



Tarea #1

Marvin Leonardo Zúñiga Dinarte

Universidad CENFOTEC

Diseño Web

Francisco Jiménez Bonilla

Fecha: Mayo, 2024

- 1- ¿Cuál es la historia de Bootstrap?
- a. Según el sitio web <https://ebac.mx/>, Bootstrap fue elaborado por Twitter en el 2011. Su principal función era la de dar forma a un determinado sitio web a través de las librerías CSS.



- 2- ¿Qué es Bootstrap5?
- a. Es un framework de CSS y JavaScript diseñado para la creación de interfaces limpias y con un diseño responsive.



- 3- ¿Cite las ventajas que brinda Bootstrap 5 para desarrollar sitios web?
- a. Facilita el proceso para la creación de un sitio responsive, y permite que el sitio web se adapte al dispositivo que se está utilizando.
- 4- ¿Cite 3 frameworks web CSS responsivos que se utilizan en el desarrollo web (NO cuenta Bootstrap)?
- a. Chakra UI

b. Emotion

c. Bulma

5- ¿Cuál es la función principal de la etiqueta?

a. Le indican al sistema una función, ya sea, el tamaño, la característica del texto / imagen, el numero de la rejilla, etc.

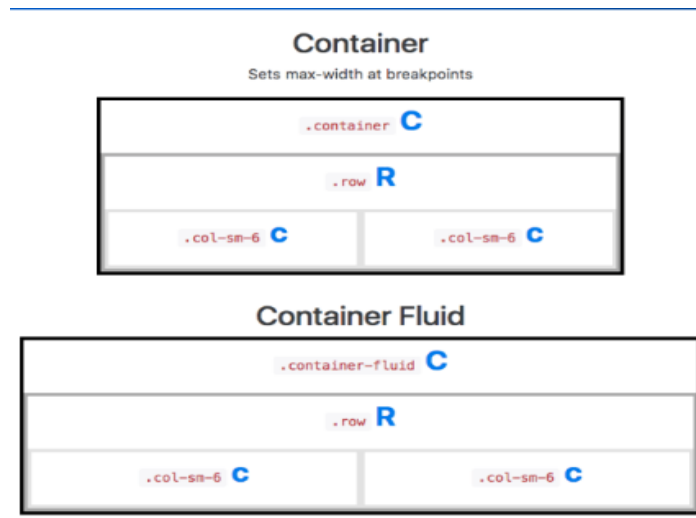
```
<p class="text-primary">.text-primary</p>
<p class="text-secondary">.text-secondary</p>
<p class="text-success">.text-success</p>
<p class="text-danger">.text-danger</p>
<p class="text-warning bg-dark">.text-warning</p>
<p class="text-info bg-dark">.text-info</p>
<p class="text-light bg-dark">.text-light</p>
<p class="text-dark">.text-dark</p>
<p class="text-body">.text-body</p>
<p class="text-muted">.text-muted</p>
<p class="text-white bg-dark">.text-white</p>
<p class="text-black-50">.text-black-50</p>
<p class="text-white-50 bg-dark">.text-white-50</p>
```

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

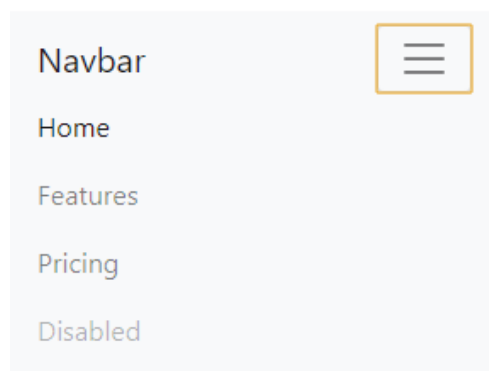
a. Es una base sobre la cual construimos nuestro sitio web /layout. Permite que nuestra web se adapte a las diferentes resoluciones de pantallas.

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

a. Container y Fluid Container.



- 8- ¿Para qué sirven las instrucciones Flexbox en Bootstrap5?
- a. Para compaginar elementos en filas o columnas. Facilita la creación de layouts complejos sin necesidad de escribir mucho código CSS.
- 9- ¿A qué se le llama menú hamburguesa en Bootstrap5?
- a. Es un menú, en el cual, para ahorrar espacio, se utilizan tres líneas. Cuando el usuario, clique en ellas, aparecerán las opciones dentro del menú.



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

- a. En Bootstrap tenemos los siguientes breakpoints para las medidas queries: xs, sm, md, lg, xl, y xxl, lo cual permite que los desarrolladores apliquen estilos específicos para diferentes tipos de pantallas.

	Extra small	Small	Medium	Large	Extra Large
	<576px	>=576px	>=768px	>=992px	>=1200px
Clase	.col	.col-sm	.col-md	.col-lg	.col-xl

	Extra small	Small	Medium	Large	Extra Large
	<576px	>=576px	>=768px	>=992px	>=1200px
Clase	.col-<cant>	.col-sm-<cant>	.col-md-<cant>	.col-lg-<cant>	.col-xl-<cant>

Conclusión

En conclusión, bootstrap5 es un framework de CSS y JavaScript que facilita la creación de sitios web responsive. Está enfocado principalmente en las pantallas de dispositivos móviles. Como futuros creadores de paginas web, es importante conocer este tipo de practicas ya que nos permiten simplificar el proceso y asegurarnos de que nuestro producto va funcionar en todos los dispositivos disponibles.