



**Diseño Web:**

2024\_C1\_UNICA\_TWEB-10\_SCV0

**Nombre Estudiante:**

Jose Alberto Alemán Hernández

**Nombre Docente:**

Francisco Jose Jiménez Bonilla

**Año Actual:**

Cuatrimestre 1, 2024

## PREGUNTAS GENERADORAS

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

*Bootstrap, originalmente llamado Blueprint de Twitter, fue desarrollado por Mark Otto y Jacob Thornton de Twitter, como un marco de trabajo (framework) para fomentar la consistencia entre las herramientas internas. Antes de Bootstrap, se usaron varias bibliotecas para el desarrollo de interfaces de usuario, lo que generó inconsistencias y una gran carga de trabajo en su mantenimiento.*



### 2- ¿Qué es Bootstrap5?

*es una de las versiones recientemente lanzadas del Framework Bootstrap para el desarrollo web. Esta es una de las librerías más conocidas, pues se pueden construir aplicaciones web adaptables para móvil con el CDN de open sourcejsDelivr y una página con una plantilla de inicio.*



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

- \* Desarrollo rápido y eficiente*
- \* Diseño adaptado a diferentes dispositivos*
- \* Personalización*
- \* Soporte, actualizaciones y comunidad*
- \* Estilo uniforme y fácil de seguir*
- \* Componentes reutilizables*
- \* Compatibilidad con diversos Navegadores*

\* Sistema de grillas



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

- \* *Foundation*
- \* *Tailwind CSS*
- \* *Bulma*
- \* *Semantic UI*



5- ¿Cuál es la función principal de la etiqueta <meta name="viewport">?  
*Controla el ancho de la página dependiendo del dispositivo en el que se encuentre el usuario. Ajusta y muestra el contenido en la ventana grafica del navegador web en dispositivos móviles; es decir determina el área visible de una página web en la pantalla del dispositivo.*



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

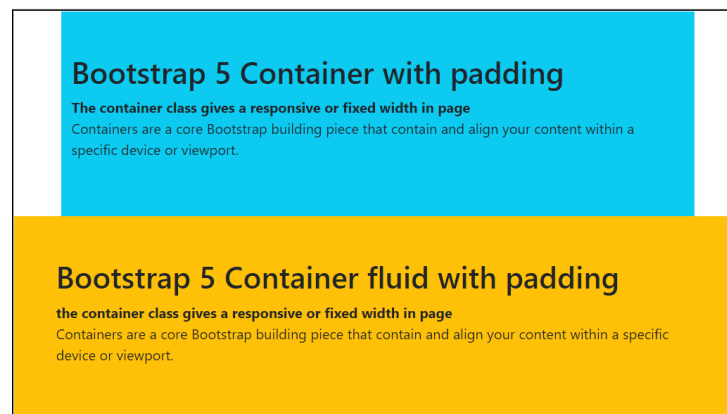
*La rejilla o grid es la base sobre la que construiremos el layout de nuestra página, es decir, la disposición de elementos. Es el componente esencial para asegurar que nuestra web se adaptara conveniente a diferentes resoluciones y pantallas.*



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

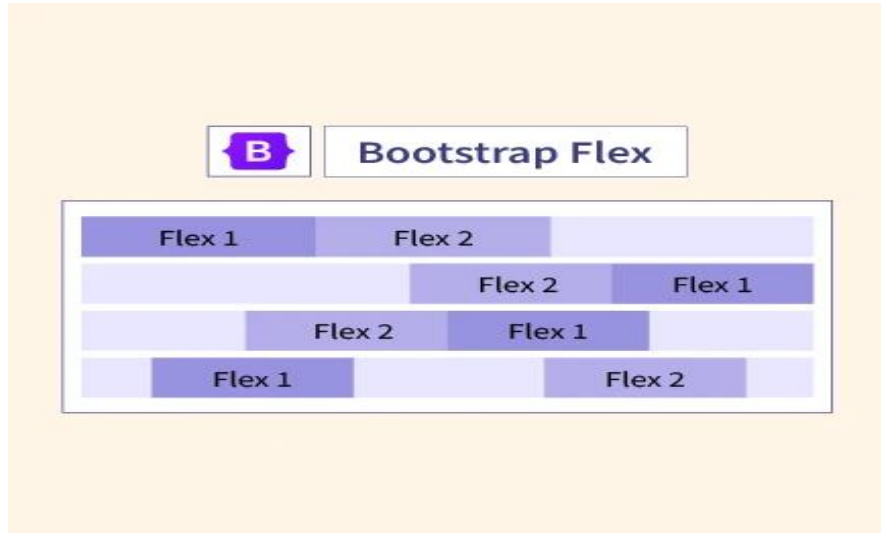
\* `.container`

\* `.container-fluid`



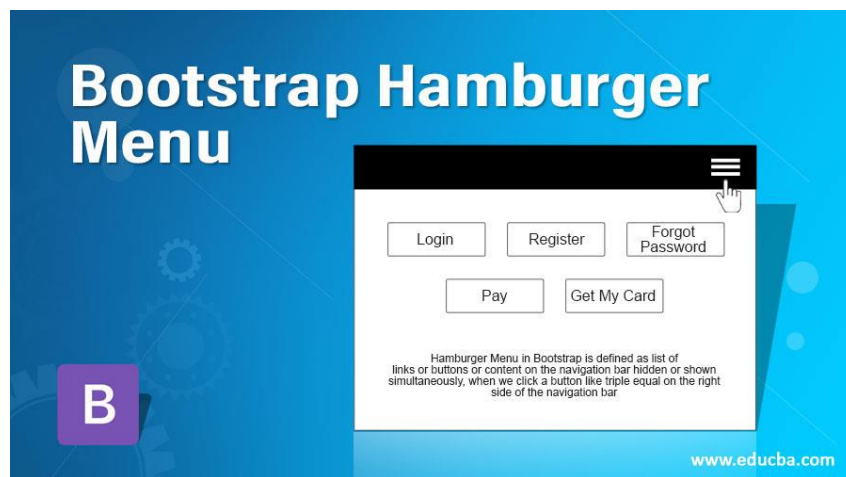
## 8- ¿Para qué sirven las instrucciones Flexbox en Bootstrap5?

*Administra rápidamente el diseño, la alineación y el tamaño de las columnas de la cuadrícula, la navegación, los componentes y más con un conjunto de utilidades flexibles responsive.*



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

*Se define como una lista de enlaces o botones o contenido en la barra de navegación ocultos o mostrados simultáneamente cuando hacemos clic en un botón como un triple igual en el lado derecho de la barra de navegación.*

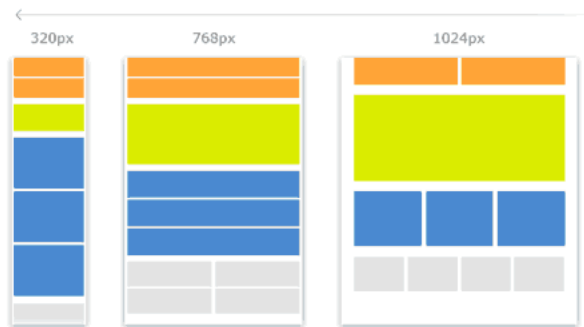


## 10- ¿Qué son las Medias Querys y para qué sirven?

*Consiste en un tipo de medio y al menos una consulta que limita las hojas de estilo utilizando características del medio como ancho, alto y color. Se entiende como un módulo CSS3 que permite adaptar la representación del contenido a características del dispositivo.*

*Añadidos en CSS3, los media queries dejan que la presentación del contenido se adapte a un rango específico de dispositivos de salida sin tener que cambiar el contenido en sí. Es lo que se llama en inglés un diseño responsive, o sea, que se adapta a cada dispositivo según el tamaño de la pantalla.*

# MEDIA QUERIES



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

*Durante mi investigación para la resolución de esta tarea, me impresioné mucho de ver todos los beneficios de utilizar diferentes herramientas como Bootstrap5 (framework) que simplifica muchas cosas para los desarrolladores que trabajamos en la creación y confección de páginas web. Antes de este curso realizaba cada proyecto de manera manual en cada aspecto, sin embargo Bootstrap5 me ha permitido acelerar mi creación de páginas y me ha ayudado a obtener un aspecto mucho más profesional y de calidad.*



- El trabajo se debe realizar de manera individual.
- Incrustar imágenes que permiten reforzar el significado de cada respuesta.
- ¿Anotar la enseñanza que le brindo la tarea por medio de un párrafo de 5 renglones o más?
- El rubro de 5 puntos se va a tomar muy en cuenta la estructura del documento, la presentación, y la conclusión aplicada.