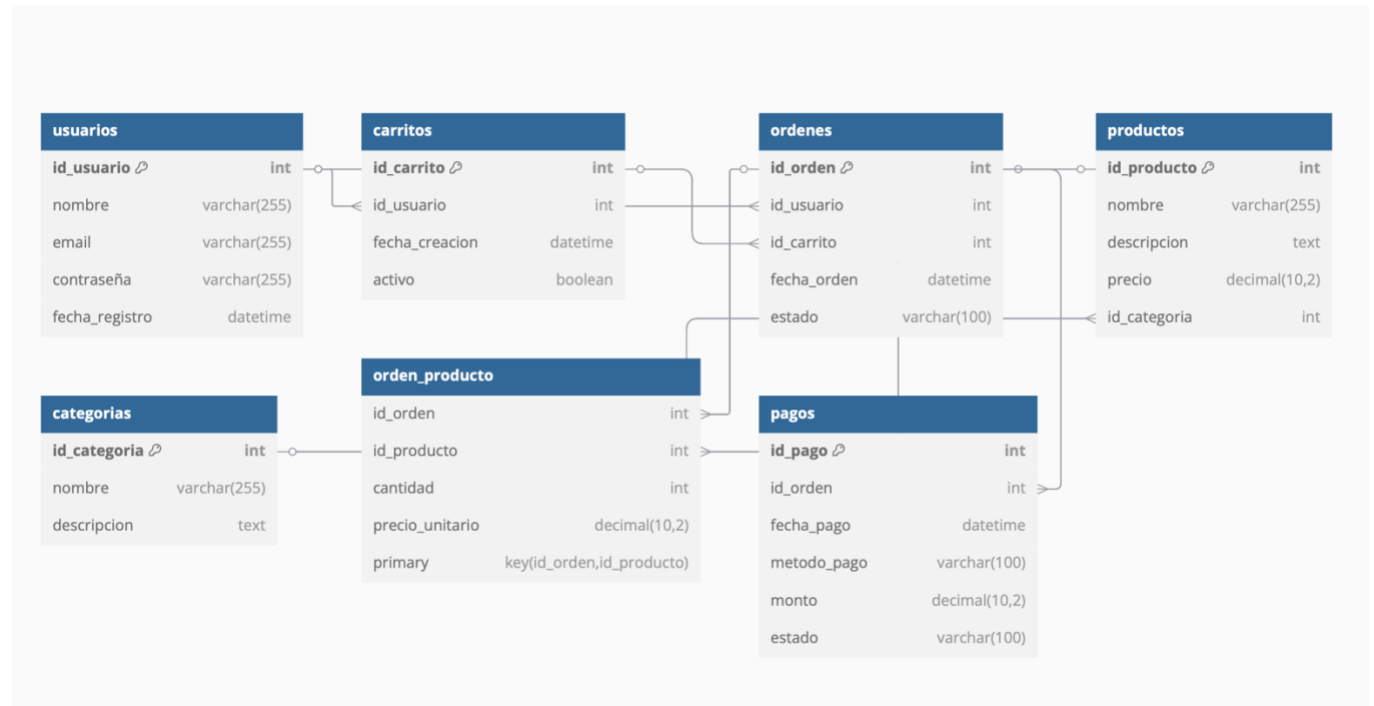


Descripción de la temática de la base de datos

La base de datos está diseñada para un sitio web de **E-commerce** que permite gestionar usuarios, productos, categorías, carritos de compra, órdenes y pagos. Los usuarios pueden registrarse, navegar por productos, agregarlos al carrito y realizar compras. Los administradores pueden gestionar el stock, actualizar productos y monitorear pedidos.

Diagrama de Entidad Relacional



Listado de Tablas

1. Usuarios

- **Descripción:** Información de usuarios registrados.
- **Campos:**
 - id_usr (ID Usuario) - INT - PK - AUTO_INCREMENT
 - nombre (Nombre completo) - VARCHAR(100)
 - email (Correo electrónico) - VARCHAR(100) - ÚNICO
 - contraseña (Password) - VARCHAR(255)
 - rol (Rol: ADMIN/USER) - VARCHAR(20)
 - fecha_registro (Fecha registro) - DATE NOT NULL DEFAULT (CURDATE())

2. Productos

- **Descripción:** Listado de productos disponibles.
- **Campos:**
 - id_prod (ID Producto) - INT - PK - AUTO_INCREMENT
 - nombre (Nombre) - VARCHAR(100)
 - descripcion (Descripción) - TEXT
 - precio (Precio) - DECIMAL(10,2)
 - stock (Stock) - INT
 - id_cat (ID Categoría) - INT - FK

3. Categorías

- **Descripción:** Agrupa productos por tipo.
- **Campos:**
 - id_cat (ID Categoría) - INT - PK - AUTO_INCREMENT
 - nombre_cat (Nombre categoría) - VARCHAR(50)

4. Órdenes

- **Descripción:** Registro de compras.
- **Campos:**
 - id_ord (ID Orden) - INT - PK - AUTO_INCREMENT
 - id_usr (ID Usuario) - INT - FK
 - fecha_orden (Fecha orden) - DATE NOT NULL DEFAULT (CURDATE())
 - total (Total) - DECIMAL(10,2)

5. Detalle_Órdenes

- **Descripción:** Productos asociados a cada orden.
- **Campos:**
 - id_detalle (ID Detalle) - INT - PK - AUTO_INCREMENT
 - id_ord (ID Orden) - INT - FK
 - id_prod (ID Producto) - INT - FK
 - cantidad (Cantidad) - INT
 - precio_unitario (Precio unitario) - DECIMAL(10,2)

6. Pagos

- **Descripción:** Información de pagos de órdenes.
- **Campos:**
 - id_pago (ID Pago) - INT - PK - AUTO_INCREMENT
 - id_ord (ID Orden) - INT - FK
 - fecha_pago (Fecha pago) - DATE NOT NULL DEFAULT (CURDATE())
 - monto (Monto) - DECIMAL(10,2)

- metodo_pago (Método pago) - VARCHAR(50)

7. Carritos

- **Descripción:** Carritos activos de usuarios.
- **Campos:**
 - id_carrito (ID Carrito) - INT - PK - AUTO_INCREMENT
 - id_usr (ID Usuario) - INT - FK
 - fecha_creacion (Fecha creación) - DATE NOT NULL DEFAULT (CURDATE())

8. Detalle_Carrito

- **Descripción:** Productos agregados a carritos.
- **Campos:**
 - id_detalle_carrito (ID Detalle Carrito) - INT - PK - AUTO_INCREMENT
 - id_carrito (ID Carrito) - INT - FK
 - id_prod (ID Producto) - INT - FK
 - cantidad (Cantidad) - INT

Enlace a GitHub

<https://github.com/khennier/sql-commerce.git>