



Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad de Ingeniería

Base de Datos

Tarea 4

Grupo 1

Número de cuenta: 420055185

Vázquez Gómez Carlos Iván

## **- Cadena de conexión para el usuario *alumno*. La BD trabaja sobre el puerto 9005 y la ip es 10.10.2.239**

El comando que se utilizo para entrar a la base de datos fue: `$ psql -U alumno -d BD01 -p 9005 -h 10.10.2.239`

En donde `$ psql`, es el comando principal que se utiliza para iniciar la herramienta `psql`.

`-U alumno`, especifica el nombre de usuario que se utilizara para conectarse a la base de datos

`-d BD01`, especifica el nombre de la base de datos a la que se desea conectar

`-p 9005`, especifica el numero de puerto en el que el servidor

`-h 10.10.2.239`, especifica la dirección IP del servidor de base de datos al que se desea conectar.

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

Los comandos que se utilizaron fueron los siguientes:

```
postgres=# CREATE USER user2 WITH PASSWORD 'abc' VALID UNTIL '2023-10-09';
CREATE ROLE
postgres=# ALTER USER user2 CONNECTION LIMIT 5;
ALTER ROLE
```

`CREATE user user2`, esta sentencia crea el usuario en la base de datos

WITH PASSWORD 'abc', esta parte establece la contraseña del nuevo usuario

VALID UNTIL 2023-10-09 , establece la fecha de vencimiento de la cuenta del usuario.

Y para establecer el limite de conexiones Utilice la siguiente sentencia

```
postgres=# ALTER USER user2 CONNECTION LIMIT 5;  
ALTER ROLE
```

ALTER USER user2, especifica que usuario se va a modificar.

CONNECTION LIMIT 5, establece un limite de la cantidad de conexiones simultaneas en la base de datos, en este caso fueron 5.

## Bibliografía

- *Alter role*. (2023, agosto 10). PostgreSQL Documentation.  
<https://www.postgresql.org/docs/current/sql-alterrole.html>
- *Create role*. (2023, agosto 10). PostgreSQL Documentation.  
<https://www.postgresql.org/docs/current/sql-createrole.html>