

DISEÑO FRONT-END QUE CUMPLA CON LOS REQUERIMIENTOS DEL
PROYECTO GA6-220501096-AA4-EV03



Nicolás Santiago Hernández Arias

Servicio Nacional de Aprendizaje
SENA

Centro de la Tecnología del Diseño y la Productividad Empresarial

Análisis y Desarrollo de Software
2758347

Milton Iván Barbosa Gaona

Facatativá - Cundinamarca
2024

Tabla de contenido

INTRODUCCION	3
OBJETIVO	4
ESTRUCTURA GENERAL DE LA APLICACIÓN WEB	6
Encabezado (Header):	6
Pie de Página (Footer):.....	6
Pantallas Principales:	6
TECNOLOGÍAS COMPLEMENTARIAS	9
Estilos (CSS):.....	9
Interactividad (JavaScript):	9
Frameworks y Librerías:	9

INTRODUCCION

Este documento presenta el diseño frontend para la aplicación web de moda, cumpliendo con los requisitos del proyecto y aplicando los conceptos y técnicas aprendidas en el componente de diseño de interfaces web. Se detallarán los elementos de HTML, CSS y JavaScript que se utilizarán, asegurando la usabilidad y accesibilidad del sitio web.

OBJETIVO

El objetivo de este documento es diseñar el frontend de la aplicación web de moda, especificando los componentes y tecnologías necesarias para cumplir con los requisitos del proyecto. Se buscará crear una interfaz de usuario coherente y atractiva que facilite la navegación y la interacción de los usuarios.

REQUERIMIENTOS DEL PROYECTO

Requerimientos Funcionales:

Autenticación de Usuarios: Registro e inicio de sesión.

Catálogo de Productos: Visualización y filtrado de productos.

Carrito de Compras: Adición y eliminación de productos.

Checkout: Proceso de pago seguro.

Perfil de Usuario: Visualización y edición de la información del usuario.

Requerimientos No Funcionales:

Usabilidad: Interfaz intuitiva y fácil de usar.

Accesibilidad: Cumplimiento con estándares de accesibilidad web.

Responsividad: Adaptación a diferentes dispositivos y tamaños de pantalla.

Rendimiento: Carga rápida y eficiente de las páginas.

ESTRUCTURA GENERAL DE LA APLICACIÓN WEB

Encabezado (Header):

Logo: Elemento de imagen para mostrar el logo de la marca.

Barra de Navegación: Enlaces a las diferentes secciones de la aplicación (Inicio, Catálogo, Contacto, etc.).

Iconos de Usuario y Carrito: Iconos para el perfil de usuario y el carrito de compras.

Pie de Página (Footer):

Enlaces Informativos: Enlaces a páginas como Términos y Condiciones, Política de Privacidad.

Redes Sociales: Iconos de redes sociales.

Pantallas Principales:

Página de Inicio: Secciones para destacar productos populares, ofertas y novedades.

Catálogo de Productos: Lista de productos con elementos de imagen, nombre, precio y botón de compra.

Página de Producto: Detalles del producto mostrados con imagen, título, descripción y botón de compra.

Carrito de Compras: Lista de productos en el carrito con opciones para modificar cantidad y proceder al pago.

Página de Perfil: Formulario para editar información de usuario

CODIGOS HTML

Encabezado

```
<header>
  
  <nav>
    <ul>
      <li><a href="#inicio">Inicio</a></li>
      <li><a href="#catalogo">Catálogo</a></li>
      <li><a href="#contacto">Contacto</a></li>
    </ul>
  </nav>
  <div class="icons">
    <a href="#perfil"><i class="fas fa-user"></i></a>
    <a href="#carrito"><i class="fas fa-shopping-cart"></i></a>
  </div>
</header>
```

Pie de pagina

```
<footer>
  <p>&copy; 2024 Nombre de la Marca. Todos los derechos reservados.</p>
  <ul>
    <li><a href="#terminos">Términos y Condiciones</a></li>
    <li><a href="#privacidad">Política de Privacidad</a></li>
  </ul>
  <div class="social-media">
    <a href="#facebook"><i class="fab fa-facebook-f"></i></a>
    <a href="#twitter"><i class="fab fa-twitter"></i></a>
    <a href="#instagram"><i class="fab fa-instagram"></i></a>
  </div>
</footer>
```

Página de inicio

```
<section id="inicio">
  <h1>Bienvenidos a [Nombre de la Marca]</h1>
  <div class="destacados">
    <article>
      
      <h2>Producto Destacado 1</h2>
      <p>Descripción breve del producto destacado 1.</p>
    </article>
    <article>
      
      <h2>Producto Destacado 2</h2>
      <p>Descripción breve del producto destacado 2.</p>
    </article>
  </div>
</section>
```

Catálogo de productos

```
<section id="catalogo">
  <h1>Catálogo de Productos</h1>
  <div class="productos">
    <div class="producto">
      
      <h2>Producto 1</h2>
      <p>Precio: $150.000</p>
      <button>Añadir al Carrito</button>
    </div>
    <div class="producto">
      
      <h2>Producto 2</h2>
      <p>Precio: $200.000</p>
      <button>Añadir al Carrito</button>
    </div>
  </div>
</section>
```


TECNOLOGÍAS COMPLEMENTARIAS

Estilos (CSS):

CSS Grid y Flexbox: Para la disposición de elementos.

Variables CSS: Para mantener la consistencia de los colores y fuentes.

Media Queries: Para asegurar la responsividad en diferentes dispositivos.

Interactividad (JavaScript):

Validación de Formularios: Uso de JavaScript para validar formularios de usuario y carrito de compras.

Interactividad Dinámica: Manejo de eventos para agregar productos al carrito, mostrar detalles del producto, etc.

Frameworks y Librerías:

Bootstrap o Tailwind CSS: Para el diseño responsivo y rápido de la interfaz.

jQuery: Para simplificar la manipulación del DOM y el manejo de eventos.

FontAwesome: Para los iconos de navegación y redes sociales.