

Base de Datos. Tarea #3

- **Crear un usuario, con límite de conexiones, contraseña y 1 mes de vigencia**

```
CREATE ROLE alumno1  
    LOGIN  
    PASSWORD 'ClaveSegura123'  
    CONNECTION LIMIT 2  
    VALID UNTIL (CURRENT_DATE + INTERVAL '1 month');
```

Explicación:

Login: Permite iniciar sesión

Password: Define la contraseña

Connection limit 2: Máximo 2 conexiones a la vez

Valid Until: Fecha de expiración

- **Crear un role, asignar permisos de lectura, actualización y borrado en una tabla de nombre ‘estudiante’. Asignar dicho role al usuario del pasado anterior**

Para crear el role aplicamos los siguientes códigos:

```
CREATE ROLE rol_estudiante;
```

Damos los permisos correspondientes

```
GRANT SELECT, UPDATE, DELETE  
ON TABLE estudiante  
TO rol_estudiante;
```

Por último asignamos el role al usuario creado

```
GRANT rol_estudiante TO alumno1;
```

Y ya con esto el ‘alumno1’ ya podrá iniciar sesión, tener un número de conexiones definidos, con una cuenta que expirara en un mes y tendrá los respectivos permisos.

Referencias

- PostgreSQL Global Development Group. (2023). *CREATE ROLE*. PostgreSQL 16 documentation. <https://www.postgresql.org/docs/current/sql-createrole.html>