

# Proyecto “e COMMERCE”

Autores:Olivio Subelza Cabezas, Santiago Alfonso Castillo Budia

Fecha: 2023/10/12

## Resumen

Este informe tiene como objetivo describir las relaciones y tablas utilizadas en el proyecto "ecommerce". El proyecto se centra en el desarrollo de un sistema de comercio electrónico para la venta de productos en línea. A continuación, se detallan las principales relaciones y tablas utilizadas en la base de datos del proyecto.

## Introducción

El proyecto "e COMMERCE" se basa en la creación de un sistema de comercio electrónico que permita a los usuarios realizar compras en línea de manera segura y eficiente. Para lograr esto, se ha diseñado una base de datos que almacena la información relacionada con los usuarios, productos, pedidos y pagos.

## Relaciones y Tablas

A continuación, se describen las principales relaciones y tablas utilizadas en el proyecto.

1. Tabla "Usuarios":
  - a. Descripción: Almacena la información de los usuarios registrados en el sistema.
  - b. Atributos:
    - ID: Identificador único del usuario.
    - Nombre: Nombre del usuario.
    - Correo: Correo electrónico del usuario.
    - Contraseña: Contraseña del usuario.
    - Dirección: Dirección de envío del usuario.
2. Tabla "Productos":
  - a. Descripción: Almacena la información de los productos disponibles para la venta.
  - b. Atributos:

- ID: Identificador único del producto.
- Nombre: Nombre del producto.
- Descripción: Descripción del producto.
- Precio: Precio del producto.
- Categoría\_ID: Identificador de la categoría a la que pertenece el producto.

3. Tabla "Categorías":

- Descripción: Almacena la información de las categorías a las que pertenecen los productos.
- Atributos:
  - ID: Identificador único de la categoría.
  - Nombre: Nombre de la categoría.

4. Tabla "Carrito":

- Descripción: Almacena la información de los carritos de compra de los usuarios.
- Atributos:
  - ID: Identificador único del carrito.
  - Usuario\_ID: Identificador del usuario al que pertenece el carrito.

5. Tabla "Pedidos":

- Descripción: Almacena la información de los pedidos realizados por los usuarios.
- Atributos:
  - ID: Identificador único del pedido.
  - Usuario\_ID: Identificador del usuario que realizó el pedido.
  - Estado: Estado actual del pedido (pendiente, completado, cancelado)

6. Tabla "Elementos\_pedido":

- Descripción: Almacena la información de los productos incluidos en cada pedido.
- Atributos:
  - ID: Identificador único del elemento del pedido.
  - Pedido\_ID: Identificador del pedido al que pertenece el elemento.
  - Producto\_ID: Identificador del producto incluido en el pedido.
  - Cantidad: Cantidad del producto incluido en el pedido.
  - Precio: Precio del producto en el momento del pedido.

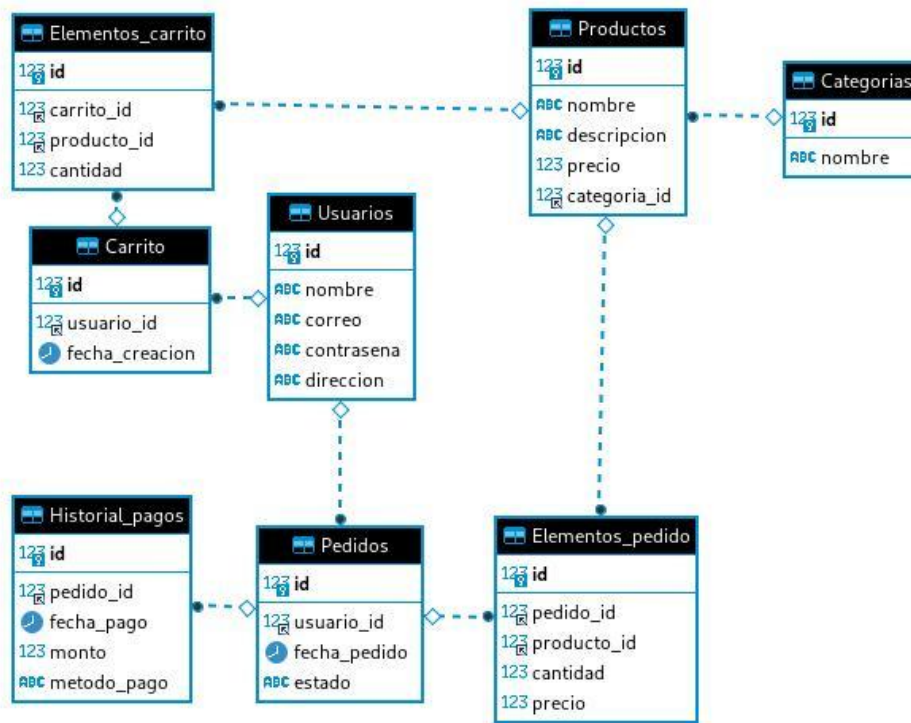
7. Tabla "Historial\_pagos":

a. Descripción: Almacena la información de los pagos realizados por los usuarios.

b. Atributos:

- ID: Identificador único del pago.
- Pedido\_ID: Identificador del pedido al que corresponde el pago.
- Monto: Monto del pago realizado.
- Método\_pago: Método de pago utilizado.

## Diagrama Entidad relación



## Conclusiones

El proyecto "ecommerce" utiliza una base de datos con varias relaciones y tablas para almacenar la información necesaria para el funcionamiento del sistema de comercio electrónico. Las relaciones entre las tablas permiten mantener la integridad de los datos y facilitan la gestión de los usuarios, productos, pedidos y pagos.

## Referencias

[MYSQL GUIDE](#)