

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE INGENIERÍA INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN



1644 BASES DE DATOS

PROFESOR: ING FERNANDO ARREOLA FRANCO

TAREA 4

ALUMNA: DE LA CRUZ MUNGUÍA ARELY

GRUPO 1

SEMESTRE 2022-2

FECHA DE ENTREGA: 18 DE FEBRERO DE 2022

Ejercicio

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

La instrucción que debemos escribir es la siguiente:

CREATE USER arely WITH ECRYPTED PASSWORD '654321' VALID UNTIL '2022-03-17' CONNECTION LIMIT 5:

Donde:

- CREATE USER arely: indica que queremos crear un nuevo usuario de nombre 'arely'
- WITH ENCRYPTED PASSWORD '654321': se le asigna la contraseña '654321'
- VALID UNTIL '2022-03-17': indicamos hasta cuándo será válida la contraseña
- CONNECTION LIMIT 5: indica un limite de conexiones a 5.

```
practica2=# CREATE USER arely WITH ENCRYPTED PASSWORD '654321' VALID UNTIL '2022-03-17' CONNECTION LIMIT 5;

CREATE ROLE
practica2=# \du

Lista de roles

Nombre de rol | Atributos | Miembro de

arely | 5 conexiones + | {}
| Constraseta vBlida hasta 2022-03-17 00:00:00-06 |
postgres | Superusuario, Crear rol, Crear BD, Replicaci%n, Ignora RLS | {}
```

Figura 1. Creando usuario.

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

Figura 2. Creación de la tabla

Figura 3. Creación del role

practica2=# grant SELECT on estudiante to ejercicio1; GRANT practica2=# \du Lista de roles			
Nombre de rol		!	Miembro de
arely ejercicio1 postgres	5 conexiones Constrase±a vßlida hasta 2022-03-17 00:00:00-06 No puede conectarse Superusuario, Crear rol, Crear BD, Replicaci¾n,	į	0 0 0
practica2=# grant UPDATE on estudiante to ejercicio1; GRANT practica2=# \du			
Nombre de rol	Lista de roles Atributos	1	Miembro de
y	5 conexiones Constrase±a vßlida hasta 2022-03-17 00:00:00-06 No puede conectarse Superusuario, Crear rol, Crear BD, Replicaci¾n,	İ	0 0 0
practica2=# grant DELETE on estudiante to ejercicio1; GRANT practica2=# \du			
Nombre de rol	Lista de roles Atributos		Miembro de
arely ejercicio1 postgres	Atributos 	į	{} {} {}

Figura 4. Asignación de los permisos de lectura, actualización y borrado.

```
practica2=# grant ejercicio1 to arely
practica2-#;
GRANT ROLE
practica2=# \du
                                     Lista de roles
                                      Atributos
Nombre de rol
                                                                             Miembro de
              | 5 conexiones
arely
                                                                          +| {ejercicio1}
              | Constrase±a vßlida hasta 2022-03-17 00:00:00-06
 ejercicio1
               | No puede conectarse
 postgres
               | Superusuario, Crear rol, Crear BD, Replicaci¾n, Ignora RLS |
```

Figura 5. Asignación del rol al usuario creado en un principio.

Referencias

[1] The PostgreSQL Global Development Group PostgreSQL 14.2 Documentation [Online]. Disponible en: https://www.postgresql.org/docs/14/index.html