



*Profesor: Ing. Fernando Arreola Franco*

*Alumna: Rodríguez Dávalos Carolina*

*Fecha: 06/09/2021*

*Grupo: 1*

***Tarea 3***

## 1. Ejercicio 1

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

```
LXTerminal
Archivo  Editar  Pestañas  Ayuda
postgres=# CREATE USER secretario WITH PASSWORD 'secretario123' VALID UNTIL '2021-10-21' CONNECTION LIMIT 20;
CREATE ROLE
postgres=#
```

Figura 1: Creación de usuario

## 2. Ejercicio 2

Crear un rol, asignar permisos de lectura, actualización y borrado en una tabla de nombre 'estudiante'. Asignar dicho rol al usuario del ejercicio 1.

```
LXTerminal
Archivo  Editar  Pestañas  Ayuda
postgres=# CREATE ROLE adminescolar;
CREATE ROLE
postgres=# \du

                Lista de roles
Nombre de rol | Atributos | Miembro de
-----+-----+-----
adminescolar | No puede conectarse | {}
postgres    | Superusuario, Crear rol, Crear BD, Replicación, Ignora RLS | {}
secretario   | 20 conexiones | {}
              Constraseña válida hasta 2021-10-21 00:00:00-05
```

Figura 2: Creación de rol



```
LXTerminal
Archivo  Editar  Pestañas  Ayuda
postgres=# CREATE TABLE estudiante();
CREATE TABLE
postgres=# GRANT SELECT, UPDATE, DELETE ON TABLE estudiante to adminescolar;
GRANT
postgres=# grant adminescolar to secretario;
GRANT ROLE
postgres=# \du
```

Nombre de rol	Atributos	Miembro de
adminescolar	No puede conectarse	{}
postgres	Superusuario, Crear rol, Crear BD, Replicación, Ignora RLS	{}
secretario	20 conexiones	+ {adminescolar}
	Contraseña válida hasta 2021-10-21 00:00:00-05	

Figura 3: Ejercicio 2