

Parte 5 entrega final:

Índice:

- 1 Bootstrap
- 2 Pros Bootstrap
- 3 Contras Bootstrap
- 4 Decisión
- 5 Referencias

1 Bootstrap:

Bootstrap es un framework de código abierto creado por Twitter para simplificar el desarrollo web. Proporciona herramientas y componentes predefinidos que facilitan la creación de sitios web modernos y responsivos. Al adoptar Bootstrap, los desarrolladores pueden crear interfaces atractivas de manera más rápida y consistente. Es altamente personalizable y ampliamente utilizado por su versatilidad.

2 Pros de Bootstrap:

Rapidez de Desarrollo:

- Bootstrap proporciona un conjunto completo de componentes y estilos predefinidos que facilitan y aceleran el desarrollo web.

Comunidad Activa:

- Bootstrap cuenta con una gran comunidad de desarrolladores, lo que significa una amplia gama de recursos, documentación y soporte disponibles.

Responsividad:

- La biblioteca está diseñada para ser completamente receptiva, facilitando la creación de sitios web que se adaptan a diferentes tamaños de pantalla.

Consistencia Visual:

- Al utilizar Bootstrap, se logra una apariencia y experiencia de usuario coherentes en todo el sitio, lo que puede ser beneficioso para mantener la consistencia en grandes proyectos.

3 Contras de Bootstrap:

Peso del Archivo:

- Al incluir toda la biblioteca de Bootstrap, el peso del archivo puede ser considerable, afectando los tiempos de carga, especialmente en conexiones más lentas.

Personalización Limitada:

- Aunque Bootstrap es altamente personalizable, puede haber restricciones en la adaptación completa del diseño a las necesidades específicas del proyecto.

Dependencia de JavaScript:

- Bootstrap utiliza JavaScript para muchas de sus funcionalidades, lo que puede no ser necesario para todos los proyectos y podría aumentar la complejidad.

Diseño Genérico:

- El uso generalizado de Bootstrap a menudo resulta en sitios web con un aspecto similar, lo que puede no ser ideal para proyectos que buscan una identidad visual única.

4 Decisión sobre utilización de Bootstrap:

Opté por no utilizar Bootstrap en el desarrollo de la web porque quería construir el proyecto desde cero, sin depender de herramientas externas y así entender mejor los fundamentos del diseño web. Al prescindir de Bootstrap, pude identificar y corregir directamente cualquier error en el código, lo que facilitó el proceso de aprendizaje. Además, esta decisión me permitió tener un control total sobre el diseño y la experiencia del usuario, creando una identidad única para el proyecto. Aunque Bootstrap puede ser útil, preferí minimizar las dependencias externas para optimizar

la eficiencia de carga de la página y centrarme en aprender profundamente HTML, CSS y JavaScript

5Referencias:

<https://www.santanderopenacademy.com/es/blog/que-es-bootstrap.html>

<https://rockcontent.com/es/blog/bootstrap/>