

Listado de Vistas

1. view_productos

Muestra todos los productos disponibles con su información completa, incluyendo categoría y descuento aplicable.

Objetivo: Proporcionar una visión completa del catálogo de productos para interfaces de usuario.

Tablas que la componen:

- productos (datos principales)
- categorias (nombre de categoría)
- descuentos (tipo de descuento)

2. view_productos_descuentos

Filtra productos que tienen descuentos activos y stock disponible.

Objetivo: Facilitar la creación de secciones de ofertas especiales en el frontend.

Tablas que la componen:

- productos
- categorias
- descuentos

Listado de Funciones

1. calcular_total_carrito

Calcula el monto total de un carrito de compras sumando el precio de todos los items con sus cantidades.

Objetivo: Automatizar el cálculo del total a pagar en el proceso de checkout.

Tablas que manipula:

- carrito_items (lee cantidades)
- productos (consulta precios)

Listado de Stored Procedures

1. AgregarProducto

Inserta un nuevo producto en la base de datos con todos sus atributos.

Objetivo: Centralizar y estandarizar la creación de productos.

Tablas afectadas:

- productos (inserta nuevo registro)

2. ModificarStock

Ajusta el stock de un producto sumando o restando cantidades.

Objetivo: Gestionar actualizaciones de inventario de forma segura.

Tablas afectadas:

- productos (actualiza campo stock)

Triggers

1. actualizar_stock_after_insert

Se ejecuta automáticamente después de insertar un ítem en el carrito, reduciendo el stock disponible.

Objetivo: Mantener consistencia entre el inventario y los carritos activos.

Tablas afectadas:

- carrito_items (disparador)
- productos (actualiza stock)