

# **Universidad Nacional Autónoma de México**

## **Facultad de Ingeniería**



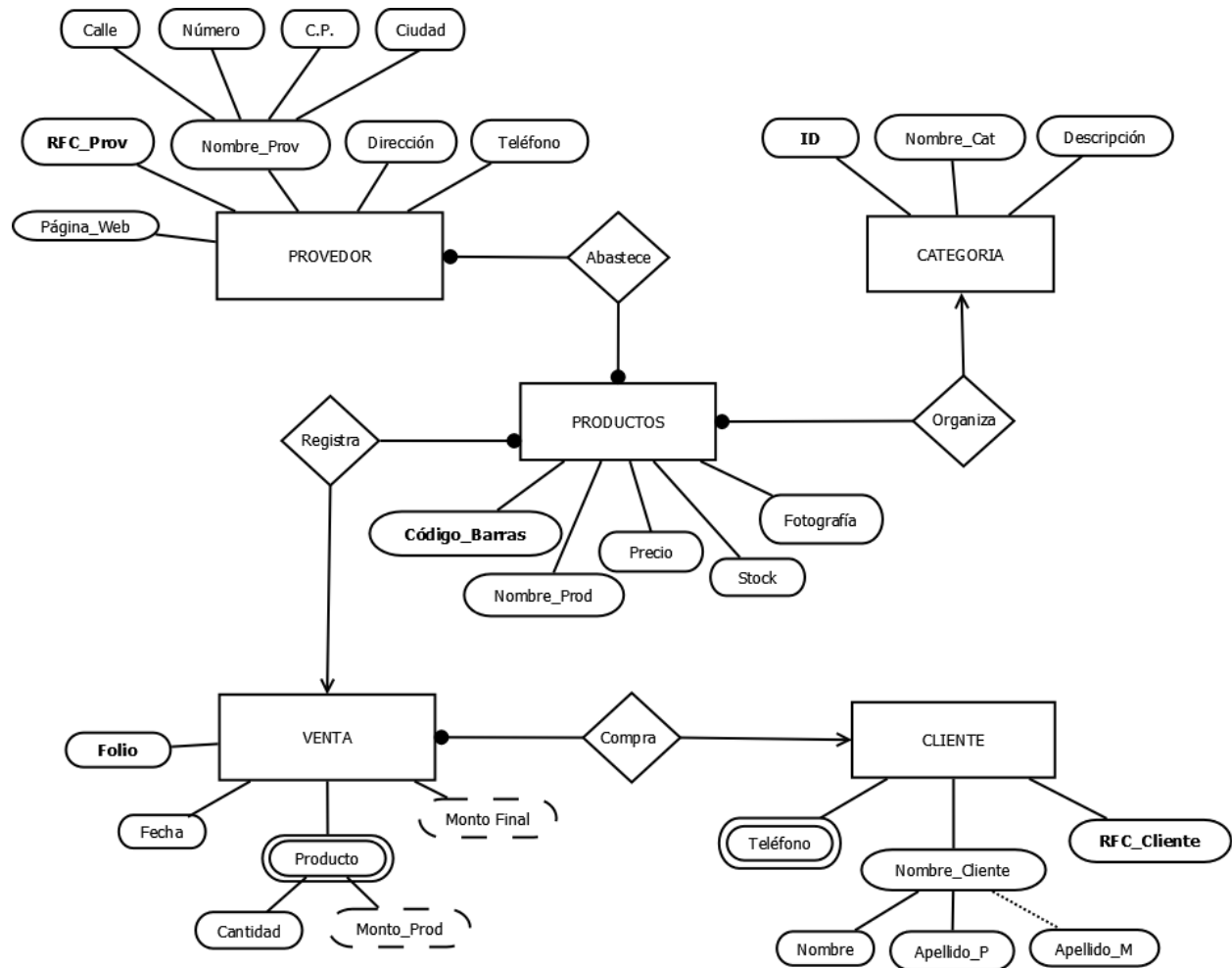
**Bases de Datos**  
**Profesor: Ing. Fernando Arreola Franco**  
**Tarea 3**

**Alumnos**  
**Rodríguez Zacarías Iván**

**Fecha de entrega: 16 de febrero, 2025**

## Realizar el ejercicio 2 en algún software

Para realizar esta actividad he decidido usar DIA.



### Actividad:

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

Para crear un usuario en postgres con las especificaciones dadas se utiliza la siguiente línea de comando:

```
createuser -c 100 -P -v '16-03-2025' usuario1
```

En esta línea “createuser” es el parámetro que indica que vamos a crear el usuario, “-c” se utiliza para crear un límite de conexiones, “-P” para asignarle una contraseña al usuario, “-v” es para indicar la vigencia de la contraseña del usuario y “usuario1” es el nombre del usuario

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

```
CREATE ROLE basico
```

```
GRANT SELECT, UPDATE, DELETE ON estudiante TO basico
```

```
GRANT basico TO usuario1
```

Utilizamos “create role” para crear el role “básico” que vamos a utilizar, posteriormente le asignamos privilegios al role indicando que puede leer (“select”), actualizar (“update”) y eliminar (“delete”) en la tabla estudiante.

Finalmente le asignamos el role al usuario1.

## Referencias

- [1] «createuser», *PostgreSQL Documentation*, 13 de febrero de 2025. <https://www.postgresql.org/docs/current/app-createuser.html>
- [2] «CREATE ROLE», *PostgreSQL Documentation*, 13 de febrero de 2025. <https://www.postgresql.org/docs/17/sql-createrole.html>
- [3] «5.8. Privileges», *PostgreSQL Documentation*, 13 de febrero de 2025. <https://www.postgresql.org/docs/current/ddl-priv.html>
- [4] «21.3. Role membership», *PostgreSQL Documentation*, 13 de febrero de 2025. <https://www.postgresql.org/docs/current/role-membership.html>