**CURSO DE PROGRAMACION**

Parcial de Bases de datos **TEMA I**

**Nombre:**

**Apellido:**

Una empresa de comercio electrónico llamada "TechEmporium" ha experimentado un crecimiento significativo en los últimos años. Con el fin de gestionar mejor sus operaciones, han decidido implementar una base de datos relacional para almacenar información sobre productos, clientes, ventas y tiendas.

**Descripción de las entidades:**

1. **Producto**: Contiene información sobre los productos vendidos por TechEmporium. Cada producto tiene un ID único, nombre, descripción, precio, cantidad en stock y categoría.
2. **Cliente**: Almacena información sobre los clientes de TechEmporium. Cada cliente tiene un ID único, nombre, apellido, dirección de correo electrónico y número de teléfono.
3. **Venta**: Registra cada transacción realizada por TechEmporium. Cada venta tiene un ID único, fecha y hora de la venta, total de la venta, ID del cliente que realizó la compra y ID de la tienda donde se realizó la venta.
4. **Tienda**: Contiene información sobre las tiendas de TechEmporium. Cada tienda tiene un ID único, nombre y dirección.

**Consigna:** Diseña el diagrama entidad relación y crea una base de datos relacional para TechEmporium que contenga las entidades mencionadas anteriormente. Una vez que hayas diseñado la estructura de la base de datos, llenar con datos de muestra las distintas tablas.

1. Realizar las siguientes consultas
2. Explique con sus palabras los siguientes terminos:  
   - Primary Key  
   - SGBD  
   - SQL  
   - DDL