



## **Cuestionario**

**Estudiante:**

**Diana Cañas Chasí**

**Universidad CENFOTEC**

**BITIC-30 Diseño Web/Proyecto Web 2**

**Francisco Jose Jimenez Bonilla**

**3 de febrero, 2024**

## 1- ¿Cuál es la historia de Bootstrap?

La historia de Bootstrap es la siguiente; fue creado por dos desarrolladores llamados Mark Otto y Jacob Thornton mientras trabajaban para Twitter. Ellos querían crear una herramienta que los hiciera más productivos en su trabajo y en sus diseños del Front-End. Oficialmente, su lanzamiento fue el 19 de agosto del 2011. Hoy en día Bootstrap es gratuito y de código abierto.

## 2- ¿Qué es Bootstrap5?

Bootstrap 5 es la versión más reciente de Bootstrap, su lanzamiento fue en el año 2021. Se le hicieron varias mejoras. Entre ellas, agregaron nuevos componentes, el código es más simple, algunos cambios al aplicar el framework y se quitó la compatibilidad con Internet Explorer y JQuery.

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

Algunas de las ventajas que brinda Bootstrap 5 son las siguientes: Los diseños web van a ser mucho más rápidos, se utilizarán técnicas más nuevas y modernas de CSS, el código para crear diseños web innovadores se facilitará sin hacer falta las líneas largas de código, habrán nuevos estilos visuales para crear formularios entre otras cosas y se le añadió un nuevo breakpoint xxl para facilitar lo visual en monitores grandes.

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

3 frameworks diferentes a Bootstrap que se utilicen para el desarrollo de proyectos con responsive web design:

1. **Foundation:** Muy avanzado y conocido en el mercado creado por Zurb
2. **Bulma:** Solo funciona con CSS, es mobile-first y está basado en FlexBox.
3. **Materialize:** Es una opción simple, está basado en Material Design de Google y fue creado por 4 estudiantes de la Universidad Carnegie Mellon en Estados Unidos.

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

La función principal de la etiqueta es proporcionar información adicional, agregar contexto y estilo a elementos de la página que se esté diseñando. Se le pueden agregar clases diferentes para modificar el formato y el tipo de etiqueta.

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

El sistema de rejillas en Bootstrap 5 es la disposición del contenido dentro de contenedores, filas y columnas las cuales alinean y diseñan. Se construye con flexbox y es responsivo. De forma automática se adecuan al tamaño de cada pantalla.

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

Los tipos de contenedores en Bootstrap 5 son:

.container, establece un ancho máximo en cada punto de interrupción

.container-fluid, el ancho es: 100% en todos los puntos de interrupción

.container-{breakpoint}, : el ancho es 100% hasta el punto de interrupción especificado

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

Las instrucciones Flexbox sirven para alinear, diseñar, y para el tamaño de las columnas. Son utilidades que hacen que la navegación, los componentes entre otras cosas sean flexibles.

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

Al menú de navegación se le llama menú hamburguesa, cuando su diseño está mostrado con rayas horizontales que hacen que se parezca a una hamburguesa. Una de sus ventajas es que muestra mucha información ocupando poco espacio en la página.

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

Las Media Querys son elementos de CSS que hacen que diferente tipo de contenido se logre adaptar a diferentes propiedades o condiciones. Las Media Querys hacen que Bootstrap pueda ser responsive.

## Etiquetas:

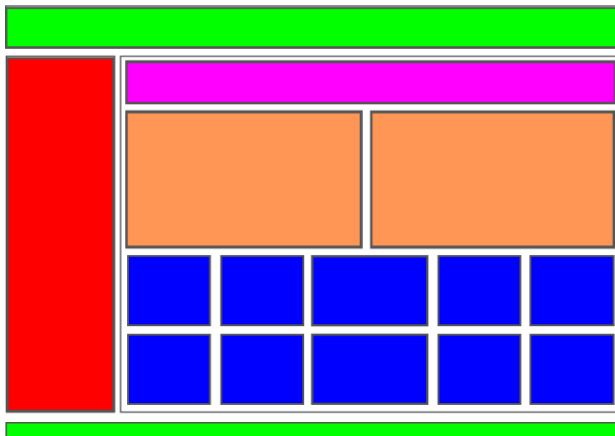
### EXAMPLE

Default Primary Success Info Warning Danger

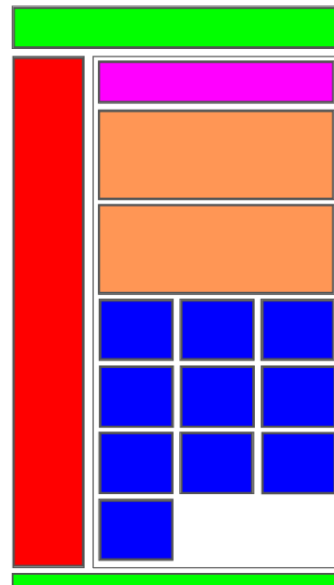
```
<span class="label label-default">Default</span>  
<span class="label label-primary">Primary</span>  
<span class="label label-success">Success</span>  
<span class="label label-info">Info</span>  
<span class="label label-warning">Warning</span>  
<span class="label label-danger">Danger</span>
```

## Sistema de Rejillas:

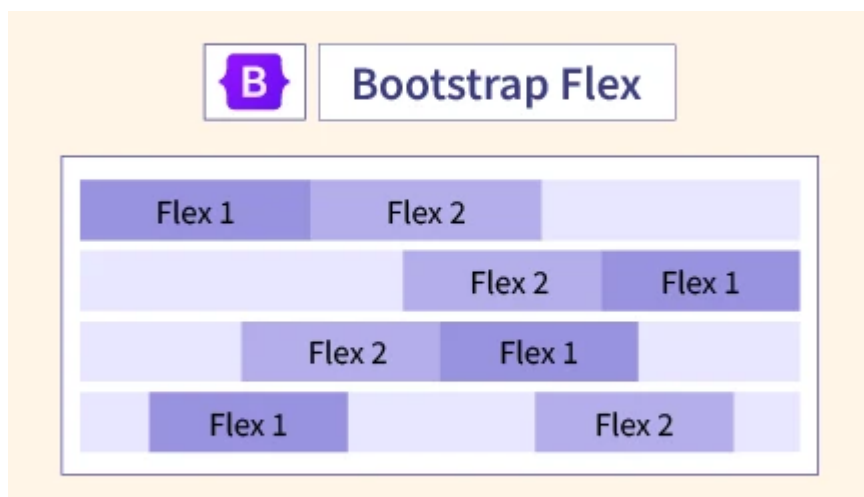
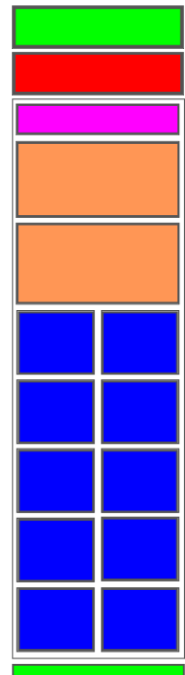
Tamaños md, lg y xl:



Tamaño sm:



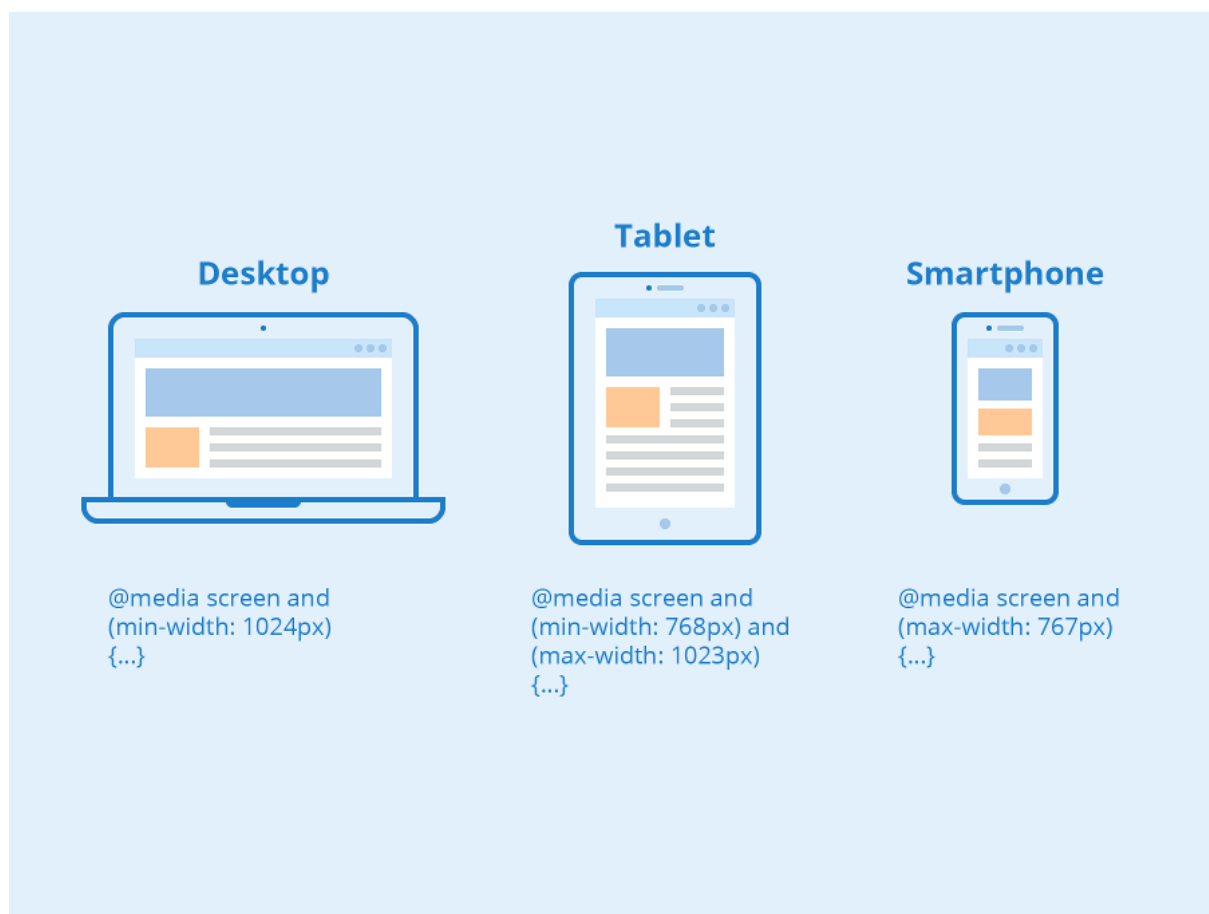
Tamaño xs:



## Menú Hamburguesa:



## Media Querys:



**Conclusión General:**

Esta asignación me ayudó mucho a aprender sobre diferentes componentes de Bootstrap de los cuales no tenía idea de que eran antes de empezar esta clase. Me parece muy importante aprender la funcionalidad de cada uno de estos elementos para poderlos implementar en la clase más adelante. Para entender un concepto a profundidad, uno siempre debe de ver ejemplos, videos y fotos que ayuden a enriquecer nuestro aprendizaje y con esta tarea me siento satisfecha conociendo más sobre Bootstrap. Yo soy de la carrera de BITIC y en el plan de estudios no se incluyen muchas clases de Diseño Web, por esto me parece muy significativo e influyente aprender sobre Bootstrap porque puede ser algo que quiera yo especializarme en el futuro. En las próximas asignaciones, voy a estar feliz de implementar todo lo aprendido en esta tarea.

## Bibliografía

KeepCoding, R. (2023, 4 agosto). ¿Qué es Bootstrap 5? | KeepCoding Bootcamps.

*KeepCoding Bootcamps.*

<https://keepcoding.io/blog/que-es-bootstrap-5/#:~:text=El%20bootsrapt%205%20est%20C3%A1%20compuesta,interesante%20para%20los%20desarrolladores%20web.>

*Sistema de Rejilla - Bootstrap 4.* (s. f.).

<https://ajgallego.gitbook.io/bootstrap-4/sistema-de-rejilla>

Contributors, M. O. J. T. A. B. (s. f.). *Flex*. <https://getbootstrap.com/docs/5.0/utilities/flex/>

*Label function in Bootstrap.* (2023, 12 octubre). Bootstrap Studio Forum.

<https://forum.bootstrapstudio.io/t/label-function-in-bootstrap/10683>

Adebayo, A. S. (2024b, enero 24). *Understanding Bootstrap Labels: A simple overview.*

Blogs. <https://purecode.ai/blogs/bootstrap-labels/>

Contributors, M. O. J. T. A. B. (s. f.-b). *Navbar*.

<https://getbootstrap.com/docs/4.0/components/navbar/>

Contributors, M. O. J. T. A. B. (s. f.-a). *Breakpoints*.

<https://getbootstrap.com/docs/5.0/layout/breakpoints/#:~:text=Media%20queries%20a re%20a%20feature,responsive%20design%20is%20the%20goal.>