



DISEÑO WEB

TAREA #1

Enoel Obregón Rodríguez

Profesor:

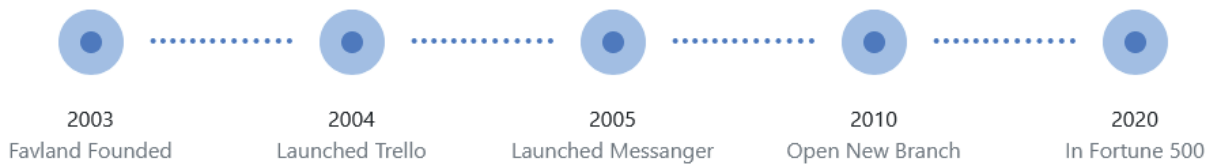
Francisco Jiménez Bonilla

Fecha: Septiembre, 2023



1.¿Cuál es la historia de Bootstrap?

Bootstrap fue creado por Mark Otto y Jacob Thornton en Twitter en 2011 para fomentar la consistencia en sus herramientas internas. Más tarde, se lanzó como código abierto, ganando rápidamente popularidad.



2.¿Qué es Bootstrap5?

Bootstrap 5 es la última versión del popular framework de desarrollo front-end, diseñado para crear sitios web y aplicaciones móviles responsivas sin la necesidad de escribir código CSS extenso.

Bootstrap 5



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

- Diseño responsivo de manera predeterminada.
- Extensa biblioteca de componentes.
- Soporte para Flexbox y Grid.
- Excelente documentación y gran comunidad.
- Compatibilidad con todos los navegadores modernos.

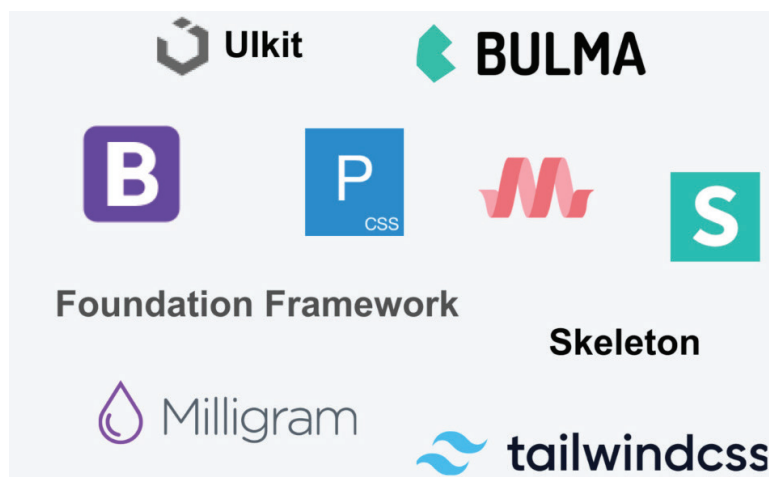


4.¿Cite 3 frameworks web CSS responsivos que se utilizan en el desarrollo web (NO cuenta Bootstrap)?

Foundation

Bulma

TailwindCSS



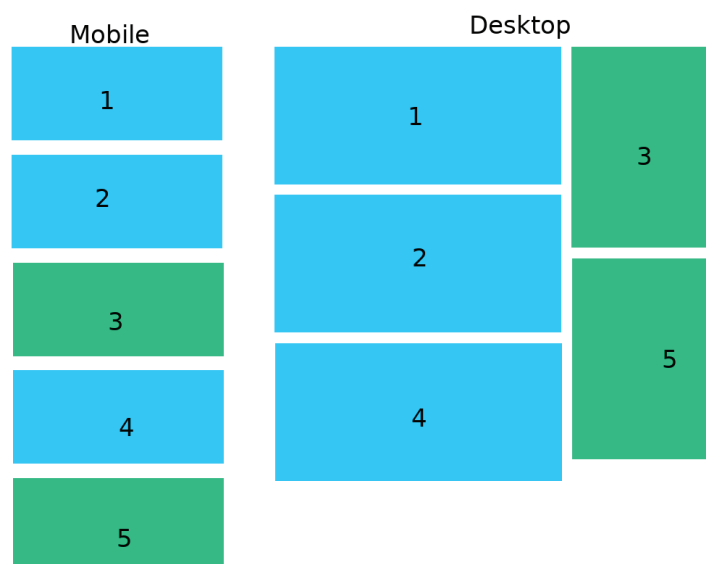
5.¿Cuál es la función principal de la etiqueta <meta name="viewport">?

Controla cómo se ve una página web en diferentes dispositivos, ajustando la escala y el tamaño según el ancho de la pantalla del dispositivo.



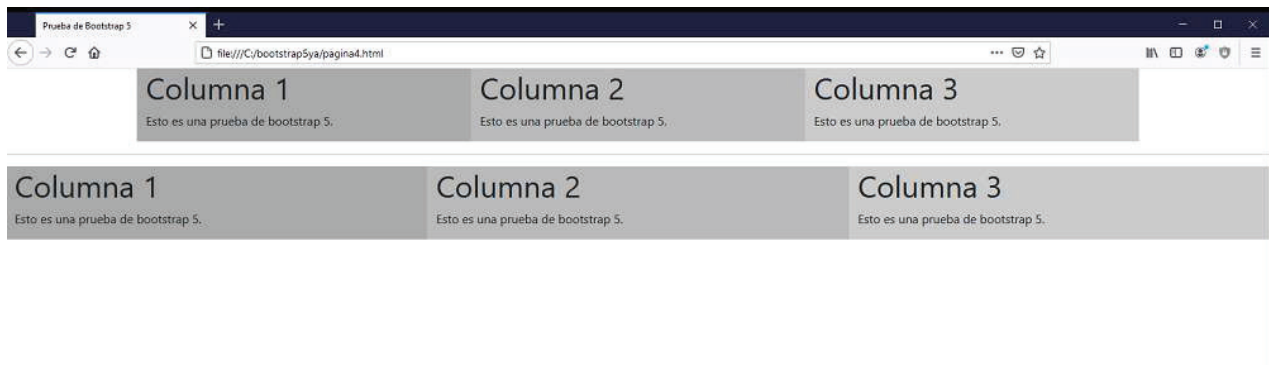
6.¿En qué consiste el sistema de rejillas en Bootstrap5?

Es un sistema de cuadrícula basado en Flexbox, que permite estructurar el contenido en filas y columnas de manera responsiva.



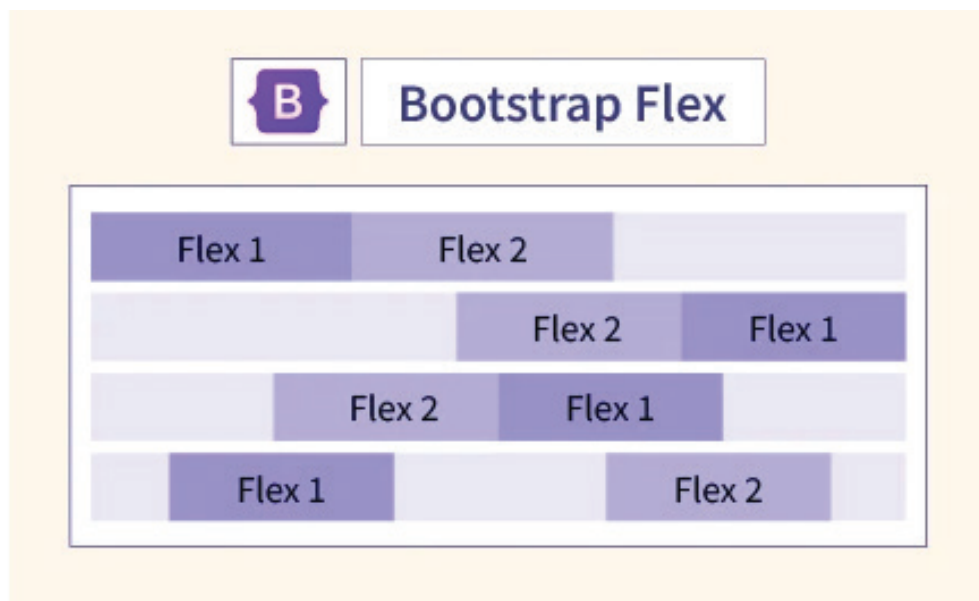
7.¿Cuáles son los tipos de contenedores que se usan en Bootstrap5?

- Contenedor fijo (container)
- Contenedor fluido (container-fluid)



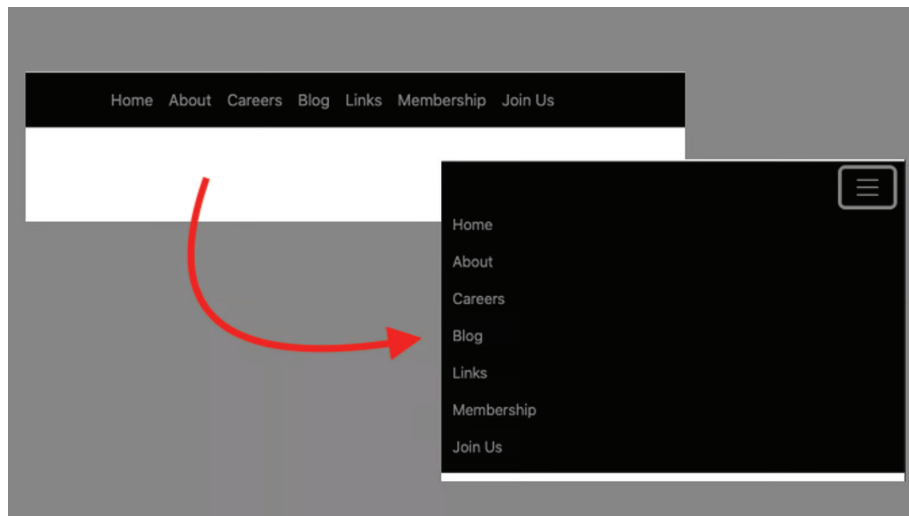
8.¿Para qué sirven las instrucciones Flexbox en Bootstrap5?

Permiten un control más flexible y eficiente del diseño de los elementos en la página, como la alineación, el espaciado y la distribución de los componentes.



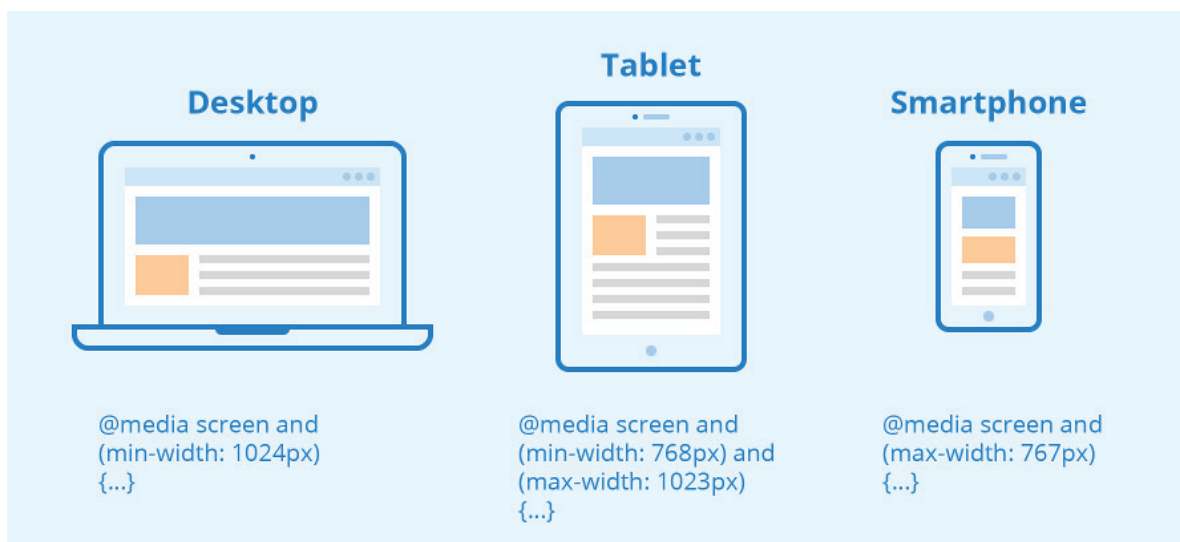
9.¿A qué se le llama menú hamburguesa en Bootstrap5?

Es el icono de tres líneas horizontales que se utiliza para representar menús en sitios web responsivos. En Bootstrap, se activa con el componente Navbar.



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

Son reglas de CSS que permiten aplicar estilos según las características del dispositivo (como el ancho de pantalla), lo que facilita la creación de diseños responsivos.





Conclusión

En esta tarea, profundicé en el uso de Bootstrap5, comprendiendo mejor sus ventajas y cómo facilita el desarrollo de sitios web responsivos y modernos. Aprendí sobre el sistema de rejillas y Flexbox, los cuales son esenciales para crear diseños flexibles y bien estructurados. Además, el uso de componentes como el menú hamburguesa y las Media Queries me permitió entender cómo hacer sitios web más accesibles en diferentes dispositivos. Este ejercicio me ayudó a valorar la importancia de los frameworks CSS en el desarrollo web eficiente.