

Tarea VI

Luis Fernando Franco Arellano

25 de agosto de 2024

Tarea VI

- Cadena de conexión para el usuario `alumno`. La base de datos trabaja sobre el puerto 9005 y la IP es 10.10.2.239.
- Crear un usuario con contraseña, que su cuenta sea válida por un mes y establecer un límite de conexiones.

Solución

1. Cadena de conexión

La cadena de conexión para el usuario `alumno` utilizando el puerto 9005 y la IP 10.10.2.239 sería:

```
jdbc:postgresql://10.10.2.239:9005/nombre_de_la_base_de_datos?user=alumno&password=tu_contraseña
```

Aquí, `nombre_de_la_base_de_datos` debe ser reemplazado por el nombre de la base de datos específica que se desea conectar.

2. Crear un usuario con contraseña y restricciones

Para crear un nuevo usuario con una contraseña, una cuenta válida por un mes, y establecer un límite de conexiones, se pueden usar los siguientes comandos SQL:

```
CREATE USER nuevo_usuario WITH PASSWORD 'contraseña'
    VALID UNTIL '2024-09-25';
```

```
ALTER ROLE nuevo_usuario CONNECTION LIMIT 3;
```

- El comando `CREATE USER` crea un nuevo usuario llamado `nuevo_usuario` con la contraseña `contraseña`.
- La cláusula `VALID UNTIL '2024-09-25'` establece que la cuenta será válida hasta el 25 de septiembre de 2024 (un mes desde la fecha de creación).

- El comando `ALTER ROLE nuevo_usuario CONNECTION LIMIT 3;` limita el número máximo de conexiones simultáneas para `nuevo_usuario` a 3.