

Proyecto: Sitio Web con Bootstrap y SASS

Requisitos Generales

1. Estructura del sitio:

- El sitio debe estar formado por al menos **3 páginas enlazadas entre sí**, con contenidos estáticos. Estas páginas deberán estar interconectadas y compartir una estructura común.

2. Diseño responsive:

- El diseño debe ser completamente **responsive**, adaptándose a diferentes tamaños de pantalla: desde pantallas pequeñas de smartphones hasta pantallas más grandes de portátiles y escritorios.
- **La disposición del contenido debe variar según el tamaño de pantalla.** Por ejemplo, el número de columnas o la organización de las secciones debe cambiar para mejorar la experiencia de usuario en cada tamaño.

3. Barra de navegación principal:

- El sitio deberá incluir una **barra de navegación** que:
 - Se contraiga en pantallas pequeñas.
 - Incluya al menos:
 - **Dos enlaces de navegación.**
 - **Un logotipo** en forma de imagen.
 - **Un buscador**, aunque no sea funcional.
- **Sugerencia avanzada:** Se puede agregar un **dropdown** (menú desplegable) o utilizar un **offcanvas component** (menú lateral desplegable) para la navegación.

4. Componentes de Bootstrap requeridos:

- El sitio debe contener los siguientes componentes de **Bootstrap**:
 - **Botones.**
 - **Un desplegable (dropdown).**
 - **Una sección con fichas o pestañas (tabs).**
 - **Un formulario.**

- **Una tabla responsive**, con bordes (bordered) y tipo **striped** (con filas alternadas de colores).
- Estos componentes deben utilizarse en alguna de las páginas del sitio web.

5. Componentes adicionales no explicados en clase:

- Se debe incluir en el proyecto **3 componentes o funcionalidades de Bootstrap** no explicados en clase.
- **Sugerencia:** Podéis investigar sobre componentes avanzados como **modales (modal), tooltips, carousels, accordions**. Se valorará la investigación y la documentación de estos componentes.

6. Personalización del diseño usando SASS:

- El uso de **SASS** es obligatorio. Se espera que se utilicen:
 - **Variables y mixins** para facilitar la personalización del sitio (por ejemplo, usando colores y tipografías personalizados).
 - **Modularización** del código CSS, separando estilos reutilizables en diferentes partes y aplicando la metodología de SASS.
- Evitar la redundancia con los estilos de Bootstrap. Personaliza solo lo necesario utilizando SASS para sobrescribir y extender el comportamiento de Bootstrap.
- **Sugerencia avanzada:** Pueden implementar **temas** (theme switching) para cambiar el diseño (por ejemplo, entre un tema claro y un tema oscuro).

Documentación del Proyecto

Cada grupo deberá entregar una **documentación detallada** junto con su proyecto, que incluya lo siguiente:

1. Explicación de la responsividad:

- Se debe documentar cómo se han implementado los breakpoints de Bootstrap para adaptar el contenido a diferentes tamaños de pantalla.
- Mostrar ejemplos de cómo varían el diseño y la disposición de los elementos en diferentes dispositivos (grandes, medianos, pequeños).

2. Requisitos generales:

- Detallar dónde se han aplicado los requisitos generales (barra de navegación, componentes requeridos) y cómo se adapta el sitio web a diferentes dispositivos.

3. Implementación de SASS:

- Explicar cómo se ha utilizado SASS para modularizar el código, optimizar los estilos y reutilizar clases mediante mixins o variables.
- Si se ha implementado un sistema de temas, se debe describir el proceso y cómo funciona.

4. Componentes adicionales no explicados en clase:

- Descripción de los **3 componentes adicionales** utilizados en el proyecto, junto con su documentación y justificación de su implementación.

Ejemplo de Web

- Una posible temática para el sitio web podría ser una **web de recetas**.
 - **Página principal:** con información general, imágenes y enlaces a otras secciones.
 - **Página de recetas:** donde se muestre una receta (por ejemplo, con fichas o pestañas para cambiar entre "Ingredientes" y "Elaboración"). Los ingredientes podrían presentarse en una tabla responsive.
 - **Formulario de envío de recetas:** con campos como nombre, categoría (mediante un desplegable), instrucciones, y botones de enviar/cancelar.
- De forma similar se podría crear la web sobre coches u otro tipo de vehículos, mascotas, bicicletas, etc.