



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA  
DE MÉXICO

---

FACULTAD DE INGENIERÍA

Base de Datos

Tarea 4

Profesor: Ing. Fernando Arreola  
Franco

Grupo: 01

Alumna: Montes Cantero Zelene  
Yosseline Isayana.

Semestre 2022-2

Fecha de entrega: 18/Febrero/2022



- **Crear un usuario con contraseña, cuenta valida por un mes, limite de conexiones (2)**

```
serveradmin@bll64: ~  
serveradmin@bll64:~$ su postgres  
Contraseña:  
postgres@bll64:/home/serveradmin$ psql  
psql (13.2 (Debian 13.2-1.pgdg100+1))  
Digite «help» para obtener ayuda.  
  
postgres=# CREATE USER yosseline WITH ENCRYPTED PASSWORD '192001' VALID UNTIL '2  
022-03-17' CONNECTION LIMIT 2;  
CREATE ROLE  
postgres=#
```

## Comprobando la creación del usuario en pgAdmin

BLLP64 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

pgAdmin 4

pgAdmin

Browser Servers (1) localhost Databases Login/Group Roles (13) cantero isayana pg\_execute\_server\_program pg\_monitor pg\_read\_all\_settings pg\_read\_all\_stats pg\_read\_server\_files pg\_signal\_backend pg\_stat\_scan\_tables pg\_write\_server\_files postgres yosseline zelene Tablespaces

Dashboard Properties SQL Statistics Dependencies Dependence < >

Name yosseline

OID 32768

System role? No

Comments

Definition

Account expires 2022-03-17 00:00:00 -06:00

Please note that if you leave this field blank, then password will never expire.

Connection 2

07:12

Right Ctrl

- **Creación de tabla con nombre “estudiante”**

```
postgres=# CREATE TABLE estudiante (tabla varchar(50));
CREATE TABLE
```

```
postgres=# \des (10)
Listado de relaciones
Esquema | Nombre | Tipo | Dueño
-----+-----+-----+-----
public | estudiante | tabla | postgres
(1 fila)
```

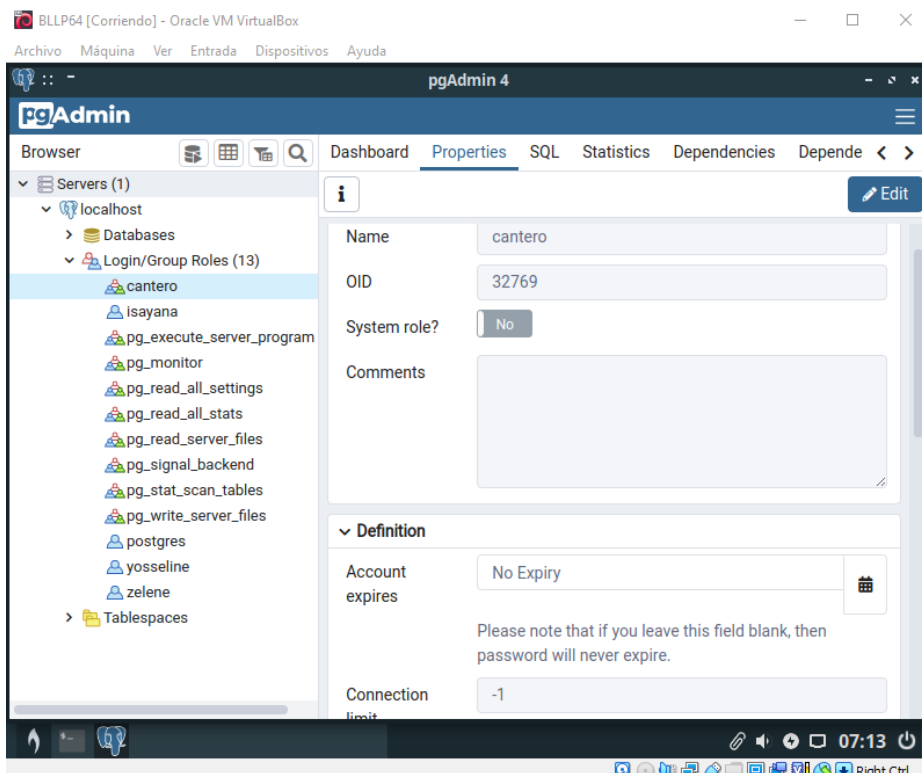
- **Comprobando con pgAdmin**

Type	Name	Database
Table	public.estudiante	postgres

- **Crear un rol**

```
postgres=# CREATE ROLE cantero WITH ENCRYPTED PASSWORD '192001';
CREATE ROLE
```

## Comprobando la creación del usuario en pgAdmin



- **Asignar permisos:**
  - **Lectura**
  - **Actualización**
  - **Borrado en una tabla**

```
postgres=# GRANT SELECT,DELETE,UPDATE ON estudiante TO cantero;
GRANT
```

- **Asignar dicho rol al usuario anterior**

```
postgres=# GRANT yosseline TO cantero;
GRANT ROLE
```

Nombre de rol	Atributos	Miembro de
cantero	No puede conectarse	{yosseline}
isayana	2 conexiones	{}
postgres	Superusuario, Crear rol, Crear BD, Replicación, Ignora RLS	{}

- **Comprobando la creación del usuario en pgAdmin**

