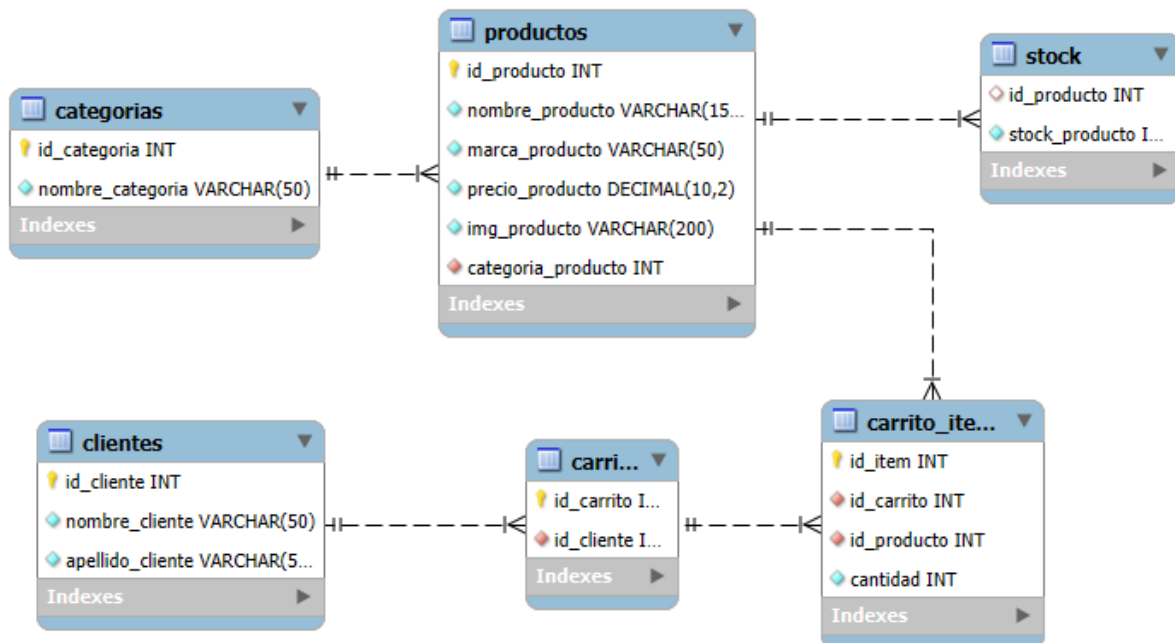


El objetivo del proyecto es crear una base de datos para un ecommerce de supermercado, con productos, categorías, clientes y carrito de compra. La idea principal es crear un catálogo de productos organizados por categorías, controlar el inventario, y manejar los carritos de compra de los clientes.



Estructura de tablas

Tabla categorias

- `id_categoria`. Identificador único de cada categoría. Tipo de dato INT, AUTO_INCREMENT y NOT NULL. Es PRIMARY KEY.
- `nombre_categoria`. Es el nombre que se le asigna a cada categoría, tipo de dato VARCHAR(50) NOT NULL.

Tabla productos

- `id_producto`. Identificador único de cada producto. Tipo de dato INT, AUTO_INCREMENT y NOT NULL. Es PRIMARY KEY.
- `nombre_producto`. Es el nombre que se asignará a cada producto. Tipo de dato VARCHAR(150), NOT NULL.
- `marca_producto`. Marca asignada al producto. Tipo de dato VARCHAR(50), NOT NULL.
- `precio_producto`. Es el precio por unidad de cada producto. Tipo de dato DECIMAL(10, 2), NOT NULL.
- `img_producto`. URL de la imagen asociada al producto. Tipo de dato VARCHAR(200), NOT NULL.
- `categoria_producto`. Categoría del producto para mayor organización. Tipo de dato INT, NOT NULL. Es FOREIGN KEY referenciando a la tabla categorias.

Tabla stock

- id_producto. Tipo de dato INT. Es FOREIGN KEY referenciando a la tabla productos.
- stock_producto. Stock actual del producto Tipo de dato INT, NOT NULL.

Tabla clientes

- id_cliente. Identificador único de cada cliente. Tipo de dato INT, AUTO_INCREMENT y NOT NULL. Es PRIMARY KEY.
- nombre_cliente. Nombre de los clientes. Tipo de dato VARCHAR(50), NOT NULL.
- apellido_cliente. Apellido de los clientes. Tipo de dato VARCHAR(50), NOT NULL.

Tabla carrito

- id_carrito. Identificador único de cada carrito. Tipo de dato INT, NOT NULL. Es PRIMARY KEY.
- id_cliente. Identificador único de cada cliente. Tipo de dato INT, NOT NULL. Es FOREIGN KEY referenciando a la tabla clientes.

Tabla carrito_items

- id_item. Identificador único de cada ítem. Tipo de dato INT, AUTO_INCREMENT. Es PRIMARY KEY.
- id_carrito. Tipo de dato INT, NOT NULL. Es FOREIGN KEY referenciando a la tabla carrito.
- id_producto. Tipo de dato INT, NOT NULL. Es FOREIGN KEY referenciando a la tabla productos.
- cantidad. Es la cantidad de unidades agregadas al carrito. Tipo de dato INT, NOT NULL, con valor DEFAULT 1.