

1. Crear un usuario, con límite 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;