

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

Para conectarse a la base de datos PostgreSQL en un sistema Ubuntu, puedes usar la siguiente cadena de conexión en formato 'psql' o en el código de tu aplicación:

```
psql -h 10.10.2.239 -p 9005 -U alumno -d nombre_de_la_base_de_datos
```

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 realizar estas acciones en PostgreSQL en Ubuntu, puedes usar los siguientes comandos en la terminal:

```
# Ingresar al prompt de PostgreSQL como superusuario
sudo -u postgres psql
```

```
# Crear un nuevo usuario con una contraseña
CREATE USER nuevo_usuario WITH PASSWORD 'contraseña';
```

```
# Establecer una fecha de expiración para el usuario
ALTER USER nuevo_usuario VALID UNTIL '2024-09-25';
```

```
# Establecer un límite de conexiones
ALTER ROLE nuevo_usuario CONNECTION LIMIT 3;
```

```
# Salir del prompt de PostgreSQL
\q
```

- 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.