

Tarea 5

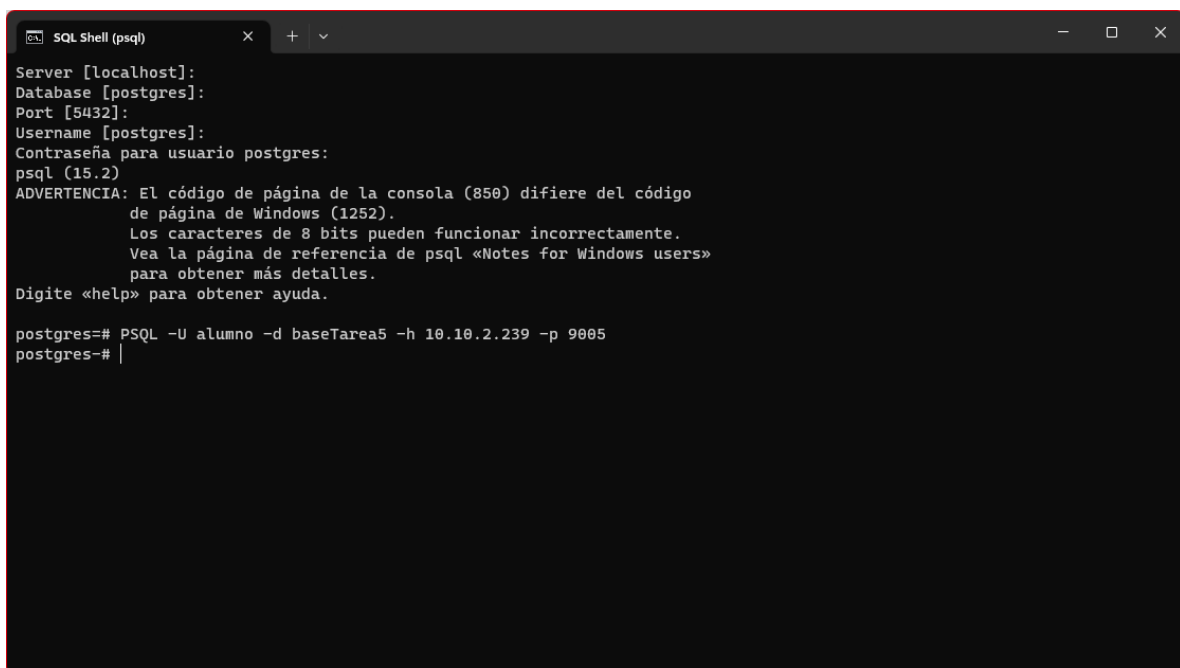
Bases de datos Grupo 1

Badillo Aguilar Diego

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

R: Según los datos proporcionados en clase usaremos en este caso -U (referente a usuario), -d (referente a nombre), -p(referente a puerto), -h(referente a host). Quedándonos de la siguiente manera:

PSQL -U alumno -d baseTarea5 -h 10.10.2.239 -p 9005

A screenshot of a terminal window titled "SQL Shell (psql)". The window shows the standard psql startup sequence: "Server [localhost]:", "Database [postgres]:", "Port [5432]:", "Username [postgres]:", and "Contraseña para usuario postgres:". Below this, it shows "psql (15.2)" and a warning message in Spanish: "ADVERTENCIA: El código de página de la consola (850) difiere del código de página de Windows (1252). Los caracteres de 8 bits pueden funcionar incorrectamente. Vea la página de referencia de psql «Notes for Windows users» para obtener más detalles. Digite «help» para obtener ayuda." The prompt then changes to "postgres=#". The user has entered the command "PSQL -U alumno -d baseTarea5 -h 10.10.2.239 -p 9005", and the prompt is now "postgres=# |".

```
SQL Shell (psql)
Server [localhost]:
Database [postgres]:
Port [5432]:
Username [postgres]:
Contraseña para usuario postgres:
psql (15.2)
ADVERTENCIA: El código de página de la consola (850) difiere del código
de página de Windows (1252).
Los caracteres de 8 bits pueden funcionar incorrectamente.
Vea la página de referencia de psql «Notes for Windows users»
para obtener más detalles.
Digite «help» para obtener ayuda.

postgres=# PSQL -U alumno -d baseTarea5 -h 10.10.2.239 -p 9005
postgres=# |
```

-Crear un usuario con contraseña, que su cuenta sea valida por un mes y establecer un limite de conexiones

R: Para crear esto primero deberemos saber que para crear un usuario seguiremos la siguiente sintaxis:

CREATE USER nombre_usuario WITH PASSWORD 'contraseña';

Para poner una fecha de caducidad a un usuario usaremos el siguiente comando en el cual tiene una fecha de vencimiento de un mes apartir del 28 de febrero de 2023 (día en el que este documento fue creado):

VALID UNTIL '2023-04-01';

Y por último para limitar el límite de conexiones usamos la opción en el cual limitaremos a 10 conexiones como ejemplo:

CONNECTION LIMIT 10;

Uniendo todo nos quedaría de la siguiente manera:

CREATE USER diegoBadillo WITH PASSWORD 'tarea5' VALID UNTIL '2023-04-01' CONNECTION
LIMIT 10;

```
postgres=# CREATE USER diegoBadillo WITH PASSWORD 'tarea5' VALID UNTIL '2023-04-01' CONNECTION LIMIT 10;  
CREATE ROLE  
postgres=# |
```

Referencias:

PostgreSQL Global Development Group. (2021). PostgreSQL 14.0 Documentation. Recuperado el 1 de marzo de 2023, de <https://www.postgresql.org/docs/14/index.html>

Crear un usuario: <https://www.postgresql.org/docs/current/sql-createuser.html>

Opciones para crear un usuario: <https://www.postgresql.org/docs/current/sql-createuser.html#SQL-CREATEUSER-OPTIONS>

Establecer una fecha de caducidad para una cuenta de usuario:
<https://www.postgresql.org/docs/current/sql-alteruser.html#SQL-ALTERUSER-VALID-UNTIL>

Limitar el número de conexiones para un usuario:
<https://www.postgresql.org/docs/current/sql-alteruser.html#SQL-ALTERUSER-CONNECTION-LIMIT>