

Diseño Conceptual de una base de datos

Miguel Ángel Ruíz Sánchez

28 de agosto de 2023

Ejercicio 1: Realiza un diseño a partir del siguiente texto

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 id, 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.

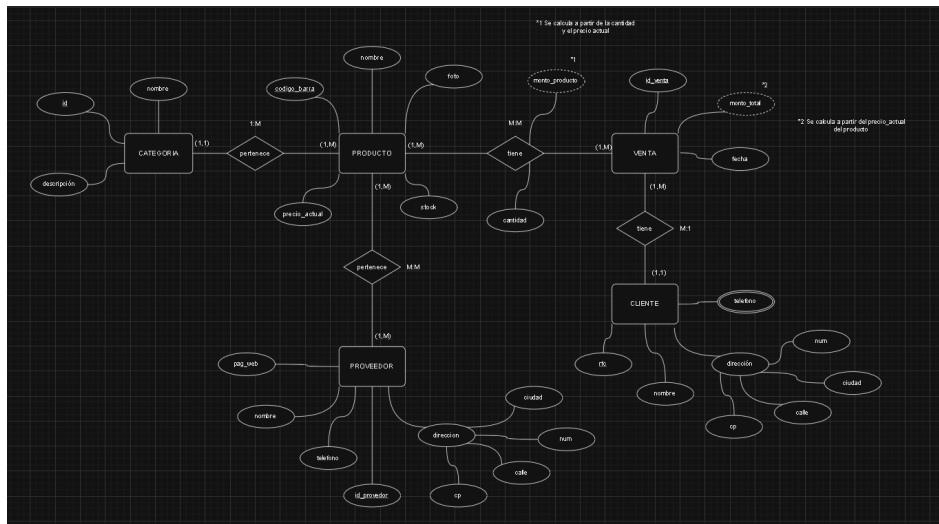


Figura 1: Gráfico Resultante

Ejercicio 2: Realiza una investigación de privilegios orientados al manejador Postgres

Estos son algunos privilegios importantes de postgresql

CONNECT: permite al usuario conectarse a la base de datos.

TEMPORARY: permite al usuario crear tablas temporales mientras está conectado.

CREATE: permite al usuario crear nuevos objetos en la base de datos.

SELECT: permite al usuario leer datos de una tabla.

INSERT: permite al usuario insertar nuevos datos en una tabla.

UPDATE: permite al usuario actualizar datos existentes en una tabla.

DELETE: permite al usuario eliminar datos de una tabla.

USAGE: permite al usuario utilizar un objeto, como una secuencia o una función.

EXECUTE: permite al usuario ejecutar una función.

Referencias

- [1] “5.7. Privileges”. PostgreSQL Documentation. Accedido el 28 de agosto de 2023. [En línea]. Disponible: <https://www.postgresql.org/docs/current/ddl-priv.html>