



**UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE MÉXICO**

FACULTAD DE INGENIERÍA

SEMESTRE 2021-2



BASES DE DATOS

Tarea 3: Creación de roles y usuarios PostgreSQL

NOMBRE DEL ALUMNO:

RODRÍGUEZ LÓPEZ ARAIZA JOSÉ EDUARDO

Núm. de cuenta: 31522674-2

Grupo: 7

PROFESOR: ING. FERNANDO ARREOLA FRANCO

FECHA DE ENTREGA: 10 / MARZO / 2021

Tarea 3:

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

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

1.-

```
postgres=# CREATE ROLE ejerciciouno WITH LOGIN PASSWORD 'ejerciciouno' VALID UNTIL '2021-03-16' CONNECTION LIMIT 10;
CREATE ROLE
postgres=# \du
```

Role name	List of roles Attributes	Member of
ejerciciouno	10 connections Password valid until 2021-03-16 00:00:00-06	+ {}
postgres	Superuser, Create role, Create DB, Replication, Bypass RLS	{}

2.-

```
postgres=# CREATE ROLE permisos;
CREATE ROLE
postgres=# \du
```

Role name	List of roles Attributes	Member of
ejerciciouno	10 connections Password valid until 2021-03-16 00:00:00-06	+ {}
permisos	Cannot login	{}
postgres	Superuser, Create role, Create DB, Replication, Bypass RLS	{}

```
postgres=# GRANT SELECT, UPDATE, DELETE ON estudiante TO permisos;
GRANT
postgres=# \dp
```

Schema	Name	Type	Access privileges	Column privileges	Policies
public	estudiante	table	postgres=arwdDxt/postgres+ permisos=rwd/postgres		

(1 row)

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

```
GRANT
```

```
postgres=# \dp
```

Schema	Name	Type	Access privileges	Column privileges	Policies
public	estudiante	table	postgres=arwdDxt/postgres+permisos=rwd/postgres		

(1 row)

```
postgres=# GRANT permisos to ejerciciouno
```

```
postgres=# ;
```

```
GRANT ROLE
```

```
postgres=# \dp estudiante
```

Schema	Name	Type	Access privileges	Column privileges	Policies
public	estudiante	table	postgres=arwdDxt/postgres+permisos=rwd/postgres		

(1 row)

```
postgres=# \du
```

Role name	List of roles	Attributes	Member of
ejerciciouno	10 connections		+ {permisos}
	Password valid until 2021-03-16 00:00:00-06		
permisos	Cannot login		{}
postgres	Superuser, Create role, Create DB, Replication, Bypass RLS		{}