**Paso 1: Creación de Estructura Básica del Sitio**

Primero, diseñamos la estructura del sitio web en HTML. El sitio incluye al menos tres páginas interconectadas:

1. **Página Principal (index.html)**: Muestra información general, una tabla con algunas películas destacadas y un componente con pestañas (tabs).
2. **Página de Películas (peliculas.html)**: Presenta una lista de películas con detalles y un dropdown para seleccionar categorías.
3. **Página de Formulario (formulario.html)**: Un formulario que permite agregar nuevas películas.

Cada archivo HTML tiene la misma estructura básica para garantizar una apariencia y navegación coherente.

**Paso 2: Estructura de Archivos del Proyecto**

Creé una estructura organizada para los archivos CSS y SASS, separando componentes en archivos modulares:

r

Copiar código

/tu-proyecto

/css

main.css <- Archivo CSS generado por SASS (compilado)

/scss

/base <- Estilos básicos, reseteo y tipografía

\_reset.scss <- Estilos de reset (eliminar estilos por defecto)

\_typography.scss <- Tipografía global

/components <- Componentes específicos del sitio

\_navbar.scss <- Estilos de la barra de navegación

\_buttons.scss <- Estilos personalizados de los botones

/layout <- Estructura de la página

\_header.scss <- Estilos del encabezado

\_footer.scss <- Estilos del pie de página

/themes <- Estilos para temas (claro/oscuro)

\_theme-dark.scss <- Tema oscuro

\_theme-light.scss <- Tema claro

variables.scss <- Variables globales (colores, fuentes, tamaños)

main.scss <- Archivo principal que importa todos los estilos SASS

**Paso 3: Creación de Páginas HTML**

Cada página HTML sigue una estructura común:

**Estructura Común del HTML**

* **Cabecera (<head>)**:
  + Incluimos el enlace a Bootstrap CDN para los estilos base.
  + Añadimos un enlace a un archivo CSS personalizado (css/main.css) para estilos específicos del sitio, generado por SASS.
* **Barra de Navegación**:
  + Implementé una barra de navegación con Bootstrap que incluye:
    - **Logo**: Una imagen que redirige a la página principal.
    - **Enlaces**: Botones de navegación que permiten moverse entre las páginas.
    - **Buscador**: Un campo de búsqueda, aunque no es funcional.
    - **Menú Responsive**: Utilizamos la clase navbar-toggler de Bootstrap para que el menú sea colapsable en pantallas pequeñas.
* **Contenido Principal**:
  + Cada página contiene contenido específico, como tablas, pestañas (tabs), listas y un formulario.

**Archivos HTML en Detalle:**

1. **index.html**:
   * **Tabla Responsive**: Incluye una tabla para mostrar algunas películas con clases table-responsive, table-striped y table-bordered para la responsividad y el estilo.
   * **Tabs de Bootstrap**: Añadí pestañas para mostrar información como "Películas Recientes" o "Mejor Valoradas".
2. **peliculas.html**:
   * **Lista de Películas**: Utilicé tarjetas (cards) de Bootstrap para mostrar detalles de diferentes películas.
   * **Dropdown**: Un menú desplegable para filtrar películas por género, usando componentes de Bootstrap.
3. **formulario.html**:
   * **Formulario de Envío**: Un formulario con campos para agregar información de una película, incluyendo un campo de texto, un textarea y un dropdown para elegir el género.

**Paso 4: Uso de SASS**

Implementamos SASS para modularizar los estilos y hacerlos más fáciles de mantener. Aquí están los pasos clave:

**Variables (variables.scss)**

Creamos variables para manejar colores, fuentes, tamaños y breakpoints:

scss

Copiar código

$primary-color: #007bff; // Color principal para botones y enlaces

$secondary-color: #6c757d; // Color secundario para textos

$background-color: #f8f9fa; // Color de fondo general

$font-stack: 'Arial, sans-serif'; // Fuente base

$font-size-base: 16px; // Tamaño de fuente base

Las variables permiten cambiar fácilmente los colores y otros parámetros en todo el sitio.

**Reset de Estilos (base/\_reset.scss)**

Establecí un reset básico para eliminar márgenes, rellenos y estilos por defecto del navegador:

scss

Copiar código

\* {

margin: 0;

padding: 0;

box-sizing: border-box;

}

**Tipografía (base/\_typography.scss)**

Se definieron estilos globales para la tipografía del sitio:

scss

Copiar código

body {

font-family: $font-stack;

font-size: $font-size-base;

color: $secondary-color;

background-color: $background-color;

}

**Componentes (components/)**

Modularicé estilos específicos para la barra de navegación y los botones:

* **\_navbar.scss**: Define la apariencia de la barra de navegación, con colores personalizados usando las variables SASS.
* **\_buttons.scss**: Personalización de botones de Bootstrap, cambiando colores en los estados hover.

**Archivo Principal (main.scss)**

El archivo main.scss es el principal archivo SASS que importa todos los módulos creados:

scss

Copiar código

@import 'variables'; // Variables globales

@import 'base/reset'; // Reset de estilos

@import 'base/typography'; // Tipografía global

@import 'components/navbar'; // Estilos de la barra de navegación

@import 'components/buttons'; // Estilos de los botones

**Paso 5: Compilación de SASS a CSS**

Usé el comando de SASS para compilar los archivos .scss en un archivo CSS (main.css):

bash

Copiar código

sass scss/main.scss css/main.css

**Paso 6: Responsividad**

Para la responsividad, aproveché las clases de Bootstrap que permiten que el contenido se ajuste a diferentes tamaños de pantalla usando breakpoints predefinidos (sm, md, lg, xl). En el archivo SASS, también podrías definir breakpoints personalizados:

scss

Copiar código

// Breakpoints personalizados

$breakpoint-sm: 576px;

$breakpoint-md: 768px;

$breakpoint-lg: 992px;

$breakpoint-xl: 1200px;

**Resumen**

* **HTML**: Tres páginas interconectadas con Bootstrap.
* **SASS**: Estilos organizados en módulos reutilizables y fáciles de mantener.
* **Bootstrap**: Componentes como botones, tabs, tablas y formularios.
* **Responsive**: Uso de breakpoints para adaptar el contenido.