



Ejercicio

Una mueblería necesita la implementación de una base de datos para controlar las ventas que realiza por día, el stock de sus artículos (productos) y la lista de sus clientes que realizan las compras.

Se necesita plantear:

- ¿Cuáles serían las entidades de este sistema?
- ¿Qué atributos se determinarían para cada entidad? (Considerar los que se crean necesarios)
- ¿Cómo se conformarían las relaciones entre entidades? ¿Cuáles serían las cardinalidades?
- Realizar un DER para modelar el escenario planteado.

Respuesta

Entidades:

- Producto
- Cliente
- Factura
- Detalle_Factura

Entidades con Atributos

- Producto: Id_Producto(PK), descripción, precio, disponibilidad
- Cliente: Nombre, Apellido, Dirección, teléfono, DNI(PK)
- Factura: Id_Factura(PK), Fecha_Emisión, Importe total, forma_Pago, Id_Detalle_Factura(FK), DNI(FK)
- Detalle_Factura: Id_Detalle_Factura(PK), Id_Producto(FK), precio_unidad, cantidad_unidades

Relaciones Entre Entidades

Factura - Cliente (1 - muchos)

Factura - Detalle_Factura (1 a muchos)

Detalle_Factura - Productos (1 a muchos)

Diagrama de Clases

