

# Tarea 4

Muro León Yoaddan Yokaem

17 de febrero de 2022

## 1 Ejercicio

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 de nombre "estudiante". Asignar dicho role al usuario del paso anterior.

1.- Creamos el usuario prueba5 con contraseña tarea5.

```
practica2=# create user prueba5 with password 'tarea5';  
CREATE ROLE
```

2.- Agregamos el limite de tiempo al usuario prueba5.

```
practica2=# alter user prueba5 with valid until '2022-03-17 22:33:48';  
ALTER ROLE
```

3.- Establecemos el limite de conexiones al usuario prueba5.

```
practica2=# alter user prueba5 with connection limit 20;  
ALTER ROLE
```

4.- Creamos el role estudiante.

```
practica2=# create role estudiante;  
CREATE ROLE
```

5.- Creamos una tabla de nombre estudiantet.

```
practica2=# create table estudiantet(atributo varchar(20));  
CREATE TABLE
```

6.- Asignamos el role estudiante a la tabla estudiantet con sus respectivos permisos.

```
practica2=# grant INSERT, UPDATE, SELECT on estudiantet to estudiante;  
GRANT
```

7.- Asignamos el role estudiante al usuario prueba5.

```
practica2=# GRANT estudiante to prueba5;  
GRANT ROLE
```

Con esto concluimos el ejercicio, tenemos un usuario prueba5 con limite de conexiones de 20, tiempo de expiración dentro de un mes, con role estudiante. El role estudiante tiene permisos de lectura, actualización y borrado sobre la tabla estudiantet. Todo sobre la base de datos practica2.