

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
  sername [postgres]: postgres
ontraseña para usuarlo postgres:
  ONTERSENA para d'Abbata.

SIGL (14.2)

DVERTENCIA: El código de página de la consola (850) difiere del código

de página de Nindows (1252).

Los caracteres de 8 bits pueden funcionar incorrectamente.

Vea la página de referencia de psql ≪Notes for Windows users⇒

consolitament más detalles.
  para obtener más detalles.
Digite ≪help≕ para obtener ayuda.
  postgres-# CREATE USER alin with ENCRYPTED PASSWORD '369' VALID UNTIL '2822-83-17' CONNECTION LIMIT 5;
  osteres-# \du
                                                                                                   | Miembro de
  Nombre de rol |
                                                     Atributos
                      Constraseta vilida hasta 2022-03-17 00:00:00-06
                                                                                                      (creadorbd)
  bases
                     Crear BD, No puede conectarse ()
| Superusuario, Crear rol, Crear BD, Replicacian, Ignora Ris ()
  creadorbd
  postgres
 postgres-# create table estudiante (atributo varchar(50))
postgres-# create table estudiante (atributo varchar(50));
ERROR: error de sintaxis en o cerca de «create»
LINEA 2: create table estudiante (atributo varchar(50));
  postgres∍≇ create table estudiante (atributo varchar(50));
CREATE TABLE
   ostgres=# \d
             Listado de relaciones
  Esquema | Numbre | Tipo | Duezo
  public | estudiante | tabla | postgres
  1 fila)
  ostgres-# create role actividad4;
 CREATE ROLE
postgres=# \du
SQL Shell (psql)
postgres=# create role actividad4;
CREATE ROLE
postgres=# \du
                                                          Lista de roles
                                                                                                                      | Miembro de
Nombre de rol |
                                                               Atributos
 actividad4
                         No puede conectarse
                          5 conexiones
                         Constraseta vBlida hasta 2022-03-17 00:00:00-06
                                                                                                                         {creadorbd}
 bases
 creadorbd
                         Crear BD, No puede conectarse
Superusuario, Crear rol, Crear BD, Replicaci%n, Ignora RLS
 postgres
postgres=# grant SELECT on estudiante to actividad4;
GRANT
postgres=# grant UPDATE on estudiante to actividad4;
GRANT
postgres=# grant DELETE on estudiante to actividad4;
postgres=# \du
                                                          Lista de roles
Nombre de rol |
                                                               Atributos
                                                                                                                      | Miembro de
 actividad4
                         No puede conectarse
                                                                                                                        ()
                          5 conexiones
                          Constrase±a vßlida hasta 2022-03-17 00:00:00-06
                                                                                                                         (creadorbd)
 creadorbd
                        Crear BD, No puede conectarse
Superusuario, Crear rol, Crear BD, Replicaci%n, Ignora RLS
 postgres
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
 ostgres=# \du
```

SQL Shell (psql)

ostgres=# \du	Lista de roles	
Nombre de rol	Atributos	Miembro de
actividad4	No puede conectarse	[{ <u>}</u>
alin	5 conexiones Constrase±a vßlida hasta 2022-03-17 00:00:00-06	+ {}
bases	Constraseta Visitua nasta 2022-03-17 00.00.00-00	{creadorbd}
creadorbd	Crear BD, No puede conectarse	{}
postgres	Superusuario, Crear rol, Crear BD, Replicaci¾n, Ignora RI	
0	t actividad4 to alin	
	t actividad4 to alin;	
KKUK: error de	e sintaxis en o cerca de «grant»	
ÍNEA 2. anont	•	
ÍNEA 2: grant a	actividad4 to alin;	
^	•	
ostgres=# grant RANT ROLE	actividad4 to alin;	
ostgres=# grant	actividad4 to alin; t actividad4 to alin;	
ostgres=# grant RANT ROLE ostgres=# \du	actividad4 to alin; t actividad4 to alin; Lista de roles	l Miembro de
ostgres=# grant RANT ROLE ostgres=# \du	actividad4 to alin; t actividad4 to alin; Lista de roles	Miembro de
ostgres=# grant RANT ROLE ostgres=# \du Nombre de rol actividad4	actividad4 to alin; t actividad4 to alin; Lista de roles Atributos No puede conectarse	{}
ostgres=# grant RANT ROLE ostgres=# \du Nombre de rol actividad4	actividad4 to alin; t actividad4 to alin; Lista de roles Atributos No puede conectarse S conexiones	
ostgres=# grant RANT ROLE ostgres=# \du Nombre de rol actividad4 alin	actividad4 to alin; t actividad4 to alin; Lista de roles Atributos No puede conectarse	{} {actividad4}
ostgres=# grant RANT ROLE ostgres=# \du Nombre de rol actividad4 alin bases	actividad4 to alin; t actividad4 to alin; Lista de roles Atributos No puede conectarse S conexiones Constrase±a vßlida hasta 2022-03-17 00:00:00-06	{} + {actividad4} {creadorbd}
ostgres=# grant RANT ROLE ostgres=# \du Nombre de rol actividad4 alin	actividad4 to alin; t actividad4 to alin; Lista de roles Atributos No puede conectarse S conexiones	{} + {actividad4} {creadorbd} {}