

Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad de Ingeniería



Ingeniería en computación

Bases de datos

Tarea 4 "Privilegios usuarios/roles"

Martínez García Gabriela

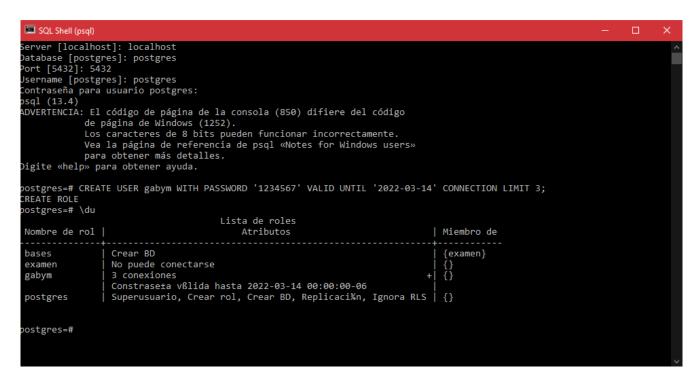
Grupo 1

Profesor: Ing. Fernando Arreola Franco

Semestre 2022-2

Crear un usuario con contraseña, que su cuenta sea válida por un mes y establecer un límite de conexiones.

Se hace la creación del usuario gabym con contraseña '1234567', la cual será válida hasta marzo 14 del presente año y tiene como límite 3 conexiones.



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

Se crea el role admin role

```
postgres=# CREATE ROLE admin role;
CREATE ROLE
postgres=# \du
                                      Lista de roles
Nombre de rol
                                          Atributos
                                                                              | Miembro de
                                                                                {}
{examen}
admin_role
                No puede conectarse
                 Crear BD
bases
                 No puede conectarse
 examen
 gabym
                 3 conexiones
                 Constrase±a vßlida hasta 2022-03-14 00:00:00-06
 postgres
                Superusuario, Crear rol, Crear BD, Replicaci¾n, Ignora RLS | {}
 ostgres=#
```

Se crea la tabla de nombre estudiante con nombre en la columna 'nombre_completo' y con máximo 100 caracteres.

```
postgres=# CREATE TABLE estudiante(nombre_completo varchar(100));
CREATE TABLE
postgres=# _
```

Se da acceso de lectura, actualización y eliminación al role creado previamente admin_role en la tabla estudiante.

```
postgres=# GRANT SELECT, UPDATE, DELETE ON estudiante TO admin_role;
GRANT
postgres=#
```

Se asigna el role admin_role al usuario gabym

```
postgres=# GRANT admin_role TO gabym;
GRANT ROLE
postgres=# \du
                                      Lista de roles
                                         Atributos
Nombre de rol |
                                                                                Miembro de
 admin_role
                No puede conectarse
                                                                                {}
{examen}
                 Crear BD
 bases
                 No puede conectarse
 examen
 gabym
                 3 conexiones
                                                                                {admin_role}
                 Constrase±a vßlida hasta 2022-03-14 00:00:00-06
                 Superusuario, Crear rol, Crear BD, Replicaci¾n, Ignora RLS | {}
 postgres
postgres=#
```