

## 1. Crear un usuario, con limite de conexiones, contraseña y un mes de vigencia.

**CREATE USER:** Define un nuevo usuario en una base de datos PostgreSQL Global Development Group.

Sintaxis:

```
CREATE USER name [ [ WITH ] option [ ... ] ]
```

name: nombre del usuario.

option [...]: conjunto de parámetros que definen las características del usuario.

**PASSWORD:** Configura la contraseña del usuario.

```
CREATE USER usuario_ejemplo
```

```
WITH
```

```
    PASSWORD 'MiPasswordSegura123'
```

**CONNECTION LIMIT:** Define el número máximo de conexiones simultáneas permitidas para el usuario.

```
CREATE USER usuario_ejemplo
```

```
WITH
```

```
    PASSWORD 'MiPasswordSegura123'
```

```
    CONNECTION LIMIT 5
```

**VALID UNTIL:** Establece la fecha y hora de expiración del usuario.

```
CREATE USER usuario_ejemplo
```

```
WITH
```

```
    PASSWORD 'MiPasswordSegura123'
```

```
    CONNECTION LIMIT 5
```

```
    VALID UNTIL CURRENT_DATE + INTERVAL '1 month';
```

**2. Crear un rol, asignar permisos de lectura, actualización y borrado una tabla de nombre “estudiante”. Asignar dicho rol al usuario del paso anterior.**

**CREATE ROLE:** Permite crear un rol en una base de datos PostgreSQL, lo cual permite agrupar permisos y asignarlo a uno o varios usuarios.

**CREATE ROLE** name;

**SELECT:** Permisos de lectura.

**UPDATE:** Actualizaciones.

**DELETE:** Borrado.

**GRANT SELECT, UPDATE, DELETE**

**ON TABLE** estudiante

**TO** rol\_estudiante;