**Ejercicio sobre Base de Datos**

Consideremos la siguiente base de datos para una tienda en línea que vende productos electrónicos:

Tabla: Productos

• id\_producto (clave primaria)

• nombre\_producto

• precio\_unitario

Tabla: Ordenes

• id\_orden (clave primaria)

• fecha\_orden

• id\_cliente (clave foránea que hace referencia a la tabla Clientes)

Tabla: Clientes

• id\_cliente (clave primaria)

• nombre\_cliente

• correo\_electronico

Tabla: DetalleOrden

• id\_detalle (clave primaria)

• id\_orden (clave foránea que hace referencia a la tabla Ordenes)

• id\_producto (clave foránea que hace referencia a la tabla Productos)

• cantidad

Crear mediante sintaxis DDL en MySQL la bases de datos TiendaOnline y las tablas. Una vez hecha, crear el Diagrama de tablas.

1. ¿Cuál es la sintaxis correcta para hacer una consulta que muestre todos los productos junto con su precio unitario?

2. ¿Cómo se haría para mostrar todas las ordenes realizadas por un cliente específico?

3. ¿Cuál es la sintaxis correcta para hacer una consulta que muestre la cantidad de veces que un producto ha sido comprado?

4. ¿Cómo se haría para mostrar todos los productos que nunca han sido comprados?

5. ¿Cuál es la sintaxis correcta para hacer una consulta que muestre el cliente que más ha gastado en la tienda?