



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.

```
SQL Shell (psql)
Server [localhost]: localhost
Database [postgres]: postgres
Port [5432]: 5432
Username [postgres]: postgres
Contraseña para usuario postgres:
psql (13.4)
ADVERTENCIA: El código de página de la consola (850) difiere del código
de página de Windows (1252).
Los caracteres de 8 bits pueden funcionar incorrectamente.
Vea la página de referencia de psql «Notes for Windows users»
para obtener más detalles.
Digite «help» para obtener ayuda.

postgres=# CREATE USER gabym WITH PASSWORD '1234567' VALID UNTIL '2022-03-14' CONNECTION LIMIT 3;
CREATE ROLE
postgres=# \du
```

Nombre de rol	Atributos	Miembro de
bases	Crear BD	{examen}
examen	No puede conectarse	{}
gabym	3 conexiones	+ {}
postgres	Contraseña válida hasta 2022-03-14 00:00:00-06 Superusuario, Crear rol, Crear BD, Replicación, Ignora RLS	{}

```
postgres=#
```

## 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
```

Nombre de rol	Atributos	Miembro de
admin_role	No puede conectarse	{}
bases	Crear BD	{examen}
examen	No puede conectarse	{}
gabym	3 conexiones	+ {}
postgres	Contraseña válida hasta 2022-03-14 00:00:00-06 Superusuario, Crear rol, Crear BD, Replicación, Ignora RLS	{}

```
postgres=#
```

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
```

Nombre de rol	Lista de roles Atributos	Miembro de
admin_role	No puede conectarse	{}
bases	Crear BD	{examen}
examen	No puede conectarse	{}
gabym	3 conexiones	+ {admin_role}
	Contraseña válida hasta 2022-03-14 00:00:00-06	
postgres	Superusuario, Crear rol, Crear BD, Replicación, Ignora RLS	{}

```
postgres=#
```