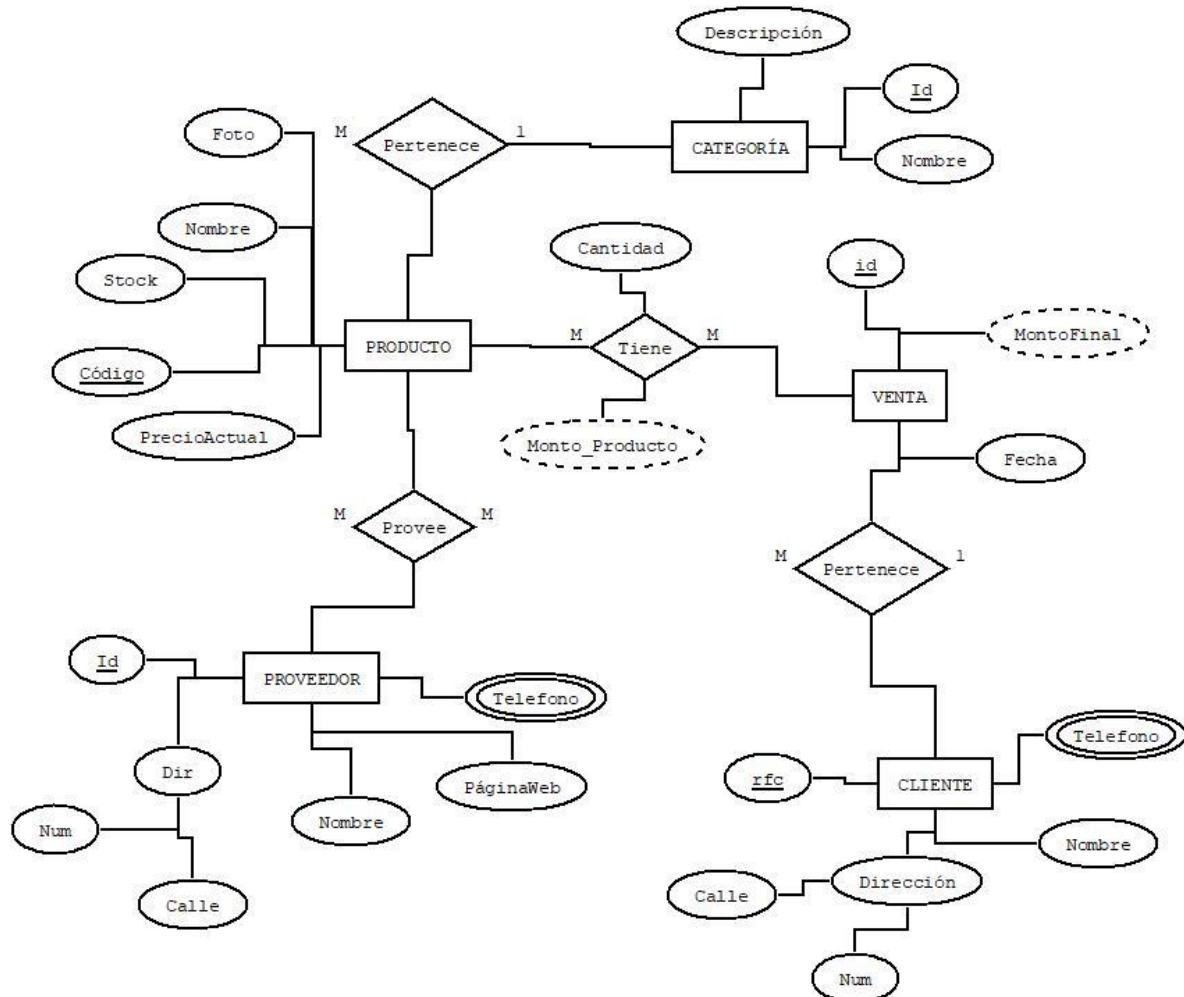


Ejercicio 2



Investigar 10 privilegios orientados al manejador PostgreSQL

SELECT: Permite a los usuarios leer (consultar) datos de una tabla o vista. Este es uno de los privilegios más comunes y básicos en PostgreSQL.

INSERT: Permite a los usuarios agregar nuevos registros a una tabla.

UPDATE: Permite a los usuarios modificar los datos existentes en una tabla.

DELETE: Permite a los usuarios eliminar registros de una tabla.

USAGE: Este privilegio se aplica a secuencias y permite a los usuarios usar la secuencia en una columna de tipo serial, generalmente utilizada para generar valores únicos automáticamente.

REFERENCES: Permite a los usuarios crear una clave externa que haga referencia a una columna en otra tabla. Esto se utiliza para mantener la integridad referencial.

TRIGGER: Permite a los usuarios crear, modificar o eliminar disparadores (triggers) en una tabla. Los disparadores son funciones que se ejecutan automáticamente en respuesta a eventos en la tabla.

EXECUTE: Permite a los usuarios ejecutar una función específica. Esto es útil para controlar el acceso a funciones almacenadas personalizadas en PostgreSQL.

CONNECT: Permite a los usuarios conectarse a una base de datos específica. Este privilegio se utiliza a nivel de base de datos y permite controlar quién puede conectarse a ella.

CREATE: Permite a los usuarios crear nuevos objetos en una base de datos, como tablas, vistas, secuencias, funciones y más. Este privilegio es fundamental para los administradores de bases de datos y desarrolladores que necesitan crear y gestionar objetos en la base de datos.

Estos privilegios se pueden otorgar a un rol o usuario mediante la declaración GRANT en PostgreSQL. Es importante otorgar solo los privilegios necesarios a un administrador para garantizar la seguridad e integridad de la base de datos.

Bibliografía

"PostgreSQL Basics: Roles and Privileges - Simple Talk". Simple Talk. Accedido el 12 de septiembre de 2023. [En línea]. Disponible: <https://www.red-gate.com/simple-talk/databases/postgresql/postgresql-basics-roles-and-privileges/>

"Manage Privileges | Authentication and authorization | PostgreSQL". Prisma's Data Guide. Accedido el 12 de septiembre de 2023. [En línea]. Disponible: <https://www.prisma.io/dataguide/postgresql/authentication-and-authorization/managing-privileges>

"5.7. Privileges". PostgreSQL Documentation. Accedido el 12 de septiembre de 2023. [En línea]. Disponible: <https://www.postgresql.org/docs/current/ddl-priv.html>