

# Ejercicio Práctico: Modularización de Estilos y Responsividad del Sitio Web del Hospital

## Contexto:

Continuando con el desarrollo del sitio web del hospital, ahora nos centraremos en mejorar la **modularización de estilos** y en asegurar que el sitio sea completamente **responsivo**. Esto implica la implementación de una metodología como **BEM**, el uso de **SASS** para estructurar el CSS de manera eficiente, y la aplicación de **media queries** para lograr una correcta adaptabilidad en dispositivos de diferentes tamaños.

Este ejercicio también incluye la aplicación de **CSS avanzado**, el manejo del **modelo de cajas**, y la correcta implementación de **layouts** y **posicionamiento**.

Duración de la evaluación: **2 horas**

## Requisitos:

### 1. Organización de Estilos con SASS y Modularización (2 Puntos)

- Implementa la **modularización** de los estilos utilizando **SASS**. Crea archivos parciales (`_header.scss`, `_footer.scss`, `_home.scss`, etc.) y organiza los estilos de manera que cada componente tenga su propio archivo, siguiendo el patrón de organización **7-1**.
- Aplica la **metodología BEM** para nombrar las clases CSS de manera consistente y modular.

### 2. Responsividad con Media Queries (2 Puntos)

- Asegúrate de que el sitio web del hospital sea completamente **responsivo**. Utiliza **media queries** para adaptar el diseño a dispositivos móviles, tablets y pantallas de escritorio.
- Implementa al menos **tres puntos de ruptura** diferentes para asegurar una experiencia óptima en todos los dispositivos (por ejemplo: `< 768px`, `768px - 1024px`, `> 1024px`).

### 3. Aplicación del Modelo de Cajas y Posicionamiento de Elementos (2 Puntos)

- Aplica el **modelo de cajas** para organizar el espaciado, los márgenes, bordes y rellenos de los elementos del sitio.
- Utiliza correctamente las propiedades de **posicionamiento** (relativo, absoluto, flotante, etc.) para ajustar la disposición de los elementos en la página de manera coherente.

### 4. Implementación de un Layout Adaptativo (1 Punto)

- Desarrolla un **layout fluido** para la página web, permitiendo que los elementos se ajusten dinámicamente al tamaño de la ventana del navegador.
- Asegúrate de que el **encabezado**, **pie de página** y las principales secciones (como los servicios médicos y el equipo médico) se adapten correctamente cuando cambie el tamaño de la pantalla.

---

### Herramientas a Utilizar:

- **SASS** como preprocesador para modularizar los estilos.
- **Media Queries** en CSS para lograr la responsividad en diferentes dispositivos.
- **Metodología BEM** para la nomenclatura y organización de los estilos CSS.
- **README**: Asegúrate de actualizar el archivo **README** para incluir:
  - Una descripción de cómo implementaste la **modularización** de los estilos y las **media queries**.
  - Detalles sobre la estructura de SASS y cómo organizaste los archivos parciales.
  - Instrucciones para visualizar el proyecto actualizado en un navegador.
- **Entrega**:
  - Opción 1: Enviar un **enlace al repositorio de GitHub** donde se encuentra el proyecto actualizado.
  - Opción 2: Entregar un archivo **ZIP comprimido** con todo el proyecto (archivos HTML, CSS/SASS, README, etc.).