

## Tarea 4.

1. Escribe la cadena de conexión en *PostgreSQL* para el usuario *alumno*. La base de datos *BD01* trabaja sobre el puerto *9005* y la ip es *10.10.2.239*.  
Para poder realizar la conexión a dicha base de datos se requiere escribir lo siguiente: `psql -U alumno BD01 -p 9005 -h 10.10.2.239`.

2. Define qué es la Dependencia de identificación.

La dependencia de identificación, en el contexto de la administración de bases de datos, se refiere a la relación entre un usuario o rol y sus permisos para acceder y realizar operaciones en una base de datos. Estas dependencias determinan quién tiene acceso a la base de datos, qué acciones pueden realizar y en qué objetos de la base de datos pueden actuar. La dependencia de identificación asegura que solo los usuarios autorizados puedan interactuar con la base de datos y que las acciones realizadas se registren adecuadamente para fines de auditoría y seguridad.

3. Escribe la sintaxis para, en *PostgreSQL*, crear un usuario con contraseña, que su cuenta sea válida por un mes y establecer un límite de conexiones. Para crear el usuario especificado, en *PostgreSQL*, es necesario establecerlo de la siguiente forma:

```
CREATE USER 'usuario1' WITH  
    PASSWORD 'contraseña123'  
    VALID UNTIL '2023-10-03'  
    CONNECTION LIMIT 5;
```

En este caso, se crea un usuario denominado *usuario1*, el cual tiene la contraseña *contraseña123*. Para delimitar la vigencia, se utiliza la sentencia **VALID UNTIL** seguida de la fecha específica, en este caso, el 3 de octubre de 2023, que es un mes desde la fecha actual. Finalmente, se establece como límite de conexiones un valor aleatorio, en este caso de 5, lo que significa que el usuario sólo podrá conectarse 5 veces a la base de datos antes de que sus credenciales se vuelvan inválidas para el acceso.