

**Universidad Nacional Autónoma de México**

**Facultad de Ingeniería**

**Bases de datos**

**Profesor: ING. FERNANDO ARREOLA FRANCO**

**Tarea 3**

**Nombre: Ponce Soriano Armando**

**Fecha: 10 de septiembre de 2021**



Creación de usuario con acceso limitado a 5 ocasiones y con credenciales validas por 1 mes:

```
grupo1=# create user ArmandoP with ENCRYPTED PASSWORD '123456' CONNECTION LIMIT 5 VALID UNTIL '2021-10-09';
CREATE ROLE
grupo1=# \du
```

Nombre de rol	Lista de roles Atributos	Miembro de
armandop	5 conexiones Constraseña válida hasta 2021-10-09 00:00:00-05	+ {}
bases		{creadorbd}
creadorbd	Crear BD, No puede conectarse	{}
postgres	Superusuario, Crear rol, Crear BD, Replicación, Ignora RLS	{}

```
grupo1=#
```

Creación de tabla “estudiante” y de Role permiso:

```
grupo1=# create table estudiante(Alumno1 varchar(50));
CREATE TABLE
grupo1=# \d
```

Esquema	Nombre	Tipo	Dueño
public	ejemplo	tabla	postgres
public	estudiante	tabla	postgres

(2 filas)

```
grupo1=# create role permisos;
CREATE ROLE
grupo1=# \du
```

Asignación de permisos dentro de la tabla “estudiante” y asignación de ROLE a nuestro usuario creado en el ejercicio anterior:

```
grupo1=# grant select, update, delete on estudiante to permisos;
GRANT
grupo1=# \du
```

Nombre de rol	Lista de roles Atributos	Miembro de
armandop	5 conexiones Constraseña válida hasta 2021-10-09 00:00:00-05	+ {}
bases		{creadorbd}
creadorbd	Crear BD, No puede conectarse	{}
permisos	No puede conectarse	{}
postgres	Superusuario, Crear rol, Crear BD, Replicación, Ignora RLS	{}

```
grupo1=# grant permisos to armandop
grupo1=# ;
GRANT ROLE
grupo1=# \du
```

Nombre de rol	Lista de roles Atributos	Miembro de
armandop	5 conexiones Constraseña válida hasta 2021-10-09 00:00:00-05	+ {permisos}
bases		{creadorbd}
creadorbd	Crear BD, No puede conectarse	{}
permisos	No puede conectarse	{}
postgres	Superusuario, Crear rol, Crear BD, Replicación, Ignora RLS	{}

## **Bibliografia:**

The PostgreSQL Global Development Group (2021, Septiembre 09 ) . PostgreSQL 13.4 Documentation [Online]. <https://www.postgresql.org/docs/current/>