



**Universidad Nacional
Autónoma de México.**



Facultad de Ingeniería.

BASES DE DATOS.

Profesor:

Fernando Arreola Franco.

Grupo: 1.

Tarea 4.

Alumna:

Segura Garduño Karen Alin.

Ejercicio:

Crear un usuario con contraseña, que su cuenta sea válida por un mes y establecer un límite de conexiones.

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

- postgres=# CREATE USER alin WITH ENCRYPTED PASSWORD '369' VALID UNTIL '2022-03-17' CONNECTION LIMIT 5;

CREATE USER: Crea un nuevo usuario

WITH ENCRYPTED PASSWORD: Asigna una contraseña

VALID UNTIL: Que la cuenta sea válida por un mes

CONNECTION LIMIT 5: Indica el límite de conexiones

- postgres=# \du

Lista los usuarios dentro de una base de datos

- postgres=# create table estudiante (atributo varchar(50));

Creación de una tabla

- postgres=# \d

Ver las tablas que he creado

- postgres=# create role actividad4;

Creación del rol

- postgres=# \du

Lista los usuarios dentro de una base de datos

- postgres=# grant SELECT on estudiante to actividad4;
- postgres=# grant UPDATE on estudiante to actividad4;
- postgres=# grant DELETE on estudiante to actividad4;
- postgres=# \du

Asignación de los permisos de lectura, actualización y borrado

- postgres=# grant actividad4 to alin;

Asigna el usuario al rol

- postgres=# \du

```

SQL Shell (psql)
Server [localhost]: localhost
Database [postgres]: postgres
Port [5432]: 5432
Username [postgres]: postgres
Contraseña para usuario postgres:
psql (14.2)
ADVERTENCIA: El código de página de la consola (850) difiere del código
de página de Windows (1252).
Los caracteres de 8 bits pueden funcionar incorrectamente.
Vea la página de referencia de psql «Notes for Windows users»
para obtener más detalles.
Dígame «help» para obtener ayuda.

postgres=# CREATE USER alin WITH ENCRYPTED PASSWORD '369' VALID UNTIL '2022-03-17' CONNECTION LIMIT 5;
CREATE ROLE
postgres=# \du

      Lista de roles
Nombre de rol | Atributos | Miembro de
-----+-----+-----
alin          | 5 conexiones, Contraseña válida hasta 2022-03-17 00:00:00-06 | + {}
bases        | Crear BD, No puede conectarse | {}
creadorbd    | Superusuario, Crear rol, Crear BD, Replicación, Ignora RLS | {}
postgres     | Superusuario, Crear rol, Crear BD, Replicación, Ignora RLS | {}

postgres=# create table estudiante (atributo varchar(50));
postgres=# create table estudiante (atributo varchar(50));
ERROR: error de sintaxis en o cerca de «create»
LÍNEA 2: create table estudiante (atributo varchar(50));
      ^
postgres=# create table estudiante (atributo varchar(50));
CREATE TABLE
postgres=# \d

      Listado de relaciones
Esquema | Nombre | Tipo | Dueño
-----+-----+-----+-----
public | estudiante | tabla | postgres
(1 fila)

postgres=# create role actividad4;
CREATE ROLE
postgres=# \du

```

```

SQL Shell (psql)
postgres=# create role actividad4;
CREATE ROLE
postgres=# \du

      Lista de roles
Nombre de rol | Atributos | Miembro de
-----+-----+-----
actividad4    | No puede conectarse | {}
alin          | 5 conexiones, Contraseña válida hasta 2022-03-17 00:00:00-06 | + {}
bases        | Crear BD, No puede conectarse | {}
creadorbd    | Superusuario, Crear rol, Crear BD, Replicación, Ignora RLS | {}
postgres     | Superusuario, Crear rol, Crear BD, Replicación, Ignora RLS | {}

postgres=# grant SELECT on estudiante to actividad4;
GRANT
postgres=# grant UPDATE on estudiante to actividad4;
GRANT
postgres=# grant DELETE on estudiante to actividad4;
GRANT
postgres=# \du

      Lista de roles
Nombre de rol | Atributos | Miembro de
-----+-----+-----
actividad4    | No puede conectarse | {}
alin          | 5 conexiones, Contraseña válida hasta 2022-03-17 00:00:00-06 | + {}
bases        | Crear BD, No puede conectarse | {}
creadorbd    | Superusuario, Crear rol, Crear BD, Replicación, Ignora RLS | {}
postgres     | Superusuario, Crear rol, Crear BD, Replicación, Ignora RLS | {}

postgres=# grant actividad4 to alin;
postgres=# grant actividad4 to alin;
ERROR: error de sintaxis en o cerca de «grant»
LÍNEA 2: grant actividad4 to alin;
      ^
postgres=# grant actividad4 to alin;
GRANT ROLE
postgres=# \du

      Lista de roles

```

SQL Shell (psql)

postgres=# \du

Nombre de rol	Lista de roles Atributos	Miembro de
actividad4	No puede conectarse	{}
alin	5 conexiones Contraseña válida hasta 2022-03-17 00:00:00-06	+ {}
bases		{creadorbd}
creadorbd	Crear BD, No puede conectarse	{}
postgres	Superusuario, Crear rol, Crear BD, Replicación, Ignora RLS	{}

postgres=# grant actividad4 to alin

postgres=# grant actividad4 to alin;

ERROR: error de sintaxis en o cerca de «grant»

LÍNEA 2: grant actividad4 to alin;

postgres=# grant actividad4 to alin;

GRANT ROLE

postgres=# \du

Nombre de rol	Lista de roles Atributos	Miembro de
actividad4	No puede conectarse	{}
alin	5 conexiones Contraseña válida hasta 2022-03-17 00:00:00-06	+ {actividad4}
bases		{creadorbd}
creadorbd	Crear BD, No puede conectarse	{}
postgres	Superusuario, Crear rol, Crear BD, Replicación, Ignora RLS	{}

postgres=#