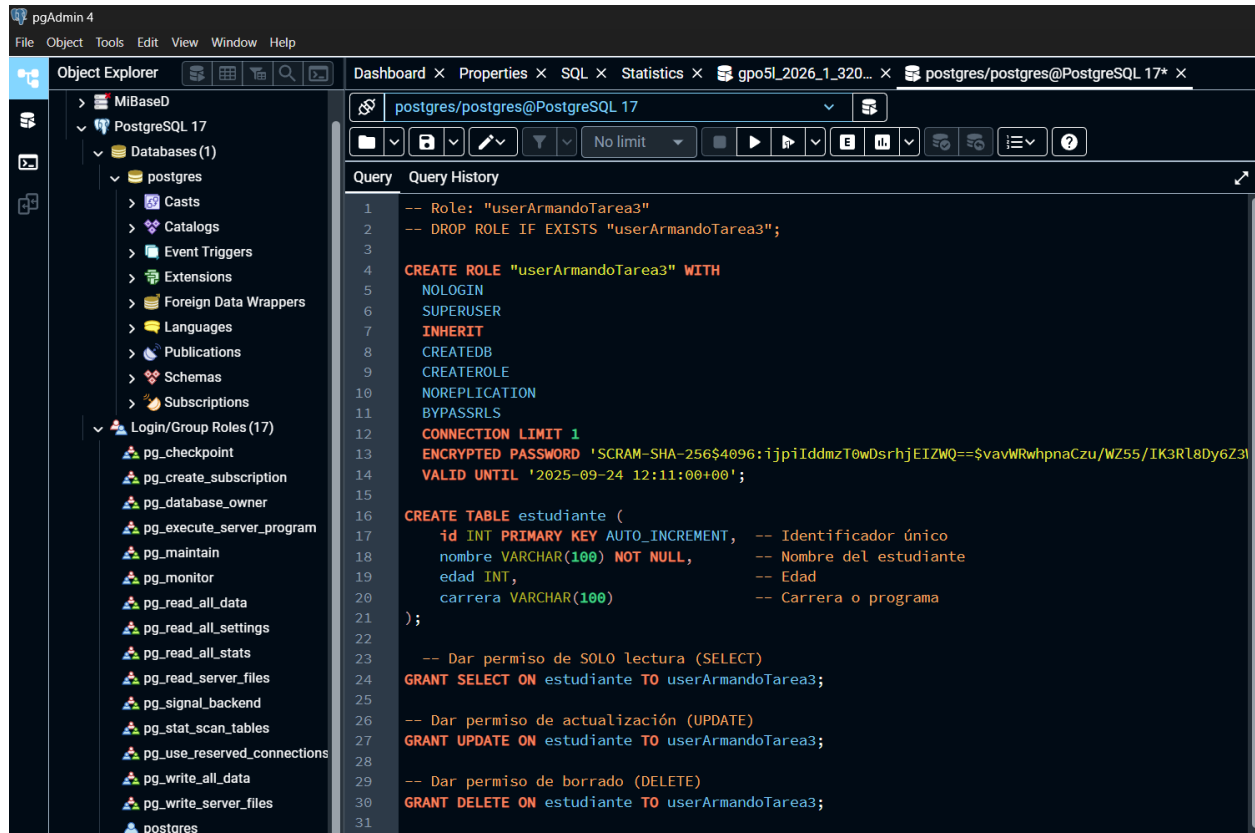
1. Creación de usuario:



2. Asignar una contraseña, límite de conexiones y con 1 mes de vigencia:



Crear un rol, asignar permisos de lectura, actualización y borrado en una tabla de nombre estudiante. Asignar dicho rol al usuario del paso anterior.



The screenshot shows the pgAdmin 4 interface with the following components:

- Object Explorer:** Displays the database structure for PostgreSQL 17, including Databases (1), postgres, and Login/Group Roles (17).
- Query Editor:** Contains the following SQL script:

```
1 -- Role: "userArmandoTarea3"
2 -- DROP ROLE IF EXISTS "userArmandoTarea3";
3
4 CREATE ROLE "userArmandoTarea3" WITH
5     NOLOGIN
6     SUPERUSER
7     INHERIT
8     CREATEDB
9     CREATEROLE
10    NOREPLICATION
11    BYPASSRLS
12    CONNECTION LIMIT 1
13    ENCRYPTED PASSWORD 'SCRAM-SHA-256$4096:ijpiIddmzTowDsrhjEIZWQ==$vavWRwhpnaCzu/WZ55/IK3Rl8Dy6Z3l
14    VALID UNTIL '2025-09-24 12:11:00+00';
15
16 CREATE TABLE estudiante (
17     id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT, -- Identificador único
18     nombre VARCHAR(100) NOT NULL,      -- Nombre del estudiante
19     edad INT,                          -- Edad
20     carrera VARCHAR(100)               -- Carrera o programa
21 );
22
23 -- Dar permiso de SOLO lectura (SELECT)
24 GRANT SELECT ON estudiante TO userArmandoTarea3;
25
26 -- Dar permiso de actualización (UPDATE)
27 GRANT UPDATE ON estudiante TO userArmandoTarea3;
28
29 -- Dar permiso de borrado (DELETE)
30 GRANT DELETE ON estudiante TO userArmandoTarea3;
31
```
- Query History:** Shows the execution of the query.