



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE INGENIERÍA

Tarea 4: Creación usuario y rol

GRUPO:

01

ALUMNO :

Genis Cruz Lourdes Victoria

PROFESOR(A):

**FERNANDO
ARREOLA FRANCO**

Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2022



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.

```
SQL Shell (psql)

postgres=# CREATE USER victoria WITH ENCRYPTED PASSWORD 'mango' VALID UNTIL '2022-03-20' CONNECTION LIMIT 5;
CREATE ROLE
postgres=#
```

```
SQL Shell (psql)

postgres=# CREATE USER victoria WITH ENCRYPTED PASSWORD 'mango' VALID UNTIL '2022-03-20' CONNECTION LIMIT 5;
CREATE ROLE
postgres=# \du

          Lista de roles
Nombre de rol | Atributos | Miembro de
-----+-----+-----
postgres     | Superusuario, Crear rol, Crear BD, Replicación, Ignora RLS | {}
victoria      | 5 conexiones | +| {}
              | Contraseña válida hasta 2022-03-20 00:00:00-06 |
postgres=#
```

```
SQL Shell (psql)

postgres=# CREATE USER victoria WITH ENCRYPTED PASSWORD 'mango' VALID UNTIL '2022-03-20' CONNECTION LIMIT 5;
CREATE ROLE
postgres=# \du

          Lista de roles
Nombre de rol | Atributos | Miembro de
-----+-----+-----
postgres     | Superusuario, Crear rol, Crear BD, Replicación, Ignora RLS | {}
victoria     | 5 conexiones | +| {}
              | Contraseña válida hasta 2022-03-20 00:00:00-06 |

postgres=# CREATE TABLE ESTUDIANTE (ATRIBUTO VARCHAR(40));
CREATE TABLE
postgres=#
```

```
SQL Shell (psql)

postgres=# CREATE USER victoria WITH ENCRYPTED PASSWORD 'mango' VALID UNTIL '2022-03-20' CONNECTION LIMIT 5;
CREATE ROLE
postgres=# \du

          Lista de roles
Nombre de rol | Atributos | Miembro de
-----+-----+-----
postgres     | Superusuario, Crear rol, Crear BD, Replicación, Ignora RLS | {}
victoria     | 5 conexiones | +| {}
              | Contraseña válida hasta 2022-03-20 00:00:00-06 |

postgres=# CREATE TABLE ESTUDIANTE (ATRIBUTO VARCHAR(40));
CREATE TABLE
postgres=# \d

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

postgres=#
```

```
SQL Shell (psql)

postgres=# CREATE USER victoria WITH ENCRYPTED PASSWORD 'mango' VALID UNTIL '2022-03-20' CONNECTION LIMIT 5;
CREATE ROLE
postgres=# \du

          Lista de roles
Nombre de rol | Atributos | Miembro de
-----+-----+-----
postgres     | Superusuario, Crear rol, Crear BD, Replicación, Ignora RLS | {}
victoria     | 5 conexiones | +| {}
              | Contraseña válida hasta 2022-03-20 00:00:00-06 |

postgres=# CREATE TABLE ESTUDIANTE (ATRIBUTO VARCHAR(40));
CREATE TABLE
postgres=# \d

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

postgres=# CREATE ROLE PRUEBA;
CREATE ROLE
postgres=#
```

```
SQL Shell (psql)

postgres=# CREATE TABLE ESTUDIANTE (ATRIBUTO VARCHAR(40));
CREATE TABLE
postgres=# \d
      Listado de relaciones
Esquema | Nombre | Tipo | Dueño
-----+-----+-----+-----
public | estudiante | tabla | postgres
(1 fila)

postgres=# CREATE ROLE PRUEBA;
CREATE ROLE
postgres=# \du
      Lista de roles
Nombre de rol | Atributos | Miembro de
-----+-----+-----
postgres | Superusuario, Crear rol, Crear BD, Replicación, Ignora RLS | {}
prueba | No puede conectarse | {}
victoria | 5 conexiones | {}
          | Contraseña válida hasta 2022-03-20 00:00:00-06 | {}

postgres=#
```

```
SQL Shell (psql)

(1 fila)

postgres=# CREATE ROLE PRUEBA;
CREATE ROLE
postgres=# \du
      Lista de roles
Nombre de rol | Atributos | Miembro de
-----+-----+-----
postgres | Superusuario, Crear rol, Crear BD, Replicación, Ignora RLS | {}
prueba | No puede conectarse | {}
victoria | 5 conexiones | {}
          | Contraseña válida hasta 2022-03-20 00:00:00-06 | {}

postgres=# GRANT SELECT ON ESTUDIANTE TO PRUEBA;
GRANT
postgres=# GRANT UPDATE ON ESTUDIANTE TO PRUEBA;
GRANT
postgres=# GRANT DELETE ON ESTUDIANTE TO PRUEBA;
GRANT
postgres=# GRANT PRUEBA TO VICTORIA;
GRANT ROLE
postgres=#
```

```
SQL Shell (psql)

prueba      | No puede conectarse      | {}
victoria    | 5 conexiones              +| {}
              Constraseña válida hasta 2022-03-20 00:00:00-06      |

postgres=# GRANT SELECT ON ESTUDIANTE TO PRUEBA;
GRANT
postgres=# GRANT UPDATE ON ESTUDIANTE TO PRUEBA;
GRANT
postgres=# GRANT DELETE ON ESTUDIANTE TO PRUEBA;
GRANT
postgres=# GRANT PRUEBA TO VICTORIA;
GRANT ROLE
postgres=# \du

              Lista de roles
Nombre de rol | Atributos | Miembro de
-----+-----+-----
postgres     | Superusuario, Crear rol, Crear BD, Replicación, Ignora RLS | {}
prueba       | No puede conectarse | {}
victoria     | 5 conexiones              +| {prueba}
              Constraseña válida hasta 2022-03-20 00:00:00-06      |

postgres=#
```