**E-BUSINESS-FERRETERÍA**

**DOCUMENTACIÓN DIA 4**

Fundamentos de Ingeniería de Software



Eduardo Pineda Almeda (193109)

Carlos Murillo Flores (202179)

Gabriel Alberto Vilchis Ríos (215460)

Emmanuel Rodríguez Franco (215822)

**9/11/24**

**INDICE**

Implementación de interfaz----------------------------------------------------------------------------1

**IMPLEMENTACIÓN DE INTERFAZ**

Haciendo uso de todos los documentos anteriores, de implementó el diseño de Vista del sistema a través de HTML, CSS y JS, de modo que se pudiera cumplir con todos los requisitos establecidos.

Los códigos más importantes de la vista del sistema son los siguientes:

* Index.
* Main.
* Login.

**Index:**

El archivo index.html es el archivo principal que muestra la página inicial del e-business, la cual está conectada a todos los demás archivos de funcionamiento:

**1**

**1**

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="es">  <head>      <meta charset="UTF-8">      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">      <title>Ferretería E-business</title>      <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-icons@1.9.1/font/bootstrap-icons.css">      <link rel="stylesheet" type="text/css" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/toastify-js/src/toastify.min.css">      <link rel="stylesheet" href="./css/main.css">  </head>  <body>      <div class="wrapper">          <header class="header-mobile">              <h1 class="logo">Ferretería E-business</h1>            </header>          <aside>              <button class="close-menu" id="close-menu">                  <i class="bi bi-x"></i>              </button>              <header>                  <h1 class="logo">Ferretería E-business</h1>              </header>              <nav>                  <ul class="menu">                      <li>                          <button id="todos" class="boton-menu boton-categoria active"><i class="bi bi-hand-index-thumb-fill"></i> Todos los productos</button>                      </li>                      <li>                          <button id="manuales" class="boton-menu boton-categoria"><i class="bi bi-tools"></i> Manuales</button>                      </li>                      <li>                          <button id="medicion" class="boton-menu boton-categoria"><i class="bi bi-bricks"></i> Medición</button>                      </li>                      <li>                          <button id="corte" class="boton-menu boton-categoria"><i class="bi bi-archive"></i> Corte</button>                      </li>                      <li>                          <button id="jardineria" class="boton-menu boton-categoria"><i class="bi bi-scissors"></i> Jardinería</button>                      </li>                      <li>                          <button id="taladro" class="boton-menu boton-categoria"><i class="bi bi-hammer"></i> Accesorios de taladro</button>                      </li>                      <li>                          <button id="fijacion" class="boton-menu boton-categoria"><i class="bi bi-asterisk"></i> Fijación</button>                      </li>                      <li>                          <button id="adhesivos" class="boton-menu boton-categoria"><i class="bi bi-droplet"></i> Adhesivos</button>                      </li>                      <li>                          <button id="electrico" class="boton-menu boton-categoria"><i class="bi bi-lightning-fill"></i> Material eléctrico</button>                      </li>                      <li>                          <button id="varios" class="boton-menu boton-categoria"><i class="bi bi-check-circle"></i> Accesorios varios</button>                      </li>                      <li>                          <a class="boton-menu boton-carrito" href="./carrito.html">                              <i class="bi bi-cart-fill"></i> Carrito <span id="numerito" class="numerito">0</span>                          </a>                          </a>                          <a class="log-sign-in" href="./login.html">                              <i class="bi bi-person-fill"></i> Iniciar sesión                          </a>                      </li>  **2**                  </ul>              </nav>              <footer>                  <p class="texto-footer">© 2024 Ferretería E-business</p>              </footer>          </aside>          <main>              <h2 class="titulo-principal" id="titulo-principal">Todos los productos</h2>              <div id="contenedor-productos" class="contenedor-productos">              </div>          </main>      </div>      <div id="loggedInMessage" class="logged-in" style="display: none;">          <p>¡Bienvenido, cliente!</p>      </div>      <script>          function checkLoginStatus() {              const user = localStorage.getItem('user');              if (user) {                  document.getElementById('loggedInMessage').style.display = 'block';              }          }          checkLoginStatus();      </script>      <script type="text/javascript" src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/toastify-js"></script>      <script src="./js/main.js"></script>      <script src="./js/menu.js"></script>  </body>  </html> |

**Login:**

Cumple con la función de ser el requisito de permitir al usuario crear usuarios e iniciar sesión, para la gestión de cuentas:

**3**

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="es">  <head>      <meta charset="UTF-8">      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">      <title>Index - Ferretería E-business</title>      <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-icons/font/bootstrap-icons.css">      <link rel="stylesheet" href="./css/login.css">      <style>          body {              font-family: 'Rubik', sans-serif;              background-color: #f5f5f5;              margin: 0;              padding: 0;              display: flex;              align-items: center;              justify-content: center;              min-height: 100vh;          }          .container {              width: 100%;              max-width: 400px;              background-color: #ffffff;              padding: 2rem;              border-radius: 8px;              box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.1);          }          h2 {              color: var(--clr-main, #4b33a8);              text-align: center;              margin-bottom: 1.5rem;          }          .form-group {              margin-bottom: 1rem;          }          label {              display: block;              margin-bottom: 0.5rem;              color: #333333;          }          input[type="email"],          input[type="password"],          input[type="text"],          input[type="tel"],          textarea {              width: 100%;              padding: 0.75rem;              border: 1px solid #cccccc;              border-radius: 4px;              font-size: 1rem;          }          button {              width: 100%;              padding: 0.75rem;  **4**              background-color: var(--clr-main, #4b33a8);              color: #ffffff;              border: none;              border-radius: 4px;              font-size: 1rem;              cursor: pointer;              margin-top: 1rem;          }          button:hover {              background-color: var(--clr-main-light, #785ce9);          }          .actions {              display: flex;              justify-content: space-between;              margin-top: 1rem;          }          .actions a {              color: var(--clr-main, #4b33a8);              text-decoration: none;          }          .actions a:hover {              text-decoration: underline;          }          .logged-in {              text-align: center;              margin-top: 2rem;          }          .logged-in button {              background-color: #d9534f;              color: white;          }      </style>  </head>  <body>      <div class="container">          <h2>Iniciar Sesión</h2>          <form id="loginForm">              <div class="form-group">                  <label for="email">Correo Electrónico</label>                  <input type="email" id="email" name="email" required placeholder="Ingresa tu correo">              </div>              <div class="form-group">                  <label for="password">Contraseña</label>  **5**                  <input type="password" id="password" name="password" required placeholder="Ingresa tu contraseña">              </div>              <button type="submit">Iniciar Sesión</button>          </form>          <div class="actions">              <a href="./recuperar-contrasena.html">¿Olvidaste tu contraseña?</a>              <a href="#crear-cuenta">Crear cuenta</a>          </div>          <h2 id="crear-cuenta" style="margin-top: 2rem;">Crear Cuenta</h2>          <form id="registerForm">              <div class="form-group">                  <label for="nombre">Nombre</label>                  <input type="text" id="nombre" name="nombre" required placeholder="Ingresa tu nombre">              </div>              <div class="form-group">                  <label for="apellido">Apellido</label>                  <input type="text" id="apellido" name="apellido" required placeholder="Ingresa tu apellido">              </div>              <div class="form-group">                  <label for="telefono">Teléfono</label>                  <input type="tel" id="telefono" name="telefono" required placeholder="Ingresa tu número de teléfono">              </div>              <div class="form-group">                  <label for="email-registro">Correo Electrónico</label>                  <input type="email" id="email-registro" name="email" required placeholder="Ingresa tu correo">              </div>              <div class="form-group">                  <label for="password-registro">Contraseña</label>                  <input type="password" id="password-registro" name="password" required placeholder="Crea una contraseña">              </div>              <div class="form-group">                  <label for="direccion">Dirección</label>                  <textarea id="direccion" name="direccion" required placeholder="Ingresa tu dirección"></textarea>              </div>              <button type="submit">Crear Cuenta</button>          </form>      </div>      <div id="loggedInMessage" class="logged-in" style="display: none;">          <p>¡Bienvenido, cliente!</p>          <button id="logoutBtn">Cerrar Sesión</button>      </div>  **6**      <script>          // Función para mostrar mensaje de bienvenida si la sesión está activa          function checkLoginStatus() {              const user = localStorage.getItem('user');              if (user) {                  document.getElementById('loginForm').style.display = 'none';                  document.getElementById('registerForm').style.display = 'none';                  document.getElementById('loggedInMessage').style.display = 'block';              } else {                  document.getElementById('loginForm').style.display = 'block';                  document.getElementById('registerForm').style.display = 'block';                  document.getElementById('loggedInMessage').style.display = 'none';              }          }          // Llamar a la función para verificar el estado de la sesión al cargar la página          checkLoginStatus();          // Iniciar sesión (simulado)          document.getElementById('loginForm').addEventListener('submit', function (e) {              e.preventDefault();              localStorage.setItem('user', 'cliente'); // Guardamos el nombre de usuario como "cliente"              window.location.href = "index.html"; // Redirige al index.html          });          // Crear cuenta (simulado)          document.getElementById('registerForm').addEventListener('submit', function (e) {              e.preventDefault();              localStorage.setItem('user', 'cliente'); // Guardamos el nombre de usuario como "cliente"              window.location.href = "index.html"; // Redirige al index.html          });          // Cerrar sesión          document.getElementById('logoutBtn').addEventListener('click', function () {              localStorage.removeItem('user'); // Eliminar el usuario del localStorage              window.location.href = "index.html"; // Redirige al index.html para que se actualice la vista          });      </script>  </body>  </html> |

**Main:**

Utiliza todos los datos proporcionados por otros archivos como productos.json para poder generar los recuadros y gestionar las ventas del usuario.

**7**

|  |
| --- |
| let productos = [];  fetch(".Dia4/js/productos.json")      .then(response => response.json())      .then(data => {          productos = data;          cargarProductos(productos);      })  const contenedorProductos = document.querySelector("#contenedor-productos");  const botonesCategorias = document.querySelectorAll(".boton-categoria");  const tituloPrincipal = document.querySelector("#titulo-principal");  let botonesAgregar = document.querySelectorAll(".producto-agregar");  const numerito = document.querySelector("#numerito");  botonesCategorias.forEach(boton => boton.addEventListener("click", () => {      aside.classList.remove("aside-visible");  }))  function cargarProductos(productosElegidos) {      contenedorProductos.innerHTML = "";      productosElegidos.forEach(producto => {          const div = document.createElement("div");          div.classList.add("producto");          div.innerHTML = `              <img class="producto-imagen" src="${producto.imagen}" alt="${producto.titulo}">              <div class="producto-detalles">                  <h3 class="producto-titulo">${producto.titulo}</h3>                  <p class="producto-precio">$${producto.precio}</p>                  <button class="producto-agregar" id="${producto.id}">Agregar</button>              </div>          `;          contenedorProductos.append(div);      })      actualizarBotonesAgregar();  }  botonesCategorias.forEach(boton => {      boton.addEventListener("click", (e) => {          botonesCategorias.forEach(boton => boton.classList.remove("active"));          e.currentTarget.classList.add("active");          if (e.currentTarget.id != "todos") {              const productoCategoria = productos.find(producto => producto.categoria.id === e.currentTarget.id);              tituloPrincipal.innerText = productoCategoria.categoria.nombre;  **8**              const productosBoton = productos.filter(producto => producto.categoria.id === e.currentTarget.id);              cargarProductos(productosBoton);          } else {              tituloPrincipal.innerText = "Todos los productos";              cargarProductos(productos);          }      })  });  function actualizarBotonesAgregar() {      botonesAgregar = document.querySelectorAll(".producto-agregar");      botonesAgregar.forEach(boton => {          boton.addEventListener("click", agregarAlCarrito);      });  }  let productosEnCarrito;  let productosEnCarritoLS = localStorage.getItem("productos-en-carrito");  if (productosEnCarritoLS) {      productosEnCarrito = JSON.parse(productosEnCarritoLS);      actualizarNumerito();  } else {      productosEnCarrito = [];  }  function agregarAlCarrito(e) {      Toastify({          text: "Producto agregado",          duration: 3000,          close: true,          gravity: "top", // `top` or `bottom`          position: "right", // `left`, `center` or `right`          stopOnFocus: true, // Prevents dismissing of toast on hover          style: {            background: "linear-gradient(to right, #4b33a8, #785ce9)",            borderRadius: "2rem",            textTransform: "uppercase",            fontSize: ".75rem"          },          offset: {              x: '1.5rem', // horizontal axis - can be a number or a string indicating unity. eg: '2em'              y: '1.5rem' // vertical axis - can be a number or a string indicating unity. eg: '2em'            },          onClick: function(){} // Callback after click        }).showToast();  **9**      const idBoton = e.currentTarget.id;      const productoAgregado = productos.find(producto => producto.id === idBoton);      if(productosEnCarrito.some(producto => producto.id === idBoton)) {          const index = productosEnCarrito.findIndex(producto => producto.id === idBoton);          productosEnCarrito[index].cantidad++;      } else {          productoAgregado.cantidad = 1;          productosEnCarrito.push(productoAgregado);      }      actualizarNumerito();      localStorage.setItem("productos-en-carrito", JSON.stringify(productosEnCarrito));  }  function actualizarNumerito() {      let nuevoNumerito = productosEnCarrito.reduce((acc, producto) => acc + producto.cantidad, 0);      numerito.innerText = nuevoNumerito;  }  const historialVentas = [      { id: 1, fecha: "2024-11-20", producto: "Martillo", cantidad: 2, total: "$40" },      { id: 2, fecha: "2024-11-21", producto: "Destornillador", cantidad: 1, total: "$15" },      { id: 3, fecha: "2024-11-21", producto: "Taladro", cantidad: 1, total: "$120" }  ];  function cargarHistorialVentas() {      const tablaCuerpo = document.querySelector("#tabla-ventas tbody");      historialVentas.forEach(venta => {          const fila = document.createElement("tr");          fila.innerHTML = `              <td style="border: 1px solid #ddd; padding: 8px;">${venta.id}</td>              <td style="border: 1px solid #ddd; padding: 8px;">${venta.fecha}</td>              <td style="border: 1px solid #ddd; padding: 8px;">${venta.producto}</td>              <td style="border: 1px solid #ddd; padding: 8px;">${venta.cantidad}</td>              <td style="border: 1px solid #ddd; padding: 8px;">${venta.total}</td>          `;          tablaCuerpo.appendChild(fila);      });  }  document.addEventListener("DOMContentLoaded", cargarHistorialVentas); |

**10**