**Modelo Entidad-Relación (MER)**

**🧩 Entidades y Relaciones**

**📦 Producto**

* **ID Producto** (PK)
* Nombre
* Categoría
* Precio Unitario
* Stock

**🧾 Venta**

* **ID Venta** (PK)
* Fecha
* **ID Producto** (FK → Producto)
* Cantidad
* Total Venta
* **Vendido por** (FK → Usuario)

**🛒 Orden de Compra**

* **ID Orden** (PK)
* **ID Producto** (FK → Producto)
* Cantidad
* Fecha Orden
* **Proveedor** (FK → Proveedor)

**🔄 Devolución**

* **ID Devolución** (PK)
* **ID Venta** (FK → Venta)
* **ID Producto** (FK → Producto)
* Cantidad Devuelta
* Motivo
* Fecha

**🧑‍💼 Proveedor**

* **ID Proveedor** (PK)
* Nombre
* Teléfono
* Correo

**👥 Usuario**

* **ID Usuario** (PK)
* Nombre
* Rol
* Correo

**🔗 Relaciones**

* Un **producto** puede aparecer en muchas **ventas** y **órdenes de compra**.
* Una **venta** es realizada por un **usuario**.
* Una **devolución** está ligada a una **venta** y a un **producto** específico.
* Un **proveedor** puede surtir muchos **productos** mediante **órdenes de compra**.

**Diagrama MER (descripción visual)**

**[Producto]───< [Venta]**

**│ │**

**│ └── vendido por ──> [Usuario]**

**│**

**├──< [Orden de Compra] ──> [Proveedor]**

**│**

**└──< [Devolución] ──> [Venta]**