

Tarea 5

Aquino Lozada Gabriela

Agosto 2024

1 Cómo crear usuarios y roles en el manejador y cuales propiedades le puedo asignar?:

1.1 Crear usuarios en PostgreSQL

Para agregar un usuario podemos usar la siguiente comando "Create user NOMBREDELUSUARIO with password 'ingresar contraseña'; esta es la sintaxis básica. 'createuser' permite crear usuarios o roles sin necesidad de ejecutar comandos. Creación interactiva

1.2 Crear roles

Para la gestión de roles y usuarios se usa CREATE ROLE con la siguiente sintaxis: CREATE ROLE nombreUsuario WITH LOGIN PASSWORD 'contraseña'; También tenemos CREATE USER y CREATE GROUP que son alias de CREATE ROLE

1.3 Propiedades que se le asignan:

1. LOGIN Permite que el rol inicie sesión en la base de datos.
2. PASSWORD asigna la contraseña para iniciar sesión del rol.
3. SUPERUSER: Otorga todos los privilegios a un usuario. CREATEBD: Permiso para crear una base de datos.
4. CREATEROLE: Permiso para crear otros roles.
5. INHERIT: Hereda los privilegios de roles de los que es miembro.
6. NOINHERIT: No hereda privilegios.

2 Privilegios nivel sistema y a nivel de objetos

2.1 Nivel sistema:

- SUPERUSER: Da acceso total a todo, como un administrador principal. Permite hacer cualquier cosa en la base de datos.
- CREATEDB: Permite crear nuevas bases de datos
- CREATEROLE: Permite crear y gestionar otros usuarios.
- REPLICATION: Permite gestionar la copia de datos entre servidores

3 REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS:

1. Medium. Gestión de roles y privilegios en PostgreSQL 12[En línea]. Recuperado de: <https://medium.com/@dgzraul.web/gesti-postgresql-12-dc6897445a29>
2. Databaseandtech, “C´omo crear un usuario y asignarle permisos en PostgreSQL,” DatabaseAndTechnology, Oct. 24, 2019. <https://databaseandtech.wordpress.com/2019/10/24/crear-un-usuario-y-asignarle-permisos-en-postgresql/>