

Soriano Barrera Maria Elena

TAREA 3

- Crear un usuario, con limite de conexiones, contraseña y 1 mes de vigencia

```
CREATE ROLE usuario_estudiante WITH  
LOGIN  
PASSWORD 'MiContraseñaSegura'  
CONNECTION LIMIT 5  
VALID UNTIL NOW() + INTERVAL '1 month';
```

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

- Creación del role:

```
CREATE ROLE rol_estudiante;
```

- Asignación de permisos en la tabla:

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

- Asignación del role al usuario anterior:

```
GRANT rol_estudiante TO usuario_estudiante;
```

- Comprobación del role:

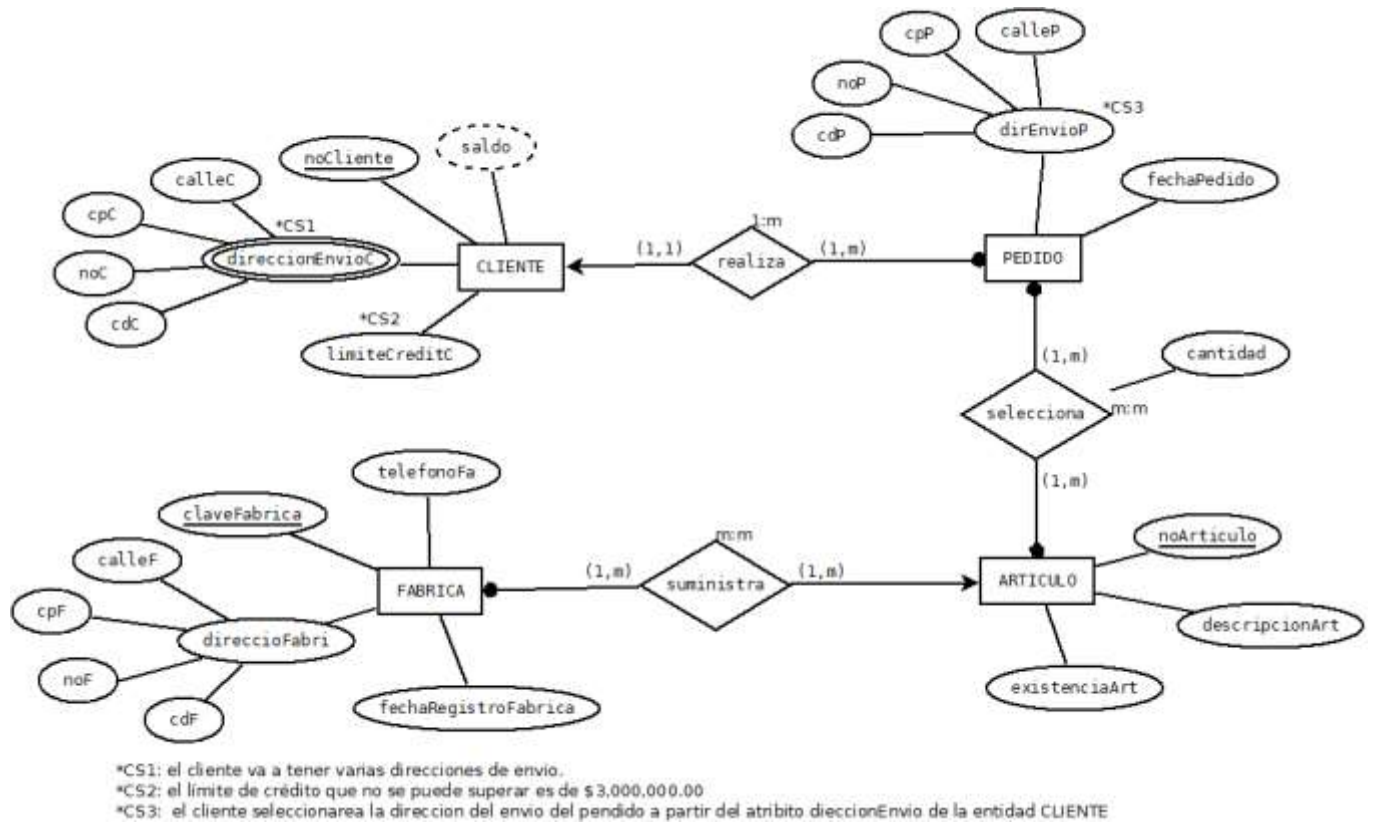
```
SELECT grantee, privilege_type  
FROM information_schema.role_table_grants  
WHERE table_name = 'estudiante' AND grantee = 'usuario_estudiante';
```

- Implementar el ejercicio 2_2 en algún software de diseño.

Ejercicio 2_2



Te contratan para hacer una BD que permita apoyar la gestión de un sistema de ventas. La empresa necesita llevar un control de **proveedores, clientes, productos y ventas**. Un proveedor tiene un **rfc, nombre, dirección, teléfono y página web**. Un cliente también tiene **rfc, nombre, dirección**, pero puede tener varios **teléfonos** de contacto. La dirección se entiende por calle, número, cp y ciudad. Un producto tiene un **código de barras, nombre, precio actual, stock y fotografía**. Además se **organizan** en **categorías**, y cada producto va sólo en una categoría. Una categoría tiene **id, nombre y descripción**. Por razones de contabilidad, se debe **registrar** la información de cada venta realizada a los clientes con un **id, fecha, y monto final**. Además se debe **guardar** la **cantidad** de cada producto y el **monto total** por producto.



Bibliografía:

- PostgreSQL Global Development Group. (2024). *PostgreSQL documentation (Version X.X)*. PostgreSQL. <https://www.postgresql.org/docs/>