

Programación en Parejas: Desarrollo Final del Sitio Web del Hospital

Contexto:

En esta última fase del proyecto, los estudiantes trabajarán en **parejas** y deberán **elegir uno de los dos proyectos** que han desarrollado individualmente (proyecto de uno de los dos estudiantes). A partir de ese proyecto, deberán trabajar juntos para completar y mejorar las tres vistas principales: **Home**, **Equipo Médico** y **Contacto**, aplicando las metodologías aprendidas a lo largo del módulo.

Además de mejorar el diseño y la funcionalidad, deberán usar **SASS** para modularizar los estilos, integrar **Bootstrap** para estructurar el diseño visual, y asegurarse de que el sitio sea completamente **responsivo**.

Duración de la evaluación: **3 horas**

Requisitos:

1. Elección y Optimización del Proyecto Seleccionado - 2 Puntos

- Seleccionen uno de los proyectos de los dos estudiantes para trabajar en conjunto. Ese proyecto será la base sobre la cual continuarán el desarrollo.
- Deben completar las **tres vistas: Home, Equipo Médico y Contacto**, asegurándose de que todas estén correctamente estructuradas y conectadas mediante la navegación.
- Asegúrense de que el código HTML sea semántico y que todas las secciones estén bien organizadas.

2. Mejora y Modularización de Estilos con SASS - 2 Puntos

- Utilicen **SASS** para mejorar la modularización de los estilos del sitio web del hospital.
 - Organicen los estilos en **archivos parciales** (`_variables.scss`, `_mixins.scss`, `_components.scss`, etc.), siguiendo el **patrón 7-1**.
 - Implementen **variables**, **mixins**, y **anidación** para optimizar y reducir la repetición de código.
 - Verifiquen que el código CSS generado sea eficiente y limpio.

3. Integración y Personalización de Bootstrap - 1.5 Puntos

- Integra **Bootstrap** para mejorar la estructura visual y la disposición de las tres vistas.
 - Utiliza la **grilla de Bootstrap** para organizar las secciones de las páginas.
 - Implementa al menos **tres componentes de Bootstrap** en todo el sitio, como botones, formularios o cards.
- Personaliza Bootstrap con **SASS**, modificando variables como colores y tipografías para que reflejen la identidad visual del hospital.

4. Responsividad y Optimización para Dispositivos Móviles - 1.5 Puntos

- Asegúrense de que el sitio web sea completamente **responsivo**. Utilicen **media queries** y el enfoque **Mobile First** para optimizar el diseño en dispositivos móviles, tablets y pantallas de escritorio.
- Implementen **puntos de ruptura** adecuados para asegurar una buena experiencia de usuario en diferentes tamaños de pantalla.

Herramientas a Utilizar:

- **SASS** para modularizar y optimizar los estilos.
- **Bootstrap** para mejorar la estructura visual y la responsividad.
- **README**: Actualicen el archivo **README** para incluir:
 - Descripción del proyecto final y el proyecto elegido para trabajar.
 - Instrucciones para ejecutar y visualizar el proyecto.
 - Estructura de carpetas y archivos.
 - Explicación de la modularización con SASS y la personalización de Bootstrap.
 - Créditos si se utilizaron recursos de terceros.
- **Entrega**:
 - Opción 1: Enviar un **enlace al repositorio de GitHub** donde se encuentra el proyecto final.
 - Opción 2: Entregar un archivo **ZIP comprimido** con todo el proyecto (archivos HTML, CSS/SASS, Bootstrap, README, etc.).