



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))  
Digitale «help» para obtener ayuda.  
  
postgres=# CREATE USER zelene WITH ENCRYPTED PASSWORD '192001' VALID UNTIL '2022-03-17' CONNECTION LIMIT 2;  
CREATE ROLE
```

## Comprobando la creación del usuario en pgAdmin

The screenshot shows the pgAdmin 4 web interface. On the left, the 'Servers (1)' tree is expanded to 'localhost' > 'Login/Group Roles (11)', where the 'zelene' user is selected. The main panel displays the 'Properties' tab for this user. The 'General' section shows the 'Name' as 'zelene', 'OID' as '24576', and 'System role?' as 'No'. The 'Definition' section shows the 'Account expires' as '2022-03-17 00:00:00 -06:00' and the 'Connection limit' as '2'. A note below the expiration date states: 'Please note that if you leave this field blank, then password will never expire.'

- **Crear un rol**

```
postgres=# CREATE USER isayana WITH PASSWORD '192001' valid until '2022-03-17'
connection limit 2;
CREATE ROLE
postgres=#
```

Nombre de rol	Atributos	
isayana	2 conexiones	{}
postgres	Constraseña válida hasta 2022-03-17 00:00:00-06	
postgres	Superusuario, Crear rol, Crear BD, Replicación, Ignora RLS	{}
postgres	2 conexiones	{}
postgres	Constraseña válida hasta 2022-03-17 00:00:00-06	

## Comprobando con pgAdmin

The screenshot shows the pgAdmin web interface. On the left sidebar, under 'Login/Group Roles (10)', the role 'isayana' is selected. The main panel displays the 'Properties' tab for this role, divided into 'General' and 'Definition' sections.

**General Section:**

- Name: isayana
- OID: 16386
- System role?: No
- Comments: (empty text area)

**Definition Section:**

- Account expires: 2022-03-17 00:00:00 -06:00 (with a calendar icon)
- Connection limit: 2


A note below the account expires field states: "Please note that if you leave this field blank, then password will never expire."

- **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

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

```
postgres=# grant SELECT,DELETE,UPDATE on estudiante to isayana;
GRANT
```

- **Asignar dicho rol al usuario anterior**

```
postgres=# GRANT isayana TO zelene;
GRANT ROLE
```

```
pg_read_all_stats
Nombre de rol | Atributos | Mi
-----+-----+-----
postgres | Account | 2022-03-17 00:00:00-06:00
postgres | expires |
isayana | 2 conexiones | {}
postgres | Contraseña válida hasta 2022-03-17 00:00:00-06 | {}
postgres | Superusuario, Crear rol, Crear BD, Replicación, Ignora RLS | {}
zelene | 2 conexiones | {}
sayana | Contraseña válida hasta 2022-03-17 00:00:00-06 | {}
(END)
```

## Comprobando con pgAdmin

