|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Grupo** | 3 | |
| **Proyecto** | “TreeSolution” (TS) | |
| **Especificación de Requisitos** | 5 | |
| **Requisito funcional** | Panel de catálogo de productos | |
| **Encargado** | Coronado Cortez Jefersón | |
| **Control de Versión** | 1.0 | 26/06/2024 |

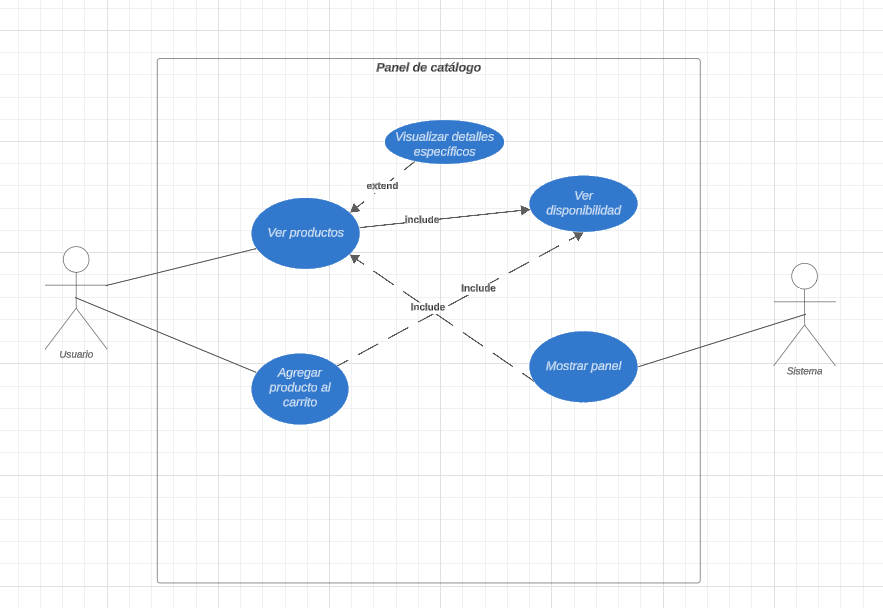
1. **Especificación Requisito Funcional**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Nombre** | **Descripción** | **Actores** |
| RF005 | Panel de catálogo de productos | El panel de catálogo facilitará la exploración de todos los productos, permitiendo verificar su disponibilidad y acceder a todas sus características detalladas. | Usuario, Sistema |

1. **Caso de Uso: Panel de catálogo de productos**
   1. **Descripción**:

El panel de catálogo de productos constituye una función central que permite a los usuarios explorar la variedad de artículos disponibles en la tienda este permite a los usuarios explorar, buscar y agregar productos al carrito de compras ofrece una visualización detallada de los artículos, incluyendo imágenes, descripciones y opciones de selección.

* 1. **Actores**
     1. **Principales**
* **Usuario:** Persona que utiliza el sistema para explorar y seleccionar productos. Este actor interactúa directamente con el panel de catálogo para buscar productos, ver detalles y agregar artículos al carrito de compras.
  + 1. **Secundarios**
* **Sistema:** La plataforma o aplicación que proporciona la funcionalidad del panel de catálogo de productos. Gestiona y presenta la información sobre los productos disponibles para el usuario.
  1. **Condiciones**
     1. **Precondiciones**
* El usuario debe haberse iniciado sesión con sus credenciales.
* En caso de no tener una cuenta debe registrarse en la plataforma
* El sistema de la tienda en línea está en funcionamiento y accesible para el usuario**.**
  + 1. **Postcondiciones**
* El usuario ha explorado el catálogo de productos y ha realizado las acciones deseadas, como ver detalles de productos o agregar artículos al carrito de compras.
* La información del catálogo, incluyendo la selección del usuario y cualquier cambio realizado, se actualiza y refleja correctamente en el sistema.
  1. **Diagrama de Caso de Uso**



1. **Requisitos No Funcionales**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Nombre** | **Descripción** | **Usuario** |
| RNF2 | Escalabilidad | El sistema debe permitir un flujo considerado de usuarios conectados al mismo tiempo y además garantizar la posible expansión si es necesario. | Empleado, Cliente |
| RNF3 | Usabilidad y Accesibilidad | Tanto el módulo para empleados como el módulo para clientes, deben ser intuitivos y fáciles de usar para los usuarios finales.  Además el sistema debe ser accesible para personas con discapacidades | Empleado, Cliente |
| RNF6 | Disponibilidad | El sistema de catálogo de productos debe estar disponible y accesible en todo momento, con una alta disponibilidad para garantizar que los usuarios puedan acceder a la información del catálogo cuando lo necesiten. | Empleado, Cliente |

1. Codificación para CU5
   1. HTML

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="es">  <head>  <meta charset="UTF-8">  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  <title>Dashboard</title>  <link rel="stylesheet" href="/Public/estilos/Dashboard.css">  </head>  <body>  <header class="header">  <div class="header\_\_logo">TreeSolution</div>  <nav class="header\_\_nav">  <ul class="header\_\_nav-list">  <li class="header\_\_nav-item"><a href="#" class="header\_\_nav-link">Inicio</a></li>  <li class="header\_\_nav-item"><a href="#" class="header\_\_nav-link">Sobre nosotros</a></li>  <li class="header\_\_nav-item"><a href="#" class="header\_\_nav-link">Contáctanos</a></li>  </ul>  </nav>  <div class="header\_\_search-container">  <input type="text" class="header\_\_search" placeholder="Buscar productos">  <button class="header\_\_search-button"><img src="/Public/imagenes/lupa.png" alt="Buscar" class="header\_\_search-icon"></button>  </div>  <div class="header\_\_actions">  <img src="/Public/imagenes/user.png" alt="Perfil" class="header\_\_action-icon" style="width: 30px; height: 30px;">  <div class="dropdown-menu" id="userMenu">  <a href="perfil.html">Ver perfil</a>  <a href="Inicio.html" id="logout">Cerrar sesión</a>  </div>  <div class="cart-icon-container">  <img src="/Public/imagenes/Cart-icon.png" alt="Carrito" class="header\_\_action-icon" id="cartIcon" style="width: 30px; height: 30px;">  <span id="cartCount" class="cart-count">0</span>  </div>  </div>  </header>    <main class="container">  <div class="product" data-name="POLO BON STYLE SPACE" data-price="49.90">  <img src="/Public/imagenes/producto1.jpg" alt="Polo Bon Style Space">  <div class="info">  <h3>GENÉRICO</h3>  <p>POLO BON STYLE SPACE</p>  <p>Por Bon Style</p>  <p>S/ 49.90</p>  </div>  </div>  <div class="product" data-name="POLO BON STYLE PANDA VEC" data-price="49.90">  <img src="/Public/imagenes/producto1.jpg" alt="Polo Bon Style Panda Vec">  <div class="info">  <h3>GENÉRICO</h3>  <p>POLO BON STYLE PANDA VEC</p>  <p>Por Bon Style</p>  <p class="price">  <span class="discount">S/ 34.90</span>  <span class="original-price">S/ 49.90</span>  </p>  </div>  </div>  <div class="product" data-name="Casaca Casual Hombre Mango" data-price="72">  <img src="/Public/imagenes/producto2.jpg" alt="Casaca Casual Hombre Mango">  <div class="info">  <h3>MANGO</h3>  <p>Casaca Casual Hombre Mango</p>  <p>Por Falabella</p>  <p>S/ 72</p>  </div>  </div>  <div class="product" data-name="Casaca Hombre Bearcliff" data-price="159.90">  <img src="/Public/imagenes/producto2.jpg" alt="Casaca Hombre Bearcliff">  <div class="info">  <h3>BEARCLIFF</h3>  <p>Casaca Hombre Bearcliff</p>  <p>Por Falabella</p>  <p>S/ 159.90</p>  </div>  </div>  <div class="product" data-name="POLO BON STYLE SPACE" data-price="49.90">  <img src="/Public/imagenes/producto1.jpg" alt="Polo Bon Style Space">  <div class="info">  <h3>GENÉRICO</h3>  <p>POLO BON STYLE SPACE</p>  <p>Por Bon Style</p>  <p>S/ 49.90</p>  </div>  </div>  <div class="product" data-name="POLO BON STYLE PANDA VEC" data-price="34.90">  <img src="/Public/imagenes/producto1.jpg" alt="Polo Bon Style Panda Vec">  <div class="info">  <h3>GENÉRICO</h3>  <p>POLO BON STYLE PANDA VEC</p>  <p>Por Bon Style</p>  <p class="price">  <span class="discount">S/ 34.90</span>  <span class="original-price">S/ 49.90</span>  </p>  </div>  </div>  <div class="product" data-name="Casaca Casual Hombre Mango" data-price="75">  <img src="/Public/imagenes/producto2.jpg" alt="Casaca Casual Hombre Mango">  <div class="info">  <h3>MANGO</h3>  <p>Casaca Casual Hombre Mango</p>  <p>Por Falabella</p>  <p>S/ 75</p>  </div>  </div>  <div class="product" data-name="Casaca Hombre Bearcliff" data-price="120">  <img src="/Public/imagenes/producto2.jpg" alt="Casaca Hombre Bearcliff">  <div class="info">  <h3>BEARCLIFF</h3>  <p>Casaca Hombre Bearcliff</p>  <p>Por Falabella</p>  <p>S/ 120</p>  </div>  </div>    </main>  <div id="productModal" class="modal">  <div class="modal-content">  <span class="close">&times;</span>  <img id="modalImage" src="" alt="Product Image">  <h3 id="modalName">Product Name</h3>  <p id="modalPrice">Price: S/ 0.00</p>  <p id="modalColors">Available Colors: </p>  <label for="quantity">Quantity:</label>  <input type="number" id="quantity" name="quantity" min="1" value="1">  <button id="addToCart">Add to Cart</button>  </div>  </div>  <div id="cartModal" class="modal">  <div class="modal-content">  <span class="close">&times;</span>  <h3>Carrito de Compras</h3>  <ul id="cartItems"></ul>  <p id="totalPrice">Total: S/ 0.00</p>  <button id="checkout">Pagar</button>  <button id="cancel">Cancelar</button>  </div>  </div>  <footer class="footer">  <p>&copy; 2024 TreeSolution. Todos los derechos reservados.</p>  </footer>  <script src="/Public/scripts/Dashboard.js"></script>  </body>  </html> |

* 1. CSS

|  |
| --- |
| /\* Estilos generales \*/  body {  font-family: Arial, sans-serif;  margin: 0;  padding: 0;  display: flex;  flex-direction: column;  min-height: 100vh;  }  main {  flex: 1;  padding: 2em;  text-align: center;  }  .footer {  background-color: #333;  color: white;  text-align: center;  padding: 1em;  }  .header {  display: flex;  align-items: center;  justify-content: space-between;  background-color: #fff;  padding: 10px 20px;  box-shadow: 0 2px 4px rgba(0, 0, 0, 0.1);  }  .header\_\_logo {  font-size: 1.5em;  font-weight: bold;  }  .header\_\_nav {  flex-grow: 1;  margin-left: 20px;  }  .header\_\_nav-list {  display: flex;  list-style: none;  padding: 0;  margin: 0;  }  .header\_\_nav-item {  margin-right: 15px;  }  .header\_\_nav-link {  text-decoration: none;  color: #000;  }  .header\_\_nav-link:hover {  background-color: #f4f4f4;  }  .header\_\_search-container {  display: flex;  align-items: center;  position: relative;  }  .header\_\_search {  padding: 10px;  border: 1px solid #ddd;  border-radius: 5px 0 0 5px;  outline: none;  }  .header\_\_search-button {  padding: 10px;  border: 1px solid #ddd;  border-left: none;  background-color: #ddd;  border-radius: 0 5px 5px 0;  cursor: pointer;  }  .header\_\_search-icon {  width: 16px;  height: 16px;  }  .header\_\_actions {  display: flex;  align-items: center;  position: relative;  }  .header\_\_action-icon {  margin-left: 20px;  cursor: pointer;  }  .dropdown-menu {  display: none;  position: absolute;  top: 40px;  right: 0;  background-color: white;  box-shadow: 0 8px 16px rgba(0, 0, 0, 0.2);  border-radius: 5px;  overflow: hidden;  z-index: 1;  min-width: 150px;  }  .dropdown-menu a {  display: block;  padding: 10px 20px;  text-decoration: none;  color: black;  }  .dropdown-menu a:hover {  background-color: #f1f1f1;  }  .container {  display: flex;  flex-wrap: wrap;  justify-content: center;  padding: 20px;  }  /\* Estilos de productos \*/  .product-list {  display: grid;  grid-template-columns: repeat(4, 1fr);  gap: 20px;  margin-top: 20px;  }  .product {  border: 1px solid #ccc;  padding: 15px;  background-color: #fff;  transition: transform 0.3s, box-shadow 0.3s;  }  .product:hover {  transform: scale(1.05);  box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.2);  }  .product img {  max-width: 100%;  height: auto;  }  .product .info {  margin-top: 10px;  }  .sort-container {  display: flex;  justify-content: flex-end;  align-items: center;  margin-top: 20px;  }  .sort-container label {  margin-right: 10px;  }  .sort-container select {  padding: 5px;  }  .info {  padding: 10px;  }  .info h3 {  margin: 5px 0;  font-size: 14px;  color: #888;  }  .info p {  margin: 5px 0;  font-size: 16px;  color: #333;  }  .price {  display: flex;  justify-content: center;  align-items: center;  }  .discount {  color: red;  font-weight: bold;  margin-right: 5px;  }  .original-price {  text-decoration: line-through;  color: #888;  }  /\* Modal Styles \*/  .modal {  display: none;  position: fixed;  z-index: 1001; /\* Asegura que el modal esté encima de todo \*/  left: 50%; /\* Centra horizontalmente \*/  top: 50%; /\* Centra verticalmente \*/  transform: translate(-50%, -50%); /\* Centra el modal \*/  width: 80%; /\* Ancho del modal \*/  max-width: 600px;  max-height: 95%;  background-color: white; /\* Fondo blanco \*/  border-radius: 5px;  box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.2); /\* Sombra \*/  padding: 10px;  overflow-y: auto; /\* Permite desplazamiento vertical si el contenido es demasiado largo \*/  }  .modal-content {  background-color: white;  margin: 0; /\* Sin margen \*/  padding: 10px; /\* Espaciado interno \*/  border: none; /\* Sin borde \*/  border-radius: 5px;  box-shadow: none; /\* Sin sombra \*/  width: 90%; /\* Asegura que el contenido ocupe todo el ancho disponible \*/  }  .close {  color: #aaa;  position: absolute;  top: 10px;  right: 20px;  font-size: 28px;  font-weight: bold;  cursor: pointer;  }  .close:hover,  .close:focus {  color: black;  text-decoration: none;  cursor: pointer;  }  /\* Estilos específicos para #editarPerfilModal y #verPerfilModal \*/  #editarPerfilModal .modal-content,  #verPerfilModal .modal-content {  margin-left: 0%; /\* Ajusta el margen izquierdo según sea necesario \*/  }  #editarPerfilModal form,  #verPerfilModal form {  display: flex;  flex-direction: column;  width: 100%; /\* Asegura que el formulario ocupe todo el ancho disponible \*/  }  #editarPerfilModal label,  #verPerfilModal label {  width: 100%; /\* Ancho del 100% del contenedor \*/  margin-bottom: 5px; /\* Margen inferior para separar los elementos \*/  }  #editarPerfilModal input,  #verPerfilModal input {  width: 100%; /\* Ancho del 100% del contenedor \*/  padding: 8px;  margin-bottom: 10px; /\* Margen inferior para separar los elementos \*/  border: 1px solid #ccc;  border-radius: 4px;  box-sizing: border-box;  }  #editarPerfilModal .botones,  #verPerfilModal .botones {  width: 100%;  text-align: center;  margin-top: 10px;  }  #editarPerfilModal .botones button,  #verPerfilModal .botones button {  margin: 0 5px;  }  /\* Estilos generales para los botones \*/  button[type="submit"],  button[type="button"] {  background-color: #4CAF50;  color: white;  padding: 10px 20px;  border: none;  border-radius: 4px;  cursor: pointer;  margin-top: 10px;  justify-content: center;  align-items: center;  }  button[type="submit"]:hover,  button[type="button"]:hover {  background-color: #45a049;  }  .botones {  display: flex;  justify-content: center;  margin-top: 20px; /\* Espacio entre el contenido y los botones \*/  }  .botones button {  margin: 0 10px; /\* Espacio entre los botones \*/  }  /\* Estilo para el overlay \*/  #overlay {  position: fixed;  top: 0;  left: 0;  width: 100%;  height: 100%;  background-color: rgba(0, 0, 0, 0.8); /\* Color semitransparente \*/  display: none; /\* Oculto por defecto \*/  z-index: 1000; /\* Asegúrate de que esté por encima de otros elementos \*/  }  /\* Animaciones del título \*/  .titulo {  transition: all 1s ease;  transition-property: transform;  margin-left: 30px;  }  .titulo:hover {  transform: scale(1.1);  }  #tituloAnimado {  display: inline-block;  }  #tituloAnimado span {  display: inline-block;  opacity: 0;  animation: desplazamiento 2s forwards cubic-bezier(0.5, 0, 0.5, 1);  }  @keyframes desplazamiento {  from {  transform: translateY(-100%);  opacity: 0;  }  to {  transform: translateY(0);  opacity: 1;  }  }  #tituloAnimado:hover {  color: rgb(117, 39, 39); /\* Cambia el color al pasar el cursor \*/  }  /\* Estilo del slider \*/  .slider-container {  width: 80%; /\* Ajusta el ancho del contenedor del slider \*/  margin: 0 auto; /\* Centra el contenedor \*/  position: relative;  height: 300px;  }  .slider {  width: 100%;  overflow: hidden;  position: relative;  }  .slides {  display: flex;  transition: transform 0.5s ease;  }  .slides img {  width: 100%;  height: 300px;  }  .prevBtn,  .nextBtn {  position: absolute;  top: 50%;  transform: translateY(-50%);  background-color: rgba(0, 0, 0, 0.5);  color: white;  border: none;  padding: 10px;  cursor: pointer;  z-index: 2;  }  .prevBtn img,  .nextBtn img {  width: 20px;  height: 20px;  }  .prevBtn {  left: 10px;  }  .nextBtn {  right: 10px;  }  .dots-container {  display: flex;  justify-content: center;  position: absolute;  bottom: 10px;  left: 50%;  transform: translateX(-50%);  z-index: 2;  }  .dot {  width: 10px;  height: 10px;  background-color: rgba(255, 255, 255, 0.5);  border-radius: 50%;  margin: 0 5px;  cursor: pointer;  }  .dot.active {  background-color: white;  }  /\* Estilos específicos para el modal de producto \*/  #productModal .modal-content {  display: flex;  flex-direction: column;  align-items: center;  }  #productModal img {  max-width: 75%;  height: 75%;  margin-bottom: 10px;  }  #productModal h3,  #productModal p,  #productModal label {  margin: 10px 0;  }  #productModal input[type="number"] {  width: 60px;  padding: 5px;  margin: 10px 0;  }  .remove-item {  background-color: red;  color: white;  border: none;  border-radius: 5px;  padding: 5px 10px;  cursor: pointer;  }  .remove-item:hover {  background-color: darkred;  } |

* 1. JS

|  |
| --- |
| document.addEventListener('DOMContentLoaded', function () {  const togglePassword = document.querySelector('#togglePassword');  const password = document.querySelector('#password');  const loginForm = document.getElementById('loginForm');  const userIcon = document.querySelector('.header\_\_action-icon');  const userMenu = document.getElementById('userMenu');  const cartIcon = document.getElementById('cartIcon');  const cartModal = document.getElementById('cartModal');  const cartItemsContainer = document.getElementById('cartItems');  const totalPriceElement = document.getElementById('totalPrice');  const cartCount = document.getElementById('cartCount');  const productModal = document.getElementById('productModal');  const searchButton = document.getElementById('searchButton');  const searchInput = document.getElementById('searchInput');  const productList = document.getElementById('productList');  const sortOptions = document.getElementById('sortOptions');  const overlay = document.getElementById('overlay');  let cart = [];  // Mostrar/Ocultar el menú desplegable  userIcon.addEventListener('click', function () {  userMenu.style.display = userMenu.style.display === 'block' ? 'none' : 'block';  });  // Redirigir al hacer clic en "Cerrar sesión"  document.getElementById('logout').addEventListener('click', function () {  window.location.href = 'Inicio.html';  });  // Ocultar el menú desplegable al hacer clic fuera de él  window.addEventListener('click', function (event) {  if (event.target !== userIcon && !userIcon.contains(event.target) && event.target !== userMenu && !userMenu.contains(event.target)) {  userMenu.style.display = 'none';  }  });  // Mostrar/Ocultar el modal del carrito  cartIcon.addEventListener('click', function () {  cartModal.style.display = 'block';  overlay.style.display = 'block';  document.body.style.overflow = 'hidden';  });  // Ocultar el modal al hacer clic fuera de él  window.addEventListener('click', function (event) {  if (event.target === cartModal || event.target === productModal) {  event.target.style.display = 'none';  overlay.style.display = 'none';  document.body.style.overflow = '';  }  });  // Mostrar detalles del producto en el modal al hacer clic en el card del producto  document.querySelectorAll('.product').forEach(product => {  product.addEventListener('click', function () {  const name = product.getAttribute('data-name');  const price = product.getAttribute('data-price');  const imgSrc = product.querySelector('img').getAttribute('src');  document.getElementById('modalImage').setAttribute('src', imgSrc);  document.getElementById('modalName').textContent = name;  document.getElementById('modalPrice').textContent = `Precio: S/ ${price}`;  productModal.style.display = 'block';  overlay.style.display = 'block';  document.body.style.overflow = 'hidden';  });  });  // Añadir al carrito  document.getElementById('addToCart').addEventListener('click', function () {  const name = document.getElementById('modalName').textContent;  const price = parseFloat(document.getElementById('modalPrice').textContent.replace('Precio: S/ ', ''));  const quantity = parseInt(document.getElementById('quantity').value);  const existingProductIndex = cart.findIndex(product => product.name === name);  if (existingProductIndex > -1) {  cart[existingProductIndex].quantity += quantity;  } else {  cart.push({ name, price, quantity });  }  updateCart();  productModal.style.display = 'none';  overlay.style.display = 'none';  document.body.style.overflow = '';  });  // Actualizar carrito  function updateCart() {  cartItemsContainer.innerHTML = '';  let totalItems = 0;  let total = 0;  cart.forEach(product => {  const item = document.createElement('li');  item.innerHTML = `${product.name} - S/ ${product.price.toFixed(2)} x ${product.quantity}  <button class="remove-item" data-name="${product.name}">Quitar</button>`;  cartItemsContainer.appendChild(item);  total += product.price \* product.quantity;  totalItems += product.quantity;  });  totalPriceElement.textContent = `Total: S/ ${total.toFixed(2)}`;  cartCount.textContent = totalItems;  }  // Función para eliminar un ítem del carrito  function removeItemFromCart(productName) {  const itemIndex = cart.findIndex(product => product.name === productName);  if (itemIndex > -1) {  cart.splice(itemIndex, 1);  }  updateCart();  }  // Evento para manejar la eliminación de un ítem  cartItemsContainer.addEventListener('click', function(event) {  if (event.target.classList.contains('remove-item')) {  const productName = event.target.getAttribute('data-name');  removeItemFromCart(productName);  }  });  // Ocultar el modal del carrito y producto  document.querySelectorAll('.close').forEach(closeBtn => {  closeBtn.addEventListener('click', function () {  cartModal.style.display = 'none';  productModal.style.display = 'none';  overlay.style.display = 'none';  document.body.style.overflow = '';  });  });  // Pagar  document.getElementById('checkout').addEventListener('click', function () {  alert('Gracias por su compra');  cart = [];  updateCart();  cartModal.style.display = 'none';  overlay.style.display = 'none';  document.body.style.overflow = '';  });  // Cancelar  document.getElementById('cancel').addEventListener('click', function () {  cartModal.style.display = 'none';  overlay.style.display = 'none';  document.body.style.overflow = '';  });  // Buscar productos  searchButton.addEventListener('click', function () {  const searchText = searchInput.value.toLowerCase();  const products = document.querySelectorAll('.product');  products.forEach(product => {  const name = product.getAttribute('data-name').toLowerCase();  if (name.includes(searchText)) {  product.style.display = 'block';  } else {  product.style.display = 'none';  }  });  });  // Ordenar productos  sortOptions.addEventListener('change', function () {  const option = sortOptions.value;  const productsArray = Array.from(document.querySelectorAll('.product'));  if (option === 'name') {  productsArray.sort((a, b) => {  const nameA = a.getAttribute('data-name').toLowerCase();  const nameB = b.getAttribute('data-name').toLowerCase();  return nameA.localeCompare(nameB);  });  } else if (option === 'price') {  productsArray.sort((a, b) => {  const priceA = parseFloat(a.getAttribute('data-price'));  const priceB = parseFloat(b.getAttribute('data-price'));  return priceA - priceB;  });  }  productsArray.forEach(product => {  productList.appendChild(product);  });  });  });  //Slider  const slider = document.querySelector('.slider');  const slides = document.querySelector('.slides');  const images = document.querySelectorAll('.slides img');  const prevBtn = document.querySelector('.prevBtn');  const nextBtn = document.querySelector('.nextBtn');  const dotsContainer = document.querySelector('.dots-container');  let counter = 0;  const slideWidth = images[0].clientWidth;  slides.style.transform = `translateX(${-slideWidth \* counter}px)`;  function nextSlide() {  if (counter >= images.length - 1) {  counter = 0;  } else {  counter++;  }  updateSlider();  }  function prevSlide() {  if (counter <= 0) {  counter = images.length - 1;  } else {  counter--;  }  updateSlider();  }  function goToSlide(index) {  counter = index;  updateSlider();  }  function updateSlider() {  slides.style.transition = "transform 0.5s ease-in-out";  slides.style.transform = `translateX(${-slideWidth \* counter}px)`;  updateDots();  }  function updateDots() {  const dots = document.querySelectorAll('.dot');  dots.forEach((dot, index) => {  if (index === counter) {  dot.classList.add('active');  } else {  dot.classList.remove('active');  }  });  }  nextBtn.addEventListener('click', nextSlide);  prevBtn.addEventListener('click', prevSlide);  // Crear los puntos indicadores  images.forEach((\_, index) => {  const dot = document.createElement('div');  dot.classList.add('dot');  dotsContainer.appendChild(dot);  dot.addEventListener('click', () => {  goToSlide(index);  });  });  // Actualizar los puntos indicadores al cambiar automáticamente  function autoSlide() {  nextSlide();  updateDots();  }  let slideInterval = setInterval(autoSlide, 3000);  slider.addEventListener('mouseenter', () => {  clearInterval(slideInterval);  });  slider.addEventListener('mouseleave', () => {  slideInterval = setInterval(autoSlide, 3000);  });  //animacion  document.addEventListener("DOMContentLoaded", function() {  var tituloAnimado = document.getElementById('tituloAnimado');  var texto = tituloAnimado.textContent.trim();  tituloAnimado.innerHTML = "";  texto.split(" ").forEach(function(word, index, array) {  if (index > 0) {  tituloAnimado.appendChild(document.createTextNode('\u00A0')); // Add non-breaking space  }  var spanWord = document.createElement('span');  tituloAnimado.appendChild(spanWord);  // Add a span for each letter in the word  word.split("").forEach(function(char, charIndex, charArray) {  var spanChar = document.createElement('span');  spanChar.textContent = char;  spanChar.style.animation = 'desplazamiento 0.5s forwards cubic-bezier(0.5, 0, 0.5, 1)';  spanChar.style.animationDelay = (index + charIndex \* 0.1) + 's'; // Adjust delay for each letter  spanWord.appendChild(spanChar);  });  });  });  //abrir modales de ver y editar perfil  document.addEventListener("DOMContentLoaded", function() {  // Obtener los elementos de los modales y los botones de cierre  const verPerfilModal = document.getElementById('verPerfilModal');  const editarPerfilModal = document.getElementById('editarPerfilModal');  const closeVerPerfilModal = document.getElementById('closeVerPerfilModal');  const closeEditarPerfilModal = document.getElementById('closeEditarPerfilModal');  const overlay = document.getElementById('overlay');  // Obtener los enlaces para abrir los modales  const verPerfilLink = document.getElementById('verPerfil');  const editarPerfilLink = document.getElementById('editarPerfil');  // Función para abrir el modal de ver perfil  verPerfilLink.addEventListener('click', function() {  verPerfilModal.style.display = 'block';  overlay.style.display = 'block';  document.body.style.overflow = 'hidden'; // Evitar el desplazamiento del cuerpo mientras el modal está abierto  });  // Función para abrir el modal de editar perfil  editarPerfilLink.addEventListener('click', function() {  editarPerfilModal.style.display = 'block';  overlay.style.display = 'block';  document.body.style.overflow = 'hidden'; // Evitar el desplazamiento del cuerpo mientras el modal está abierto  });  // Funciones para cerrar los modales al hacer clic en el botón de cierre  closeVerPerfilModal.addEventListener('click', function() {  verPerfilModal.style.display = 'none';  overlay.style.display = 'none';  document.body.style.overflow = ''; // Restablecer el desplazamiento del cuerpo al cerrar el modal  });  closeEditarPerfilModal.addEventListener('click', function() {  editarPerfilModal.style.display = 'none';  overlay.style.display = 'none';  document.body.style.overflow = ''; // Restablecer el desplazamiento del cuerpo al cerrar el modal  });  // Funciones para cerrar los modales al hacer clic fuera de ellos  window.addEventListener('click', function(event) {  if (event.target === overlay) {  verPerfilModal.style.display = 'none';  editarPerfilModal.style.display = 'none';  overlay.style.display = 'none';  document.body.style.overflow = ''; // Restablecer el desplazamiento del cuerpo al cerrar el modal  }  });  // Función para cerrar los modales al presionar la tecla Escape  window.addEventListener('keydown', function(event) {  if (event.key === 'Escape') {  verPerfilModal.style.display = 'none';  editarPerfilModal.style.display = 'none';  overlay.style.display = 'none';  document.body.style.overflow = ''; // Restablecer el desplazamiento del cuerpo al cerrar el modal  }  });  }); |

* 1. Resultado