DOCUMENTACIÓN DEL CÓDIGO

Este archivo JavaScript maneja toda la funcionalidad del ecommerce MenStyle:

1. VARIABLES GLOBALES:

- slideActual: Controla qué slide del carrusel se está mostrando

- carrito: Array que guarda todos los productos agregados al carrito

- productos: Base de datos simulada con todos los productos disponibles

2. FUNCIONES DEL CARRUSEL:

- cambiarSlide(): Cambia entre slides del carrusel

- iniciarCarruselAutomatico(): Hace que el carrusel cambie automáticamente

- irAProductos(): Redirige a la página de productos

3. FUNCIONES DEL CARRITO:

- agregarAlCarrito(): Añade productos al carrito

- actualizarContadorCarrito(): Actualiza el número en el icono del carrito

- abrirCarrito() / cerrarCarrito(): Controlan el modal del carrito

- mostrarProductosCarrito(): Muestra todos los productos en el carrito

- cambiarCantidad(): Permite aumentar/disminuir cantidad de productos

- eliminarDelCarrito(): Quita productos del carrito completamente

4. FUNCIONES DE PAGO:

- irAPagar(): Inicia el proceso de pago

- mostrarModalPago(): Muestra el formulario de pago

- procesarPago(): Simula el procesamiento del pago

- finalizarCompra(): Completa la compra y vacía el carrito

5. FUNCIONES DE PRODUCTOS:

- cargarProductos(): Carga todos los productos en la página

- mostrarProductos(): Muestra productos en formato de tarjetas

- filtrarProductos(): Filtra productos por categoría

- verDetalleProducto(): Muestra detalles de un producto específico

6. FUNCIONES DE CONTACTO:

- enviarFormulario(): Maneja el envío del formulario de contacto

7. FUNCIONES AUXILIARES:

- mostrarNotificacion(): Muestra mensajes temporales al usuario

- cargarCarritoDesdeStorage(): Recupera el carrito guardado

8. PERSISTENCIA DE DATOS:

- Usa localStorage para guardar el carrito entre sesiones

- El carrito se mantiene, aunque cierres y abras el navegador

9. EVENTOS:

- DOMContentLoaded: Se ejecuta cuando la página termina de cargar

- Click en modales: Permite cerrar modales haciendo clic fuera