

Ejercicio Práctico: Implementación de SASS y Framework CSS en el Sitio Web del Hospital

Contexto:

En esta fase del proyecto, el enfoque estará en la implementación del **preprocesador SASS** para gestionar los estilos de forma más eficiente, modularizando correctamente el código y utilizando **metodologías como BEM** para organizar los estilos. Además, se integrará el framework **Bootstrap** para mejorar la estructura visual y la responsividad del sitio web del hospital.

Duración de la evaluación: **2 horas**

Requisitos:

1. Implementación de SASS y Modularización (2 Puntos)

- Utiliza **SASS** para gestionar y modularizar los estilos del sitio web del hospital.
 - Configura el proyecto siguiendo el **patrón 7-1**, organizando los archivos en parciales (`_variables.scss`, `_mixins.scss`, `_components.scss`, etc.).
 - Utiliza **variables** en SASS para gestionar colores, fuentes y otros valores repetitivos.
 - Implementa **mixins** para reutilizar código de manera eficiente y aplicar estilos consistentes.

2. Aplicación de la Metodología BEM (1.5 Puntos)

- Aplica la **metodología BEM** para organizar las clases CSS en todo el sitio web. Asegúrate de que la estructura de nombres de clases siga la convención BEM (`block__element--modifier`), y que cada sección del sitio esté organizada siguiendo esta metodología.

3. Uso de Bootstrap para Componentes y Grillas (2 Puntos)

- Integra **Bootstrap** en el sitio web del hospital.
 - Usa la **grilla de Bootstrap** para organizar la disposición de las diferentes secciones del sitio (home, equipo médico, contacto).

- Implementa al menos **tres componentes de Bootstrap** en el sitio, como **botones, formularios o cards** para presentar información de manera atractiva y accesible.

4. Modificación de Bootstrap con SASS (1.5 Puntos)

- Modifica y personaliza los estilos de **Bootstrap** utilizando SASS.
 - Realiza ajustes en la personalización de Bootstrap, modificando variables de SASS relacionadas con la tipografía, colores y espaciados, para que el diseño refleje la identidad del hospital.
 - Asegúrate de que el sitio web mantenga la **responsividad** a través de esta integración y modificación.
-

Herramientas a Utilizar:

- **SASS** para la modularización y gestión de estilos.
- **Bootstrap** como framework CSS para componentes y grillas.
- **README**: Actualiza el archivo **README** para incluir:
 - Una explicación sobre cómo se modularizaron los estilos con SASS.
 - Detalles sobre la aplicación de la metodología **BEM**.
 - Instrucciones sobre la integración de **Bootstrap** y las modificaciones realizadas con SASS.
 - Explicación sobre cómo visualizar el proyecto en un navegador.
- **Entrega**:
 - Opción 1: Enviar un **enlace al repositorio de GitHub** con el proyecto actualizado.
 - Opción 2: Entregar un archivo **ZIP comprimido** con todo el proyecto (archivos HTML, CSS/SASS, Bootstrap, README, etc.).