

Caso de Estudio: Necesitamos diseñar e implementar una base de datos para gestionar las operaciones principales de una tienda de venta de calzados. La tienda cuenta con varios vendedores que registran las ventas de los productos (calzados) a los clientes. Cada venta puede incluir uno o varios tipos de calzados. Es crucial poder registrar quién realizó cada venta y qué productos específicos se vendieron en cada transacción.

1. Entidades principales: Vendedores, calzados.
2. Atributos:
Vendedores: ID_VENDEDOR, PRODUCTOS_VENDIDOS
Calzados: CANTIDAD, TIPO
Clientes: ID_CLIENTE Nombre, Apellido, Contacto
Ventas: ID_VENTA, FECHA, ID_VENDEDOR_ ID_CLIENTE
3. Vendedor - Venta
Un vendedor realiza muchas ventas.
Una venta es realizada por un único vendedor.
Cardinalidad: 1:N.

Cliente - Venta
Un cliente puede realizar muchas compras.
Una venta corresponde a un único cliente.
Cardinalidad: 1:N.

Venta - Producto
Una venta incluye uno o varios calzados.
Un calzado puede estar presente en muchas ventas.
Cardinalidad: N:M

4.

