



Universidad Nacional
Autónoma de México



Facultad de
Ingeniería

Bases de Datos (1644)

Grupo 1

Tarea 3

Profesor: Ing. Fernando Arreola Franco

Alumno: Medina Guzmán Santiago

Semestre: 2025-2

- Crear un usuario, con límite de conexiones, contraseña y un mes de vigencia.
- Crear un role, asignar permisos de lectura, actualización y borrado en una tabla de nombre "estudiante". Asignar dicho role al usuario del paso anterior.

Ejecutamos los comandos SQL para logarlo en PostgreSQL:

```
$ CREATE USER alumno WITH ENCRYPTED PASSWORD '123454321';
```

```
$ CONNECTION LIMIT 5;
```

```
$ VALID UNTIL '2024-03-19';
```

Se crea el usuario 'alumno' con contraseña '123454321', con un límite de conexiones de 5, estableciendo el mes de vigencia hasta el 19 de Marzo del año en curso.

```
$ CREATE ROLE lector_actualizador_borrador;
```

```
$ GRANT SELECT, UPDATE, DELETE ON estudiante TO  
lector_actualizador_borrador;
```

Se crea el rol de nombre 'lector_actualizador_borrador' y son concedidos los permisos de lectura, actualización.

```
$ GRANT lector_actualizador_borrador TO alumno;
```

Se asigna el rol.

Referencias

PostgreSQL Global Development Group, "CREATE USER," *PostgreSQL Documentation*, 2025. [Online]. Available: <https://www.postgresql.org/docs/current/sql-createuser.html>

PostgreSQL Global Development Group, "CREATE ROLE," *PostgreSQL Documentation*, 2025. [Online]. Available: <https://www.postgresql.org/docs/current/sql-createrole.html>

PostgreSQL Global Development Group, "GRANT," *PostgreSQL Documentation*, 2025. [Online]. Available: <https://www.postgresql.org/docs/current/sql-grant.html>