



# Universidad Nacional Autónoma de México

## Facultad de Ingeniería Bases de Datos

*Profesor(a): Ing. Fernando Arreola Franco*  
*Semestre 2025-2*

### Tarea 3

Grupo: 1

**Alumno:**

Nava Benítez David Emilio

**No. de Cuenta:**

320291599

**Los dos puntos siguientes son hechos a partir de las instrucciones para PostgreSQL:**

**- Crear un usuario, con límite de conexiones, contraseña y 1 mes de vigencia [1]:**

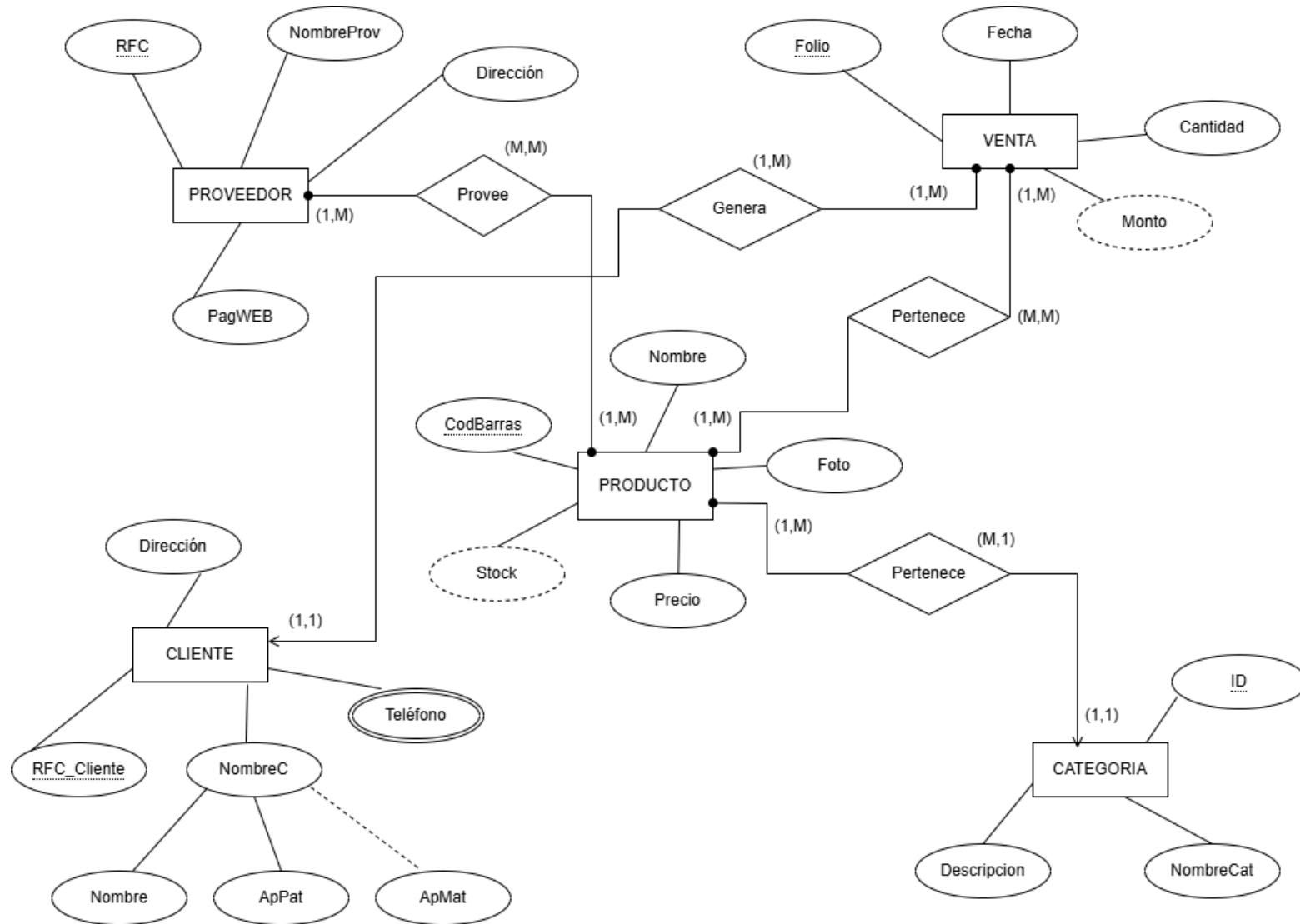
```
CREATE USER david_nv  
WITH PASSWORD '123456FIUNAM25'  
CONNECTION LIMIT 10  
VALID UNTIL CURRENT_DATE + INTERVAL '1 month' ;
```

Donde CURRENT\_DATE es una instrucción que devuelve la fecha actual e INTERVAL permite almacenar y manipular un periodo en años, meses, días, horas, minutos y segundos.

**- Crear un role, asignar permisos de lectura, actualización y borrado en una tabla de nombre “estudiante”. Asignar dicho role al usuario del paso anterior [2], [3].**

```
CREATE ROLE rol_1;  
GRANT SELECT, UPDATE, DELETE ON TABLE estudiante TO rol_1;  
GRANT rol_1 TO David_nv;
```

- Implementar el ejercicio 2.2 en algún software de diseño.



## Referencias

[1] “*CREATE USER*”. PostgreSQL Documentation. Accedido el 16 de febrero de 2025. [En línea] <https://www.postgresql.org/docs/current/sql-createuser.html>

[2] “*CREATE ROLE*”. PostgreSQL Documentation. Accedido el 16 de febrero de 2025. [En línea]. Disponible: <https://www.postgresql.org/docs/current/sql-createrole.html>

[3] “*GRANT*”. PostgreSQL Documentation. Accedido el 16 de febrero de 2025. [En línea]. Disponible: <https://www.postgresql.org/docs/current/sql-grant.html>