



Tarea #1 (Cuestionario)

Jose Alexander Sánchez Garay

Universidad CENFOTEC

DIWEB10 – Diseño Web

Profesor

Francisco Jiménez Bonilla

Febrero/2024

1- ¿Cuál es la historia de Bootstrap?

El desarrollo de Bootstrap se dio gracias a dos desarrolladores de Twitter llamados Mark Otto y Jacob Thornton inicialmente como un conjunto de herramientas internas las cuales eran planeadas para mantener la coherencia en el diseño y la experiencia del usuario en la aplicación web de Twitter.



2- ¿Qué es Bootstrap5?

Bootstrap es un marco de diseño web de código abierto que facilita la creación de sitios web y aplicaciones web responsivas y con un aspecto atractivo. Fue creado originalmente por Twitter y se ha convertido en uno de los marcos de diseño web más populares en el mundo del desarrollo web.



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

Algunas de las ventajas que ofrece Bootstrap5 para el desarrollo web son:

- 1- Diagramación flexible usando filas y columnas
- 2- Plantillas iniciales para mayor agilidad en el desarrollo web
- 3- Clases privadas que disminuyen el uso de CSS para estilos personalizados
- 4- Permite la aplicación de medias queries para mayor responsividad

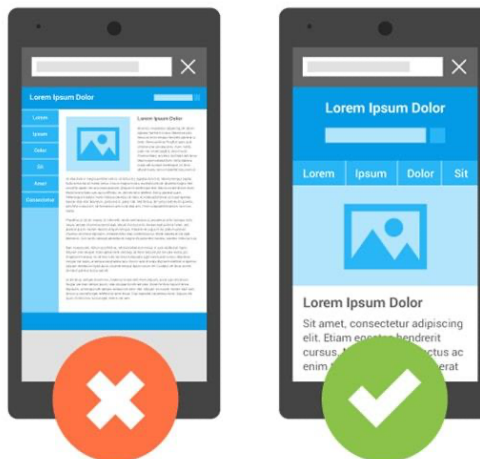
4- ¿Cite 3 frameworks web CSS responsivos que se utilizan en el desarrollo web (NO cuenta Bootstrap)?

- 1- Google Materialize
- 2- Foundation
- 3- Bulma



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

Es utilizada para controlar cómo se muestra el contenido en dispositivos móviles. Permite a los desarrolladores web especificar el tamaño de la ventana gráfica (viewport) para dispositivos móviles y cómo el contenido debe escalar y ajustarse dentro de esa ventana.



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

El sistema de rejillas (O como se conoce en ingles grid system) es una herramienta la cual se basa en un sistema de filas y columnas que ayudan a organizar y distribuir el contenido en diferentes tamaños de pantalla para que el mismo contenido pueda ser visualizado de manera apropiada desde cualquier dispositivo. Este sistema de rejillas se basa en 12 columnas las cuales pueden ser distribuidas de distintas maneras dependiendo de la necesidad del desarrollador.



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

- a. `.container`
- b. `.container-sm`
- c. `.container-md`
- d. `.container-lg`
- e. `.container-xl`
- f. `.container-xxl`
- g. `.container-fluid`

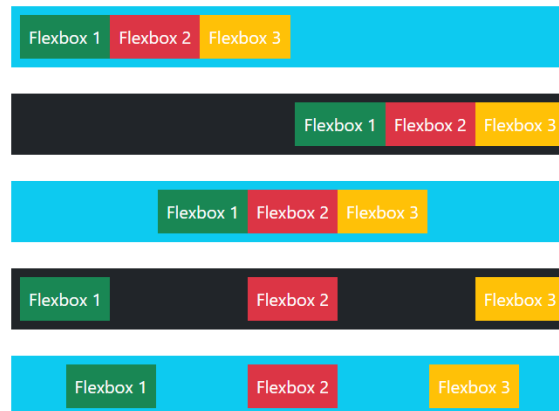
Class	Extra small <576px	Small ≥576px	Medium ≥768px	Large ≥992px	X-Large ≥1200px	XX-Large ≥1400px
<code>.container</code>	100%	540px	720px	960px	1140px	1320px
<code>.container-sm</code>	100%	540px	720px	960px	1140px	1320px
<code>.container-md</code>	100%	100%	720px	960px	1140px	1320px
<code>.container-lg</code>	100%	100%	100%	960px	1140px	1320px
<code>.container-xl</code>	100%	100%	100%	100%	1140px	1320px
<code>.container-xxl</code>	100%	100%	100%	100%	100%	1320px
<code>.container-fluid</code>	100%	100%	100%	100%	100%	100%

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

Flexbox es un sistema de diseño bidimensional que facilita la distribución y alineación de elementos en un contenedor, especialmente útil para diseños responsivos y complejos.

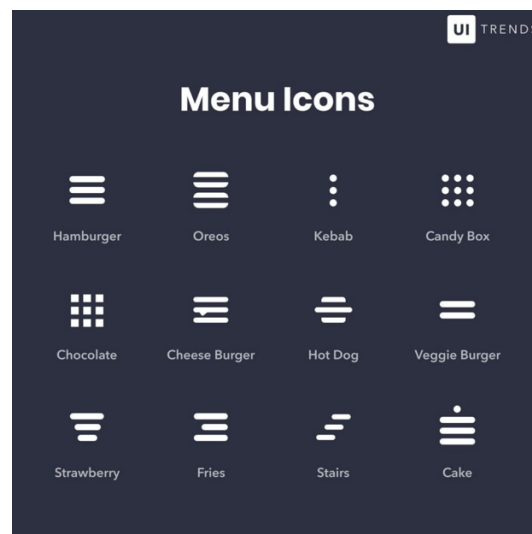
Justify Content Flex Function

Use the d-flex class to construct a flexbox container and convert direct children into flex items.



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

Este tipo de menú es conocido por su icono de tres líneas horizontales, que se asemejan a una hamburguesa, y se utiliza para mostrar u ocultar la navegación en pantallas más pequeñas.



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

Las media queries son una característica de CSS que permite aplicar estilos específicos según las características del dispositivo, como el ancho de la pantalla. Mediante el uso de media queries, se pueden establecer puntos de quiebre (breakpoints) para ajustar el diseño y reorganizar los elementos en diferentes dispositivos.



11- ¿Anotar la enseñanza que le brindo la tarea por medio de un párrafo de 5 renglones o más?

En este caso este informe destaca la importancia que hoy en día tienen los dispositivos móviles y como estos han representado tanto un cambio como un reto para los desarrolladores web en el diseño de páginas a la hora de realizar un trabajo que cumpla con los requisitos de los clientes y que permita visualizar el contenido de una manera accesible y eficaz a su vez muestra que estos retos son parte del propósito principal que Bootstrap5 busca realizar y que este mismo framework nos provee las herramientas para crear contenido web de una manera más accesible y eficaz.