



**Tarea #1**  
**(Cuestionario)**

**DIWEB-10 Diseño Web - SCV 3**

**Estudiante:**  
**Jimena Prado Arce.**

**Profesor:**  
**Msc. Francisco Jiménez Bonilla**

**Fecha:**  
**01/06/24**

# Desarrollo

---

❖ Contestar las siguientes preguntas planteadas acerca del Framework Responsivo CSS Bootstrap5.

1. ¿Cuál es la historia de Bootstrap?

Los ingenieros de Twitter Mark Otto y Jacob Thornton diseñaron el framework Bootstrap para solucionar un problema interno de inconsistencias en los códigos.

Este framework no solo logro resolver el problema principal, sino que los equipos trabajaban más rápido y eficazmente, por lo que decidieron lanzarlo al público en el 2011.

2. ¿Qué es Bootstrap5?

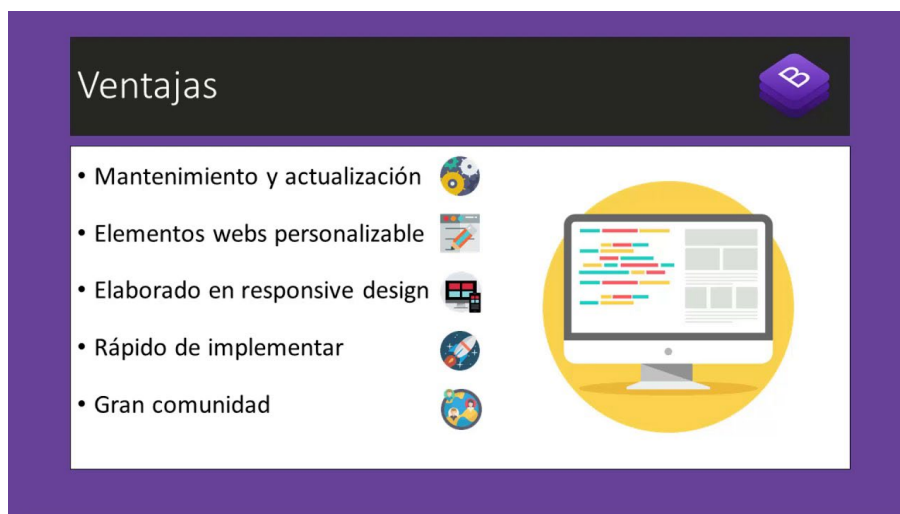
El framework Bootstrap5 es la versión mas reciente del mismo. Es una biblioteca con herramientas de código abierto enfocado en el diseño de sitios y aplicaciones web.



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

Una de sus ventajas principales es la de crear un sitio web responsivo. En la actualidad, existen diversos tipos de dispositivos los cuales varían en tamaños, al usar el framework de Bootstrap nos aseguramos de que los sitios se ajustaran al dispositivo de sus usuarios.

Cabe mencionar, que es un framework fácil de aprender y eficiente debido a sus clases privadas, ayudando así a crear paginas web con diseños fluidos.



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

- Bulma
- Google Materialize
- Foundation.

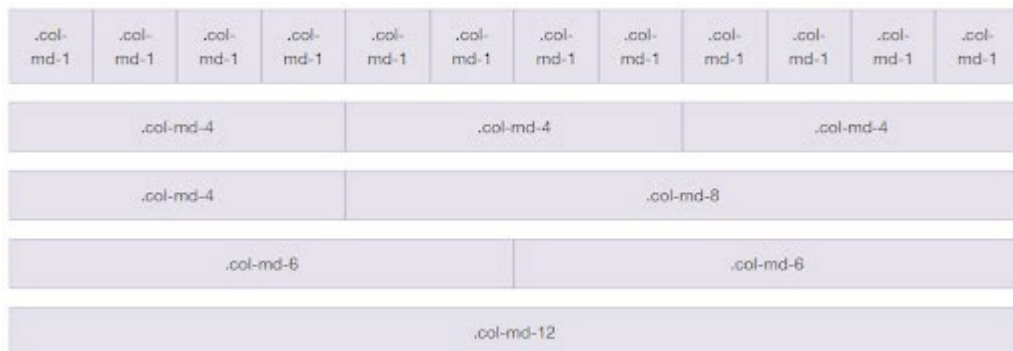
### 5. ¿Cuál es la función principal de la etiqueta?

Su función principal es la de organizar el contenido de una pagina web siguiendo una estructura semántica.



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

El sistema de rejillas es una estructura, esta se basa en columnas y filas las cuales ayudan a organizar y hacer más legible el contenido de una página web. En el caso del sistema de rejillas en el framework Bootstrap5, es un sistema que utiliza la metodología “Mobile First”, el cual crea rejillas flexibles para que se adapten automáticamente al tamaño de la pantalla del usuario respectivo.



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

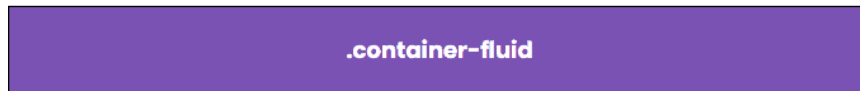
Los más comunes son:

- Container:** Contenedor centrado con un tamaño fijo.

```
<section class="container"> </section>
```

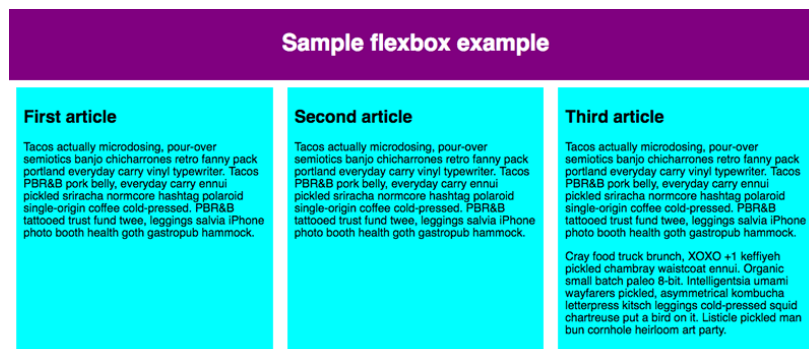
b. **Container-fluid**: Contenedor que se extiende a lo ancho.

`<section class="container-fluid"> </section>`



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

Sirve para que los elementos se coloquen como si fueran celdas de tablas. Esta instrucción sirve para controlar la alineación de los componentes.



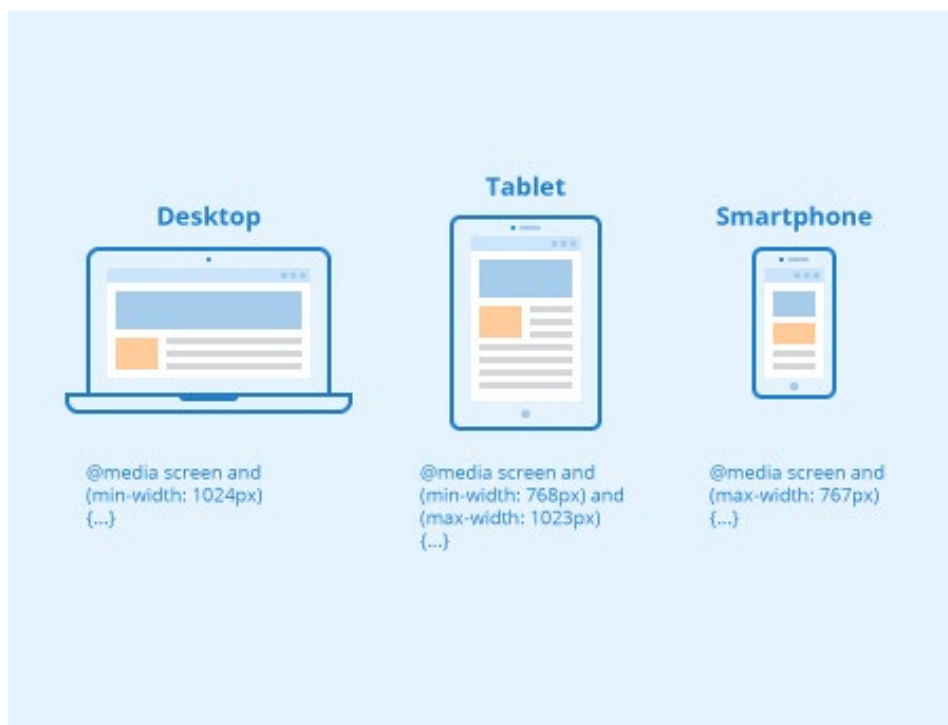
## 9. ¿A qué se le llama menú hamburguesa en Bootstrap5?

A un menú desplegable que se usa para mostrar las opciones de navegación de una página web. Su correcto termino es `<<navbar-toggle>>` y consiste por tres líneas horizontales las cuales despliegan una lista de opciones.



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

Son el conjunto de reglas que se dictaran dependiendo de ciertas condiciones, es decir, estilos específicos en CSS los cuales adaptaran el diseño a diferentes dispositivos dependiendo del tamaño de una pantalla, resolución, entre otros. Sirven para adecuar un diseño a cada dispositivo y así crear una mejor experiencia de usuario.



## Conclusión

En conclusión, el diseño web se enfoca en proveer la mejor experiencia a sus usuarios y para lograr ese enfoque se es necesario estar en un constante aprendizaje para crear paginas web optimas y que se ajusten a las necesidades y los nuevos avances como lo son dispositivos móviles.

