



Universidad Nacional Autónoma De  
México



Facultad De Ingeniería

Materia: Base de Datos

Grupo:1

Profesor: Fernando Arreola

Alumno: Ceballos Ricardo Fernando

No. Cuenta: 315008100

Tarea 2:(Crear usuario, crear role)

Fecha entrega: 9/marzo/2021

---

## Ejercicio.

1. Crear usuario con contraseña, que su cuenta sea valida por un mes, y establecer límite de conexiones.
2. crear role, asignar permisos de lectura actualización y borrado en una tabla de nombre estudiante, asignar dicho rol al usuario anterior.

## Desarrollo

Para le ejercicio 1 se creó el usuario1 con la contraseña 'contrasena' esta fue valida por unos cuantos minutos si el profesor pidió un mes solo sería cambiar el mes de marzo por el mes de abril, este mes se escribiría en ingles para que no haya problema de sintaxis, esto se muestra en la figura 1.

Para le ejercicio 2 se creó el rol y la tabla estudiante a dicho rol creado en este caso 'rolprueba' se le otorgaron los permisos de lectura y borrado sobre la tabla poro ultimo este rol se le asigno al usuario creado en el ejercicio 1, esto se muestra en la figura 2.

```
postgres=# \c - usuario1;
Contraseña para usuario usuario1:
Ahora está conectado a la base de datos «postgres» con el usuario «usuario1».
postgres=# \c - postgres;
Contraseña para usuario postgres:
Ahora está conectado a la base de datos «postgres» con el usuario «postgres».
postgres=# \c - usuario1;
Contraseña para usuario usuario1:
FATAL: la autenticación password falló para el usuario «usuario1»
Se ha mantenido la conexión anterior
postgres=# \du
```

Nombre de rol	Lista de roles Atributos	Miembro de
bases		{creadorbd}
creadorbd	Crear BD, No puede conectarse	{}
postgres	Superusuario, Crear rol, Crear BD, Replicación, Ignora RLS	{}
usuario1	Contraseña válida hasta 2021-03-09 20:05:00-06	{}
usuarioprueba	Contraseña válida hasta infinity	{}

Figura 1: usuario creado ejercicio 1.

```

postgres=# create role rolprueba;
CREATE ROLE
postgres=# create table estudiante (nombre varchar(50));
CREATE TABLE
postgres=# grant delete on estudiante to rolprueba;
GRANT
postgres=# grant select on estudiante to rolprueba;
GRANT
postgres=# grant delete on estudiante to rolprueba;
GRANT
postgres=# grant insert on estudiante to rolprueba;
GRANT
postgres=# grant rolprueba to usuario1;
GRANT ROLE
postgres=# \du

```

Nombre de rol	Lista de roles Atributos	Miembro de
bases		{creadorbd}
creadorbd	Crear BD, No puede conectarse	{}
postgres	Superusuario, Crear rol, Crear BD, Replicación, Ignora RLS	{}
rolprueba	No puede conectarse	{}
usuario1	Contraseña válida hasta 2021-03-09 20:05:00-06	{rolprueba}
usuarioprueba	Contraseña válida hasta infinity	{}

Figura 2: rol creado ejercicio 2.