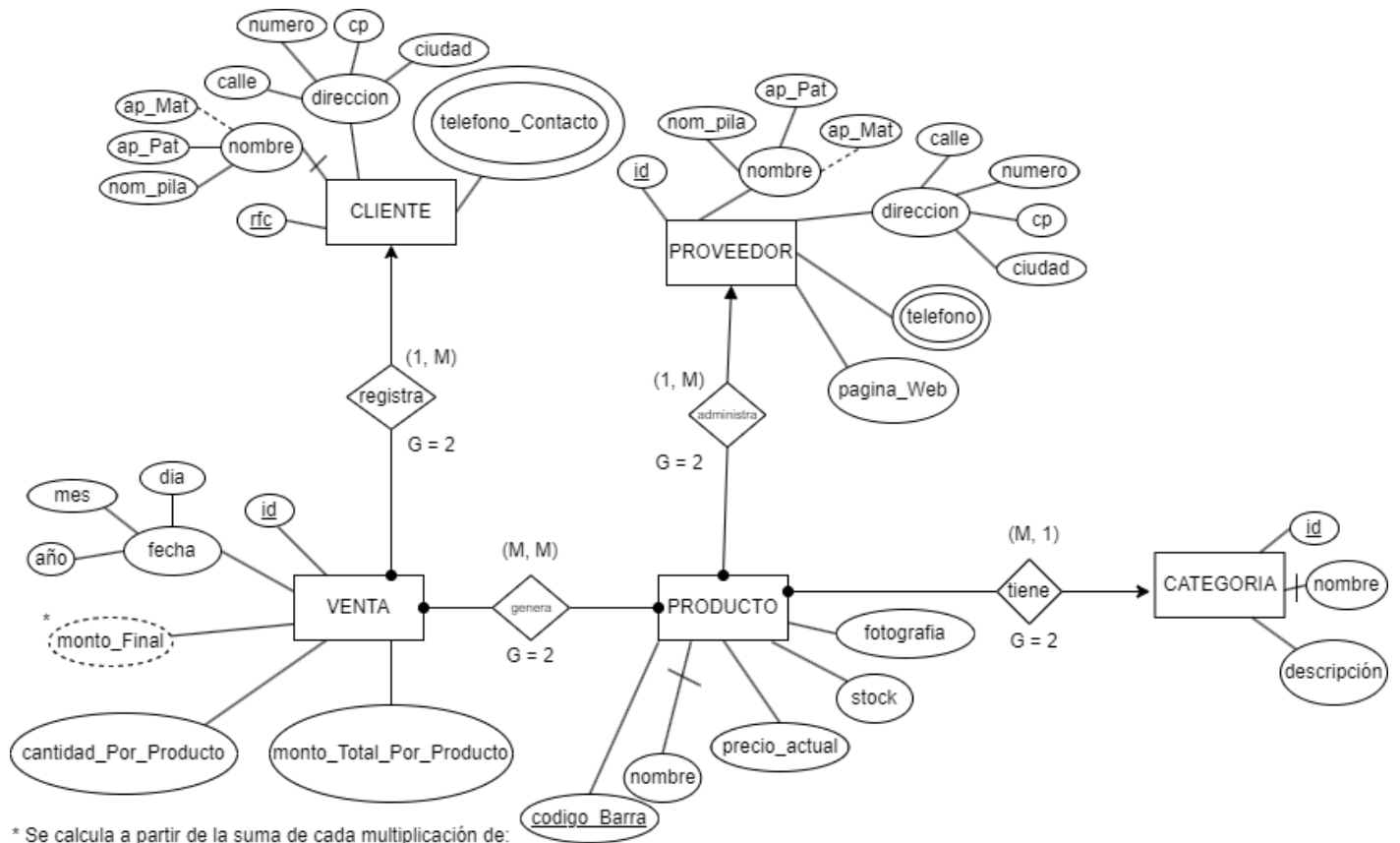


Tarea 2.

- Modelo entidad relación propuesto para el ejercicio 2.



* Se calcula a partir de la suma de cada multiplicación de:

$\text{cantidad_Por_Producto} * \text{monto_Total_Por_Producto}$

- Investigar 10 privilegios orientados a PostgreSQL:

Cuando se crea un objeto, se le asigna un propietario. El propietario es normalmente el rol que ejecutó la instrucción de creación. Para la mayoría de los tipos de objetos, el estado inicial es que solo el propietario (o un super usuario) puede hacer algo con el objeto. Para permitir que otros roles lo usen, se deben otorgar privilegios.

Existen diferentes tipos de privilegios:

SELECT

Permite seleccionar de cualquier columna, o de una específica, de una tabla, vista, vista materializada u otro objeto similar a una tabla. También permite el uso de COPY TO. Este privilegio también es necesario para hacer referencia a los valores de columna existentes en UPDATE, DELETE o MERGE. Para secuencias, este privilegio también permite el uso de la función "currval". Para objetos grandes, este privilegio permite leer el objeto.

INSERT

Permite INSERTAR una nueva fila en una tabla, vista, etc. Se puede conceder en columnas específicas, en cuyo caso sólo se pueden asignar esas columnas en el comando INSERT (Por lo tanto, otras columnas recibirán valores predeterminados). También permite el uso de COPY FROM.

UPDATE

Permite el UPDATE de cualquier columna, o columna(s) específica(s), de una tabla, vista, etc. SELECT, FOR UPDATE y SELECT, FOR SHARE también requiere este privilegio en al menos una columna, además del privilegio SELECT.

Para secuencias, este privilegio permite usar las funciones de nextval y setval. Para objetos grandes, este privilegio permite escribir o truncar el objeto.

DELETE

Permite borrar DELETE una fila de una tabla, vista, etc.

TRUNCATE

Permite TRUNCATE en una tabla.

REFERENCES

Permite la creación de una restricción de clave externa que hace referencia a una tabla o columnas específicas de una tabla.

TRIGGER

Permite la creación de un disparador en una tabla, vista, etc.

CREATE

Para las bases de datos, permite crear nuevos esquemas y publicaciones dentro de la base de datos y permite instalar extensiones de confianza dentro de la base de datos. Para los esquemas, permite crear nuevos objetos dentro del esquema. Para cambiar el nombre de un objeto existente, debe ser el propietario del objeto y tener este privilegio para el esquema contenedor. Para los espacios de tabla, permite crear tablas, índices y archivos temporales dentro del espacio de tabla, y permite crear bases de datos que tienen el espacio de tabla como espacio de tabla predeterminado. Tenga en cuenta que la revocación de este privilegio no alterará la existencia o ubicación de los objetos existentes.

CONNECT

Permite que el concesionario se conecte a la base de datos. Este privilegio se comprueba al iniciar la conexión

TEMPORARY

Permite crear tablas temporales mientras se utiliza la base de datos.

Bibliografía:

- The PostgreSQL Global Development Group. (s. f.). *PostgreSQL 15.4 Documentation*. [Página web]. Recuperado de <https://www.postgresql.org/docs/15/>