



Tarea 1

Estudiante: Abel Valverde Barahona

Universidad CENFOTEC

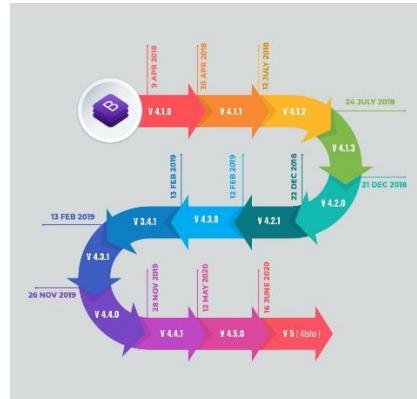
Diseño Web

Profesor: Francisco Jimenez Bonilla

Febrero, 2026

1- ¿Cuál es la historia de Bootstrap?

Fue creado por Mark Otto y Jacob Thornton, desarrolladores de Twitter. Inició como una herramienta interna para mantener coherencia visual en los proyectos de la empresa y luego se liberó como framework de código abierto, volviéndose muy popular en el desarrollo web.



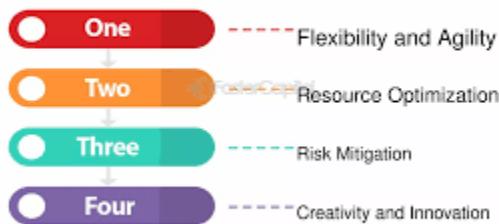
2- ¿Qué es Bootstrap5?

Es un framework web CSS que facilita la creación de sitios y aplicaciones web responsivas, con un diseño atractivo y compatible con múltiples dispositivos y navegadores.

3- ¿Cite las ventajas que brinda Bootstrap5 para desarrollar sitios web?

- Diseño responsive y enfoque mobile-first
- Uso de filas y columnas para diagramación
- Plantillas y componentes listos para usar
- Compatibilidad con los navegadores más usados
- Menor necesidad de CSS personalizado

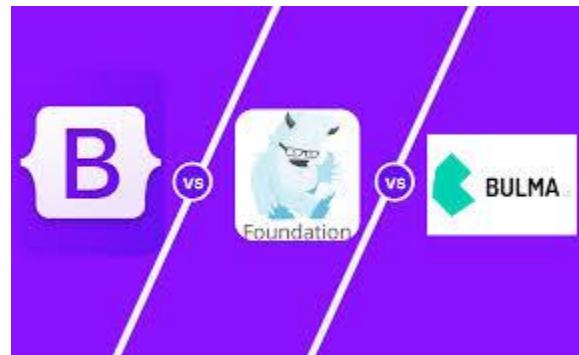
Understanding Bootstrap Capital



4- ¿Cite 3 frameworks web CSS responsivos que se utilizan en el desarrollo

web (NO cuenta Bootstrap)?

Bulma, Foundation, Materialize, entre otros.



5- ¿Cuál es la función principal de la etiqueta <meta name="viewport">?

Permite que el sitio web se adapte correctamente al tamaño de la pantalla, especialmente en dispositivos móviles.



6- ¿En qué consiste el sistema de rejillas en Bootstrap5?

En diagramación flexible basada en filas y columnas.

7- ¿Cuáles son los tipos de contenedores que se usan en Bootstrap5?

Container y Container-fluid.

8- ¿Para qué sirven las instrucciones Flexbox en Bootstrap5?

Las utilidades Flexbox permiten distribuir y ordenar elementos fácilmente dentro de un contenedor, facilitando la creación de diseños flexibles y responsivos.

9- ¿A qué se le llama menú hamburguesa en Bootstrap5?

El menú hamburguesa permite mostrar u ocultar el menú de navegación, mejorando la experiencia en dispositivos móviles.



10- ¿Qué son las Medias Querys y para qué sirven?

Las Media Queries son una característica de CSS que permite aplicar estilos según el tamaño del dispositivo o pantalla, ayudando a que el diseño se adapte correctamente a móviles, tablets y computadoras.



Conclusión

El uso de Bootstrap 5 en el desarrollo web representa una solución práctica y eficiente para crear sitios modernos, ordenados y responsivos, lo que beneficia en la experiencia del usuario. El enfoque mobile-first y el uso de rejillas hacen que el diseño sea más flexible y organizado.

Esta tarea permitió comprender la importancia de utilizar frameworks CSS como Bootstrap 5 en el desarrollo web. Se reforzó el uso del diseño responsive y la correcta organización del contenido mediante filas y columnas.