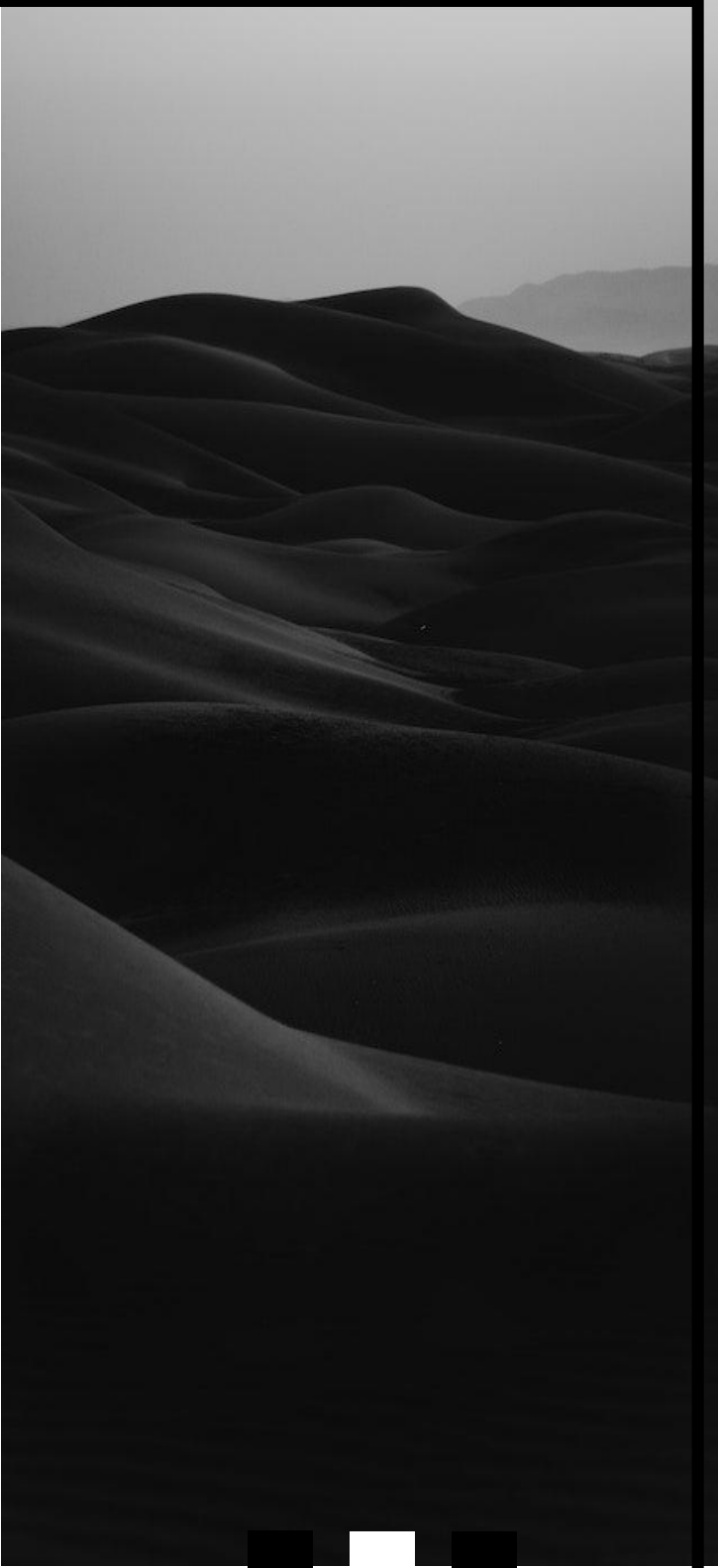


**Bases de Datos Tarea 3**



Tavera Castillo David  
Emmanuel

### **Crear un usuario, con límite de conexiones, contraseña y un mes de vigencia.**

Para definir un nuevo usuario en PostgreSQL con los criterios mencionados, se debe ejecutar el siguiente comando:

```
createuser -c 100 -P -v '16-03-2025' usuario
```

En esta línea de código:

- createuser indica que se creará un nuevo usuario.
- -c establece un límite en la cantidad de conexiones permitidas.
- -P solicita asignar una contraseña al usuario.
- -v define la fecha de expiración de la contraseña.
- usuario es el nombre del usuario que estamos creando.

### **Crear un rol, asignar permisos de lectura, actualización y borrado en una tabla de nombre “estudiante”. Asignar dicho role al usuario del paso anterior**

Se debe generar un rol con privilegios de lectura, actualización y eliminación sobre la tabla llamada "estudiante", y luego asignar dicho rol al usuario previamente creado.

```
CREATE ROLE Base;
```

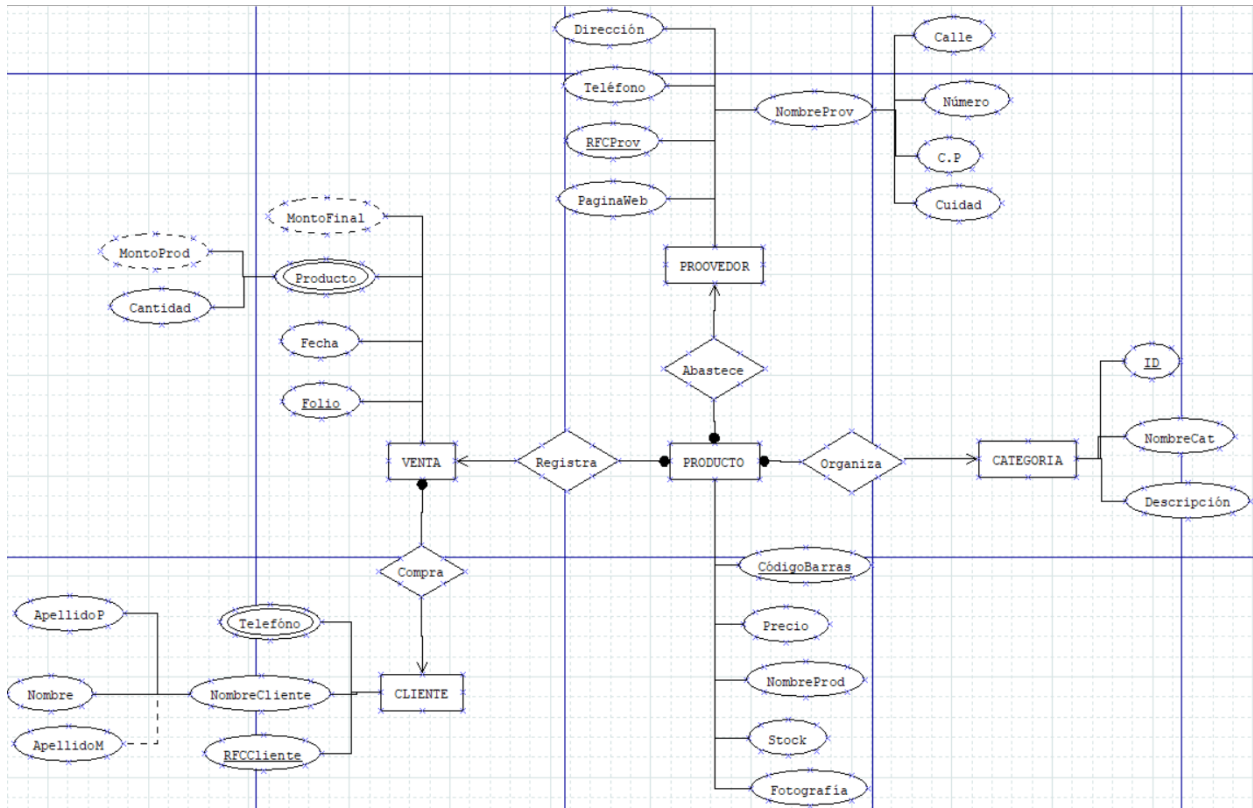
```
GRANT SELECT, UPDATE, DELETE ON estudiante TO Base;
```

GRANT basico TO usuario1; Explicación:

- CREATE ROLE basico; crea un rol denominado Base.
- GRANT SELECT, UPDATE, DELETE ON estudiante TO Base; otorga al rol los permisos para leer (SELECT), modificar (UPDATE) y eliminar (DELETE) registros en la tabla estudiante.
- GRANT Base TO usuario; asigna el rol básico al usuario “usuario”, otorgándole los permisos definidos.

## Realizar el ejercicio 2 en algún software

Para la realización de este punto utilizaremos el Software DIA.



## Referencias.

[1] «createuser», PostgreSQL Documentation, 13 de febrero de 2025.

<https://www.postgresql.org/docs/current/app-createuser.html>

[2] «5.8. Privileges», PostgreSQL Documentation, 13 de febrero de 2025.

<https://www.postgresql.org/docs/current/ddl-priv.html>

[3] «21.3. Role membership», PostgreSQL Documentation, 13 de febrero de 2025.

<https://www.postgresql.org/docs/current/rolemembership.html>