



Tarea #1

CUESTIONARIO

Autor: Andrés Maradiaga Calvo.

Universidad CENFOTEC.

Diseño Web

Nombre del Profesor: Francisco José Jiménez Bonilla.

Fecha: septiembre, 2023.

1- ¿Qué es Bootstrap5 y cuál es su dirección web de información?

Bootstrap5 es una biblioteca de código abierto de diseño y desarrollo web con gran uso a nivel global, se utiliza para crear sitios y aplicaciones web de manera receptiva, además de obtener una apariencia atractiva para los usuarios. se basa en HTML, CSS y JavaScript y contiene una serie de componentes y estilos predefinidos los cuales facilitan la creación de interfaces.

La dirección web de Bootstrap5 para poder utilizarlo en el código seria:

<https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.1/dist/css/bootstrap.min.css>

Imágenes ilustrativas al final del documento.

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

- Diagramas flexibles utilizando filas y columnas.
- Tiene mobile-first en el desarrollo de la web.
- Incluye plantillas iniciales que agilizan la creación web.
- Compatibilidad con los navegadores web más utilizados.
- Tiene clases privadas lo cual ayuda a disminuir estilos del CSS.
- Se puede aplicar medias queries para obtener mayor responsividad.
- Tiene componentes interactivos.

3- ¿Nombrar 3 dispositivos digitales que se usan para hacer las pruebas de responsividad?

- Smartphone.
- Tablet
- Computadoras, emuladores y simuladoras.

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

Ella controla la manera en la que se puede observar una página web en un móvil o dispositivo y la función principal es definir la configuración de la ventana de visualización del navegador con base al dispositivo y su pantalla.

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

- Bulma.
- Foudation.
- Materialize.

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

Este sistema tiene una estructura de columnas y filas, las cuales permiten organizar y distribuir el contenido de un sitio web de manera flexible y responsiva. Esto ayuda a que una web se adapte convenientemente a diferentes resoluciones y pantallas.

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

- Container.
- Container-fluid.
- Container-breakpoint.

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

Estas instrucciones sirven para administrar el diseño, la alineación y el tamaño de las columnas en la cuadrícula, en su navegación y componentes.

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

Se le llama así a la barra de navegación “Navbar”, esto sería un tipo de diseño para un icono específico de menú de navegación.

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

Las Medias Querys son utilizadas para obtener información sobre las características técnicas de los dispositivos que solicitan la visualización de una página web. Estas

consultas se realizan para obtener las llamadas "Media Features" del dispositivo, lo que permite definir estilos y ajustar la presentación de la página web en función de las diferentes dimensiones y capacidades del dispositivo.

¿Qué enseñanza le brindo la tarea?

La tarea me ayudo a adquirir mayor conocimiento sobre el framework Bootstrap5, lo importante y útil que es para poder programar sitios web de una manera más rápida y fácil, además me enseña que existen diferentes frameworks responsivos aparte de Bootstrap5, también me ayudo a aprender sobre Medias Querys y el menú hamburguesa, toda esta información es sumamente importante debido a que me ayudo a obtener mayor aprendizaje y así puedo utilizar esto en mi diario vivir como estudiante.

Referencias:

Author, G. (2021b). Bootstrap: guía para principiantes de qué es, por qué y cómo usarlo. *Rock Content - ES*. <https://rockcontent.com/es/blog/bootstrap/>

Contributors, M. O. J. T. A. B. (s. f.). *Get started with Bootstrap*. <https://getbootstrap.com/docs/5.3/getting-started/introduction/>

Coppola, M. E. (2023, 19 enero). ¿Está tu etiqueta viewport configurada para dispositivos móviles? *blog.hubspot*. <https://blog.hubspot.es/marketing/esta-tu-etiqueta-viewport-configurada-para-dispositivos-moviles>

Ralcaraz, & Alcaraz, R. (2022, 1 junio). Los mejores frameworks para crear sitios web responsivos en 2022. *Pinakes*. <https://www.rubenalcaraz.es/pinakes/disenio-desarrollo-web/mejores-frameworks-para-crear-sitios-web-responsivos-2022/>

Factory, C. (2017). Bootstrap: Entender el modelo de rejilla (II). *Cubic Factory*. <https://www.cubicfactory.com/bootstrap-entender-el-modelo-de-rejilla/#::~:~:text=La%20rejilla%20o%20grid%20es,a%20diferentes%20resoluciones%20y%20pantallas.>

Contributors, M. O. J. T. A. B.

(2022). *Contenedores*. <https://getbootstrap.esdocu.com/docs/5.1/layout/containers/>

Cruz, A. L. (2023, 23 julio). *Contenedores, filas y columnas en Bootstrap 5 - Eniun*.

Eniun. <https://www.eniun.com/contenedores-filas-columnas-bootstrap-5/>

Contributors, M. O. J. T. A. B.

(2022). *Flex*. <https://getbootstrap.esdocu.com/docs/5.1/utilities/flex/#:~:text=Administra%20r%C3%A1pidamente%20el%20dise%C3%B1o%2C%20la,completo%20de%20utilidades%20flexibles%20responsive.>

SeDigital. (2022). Menu Hamburguesa CSS Bootstrap. ► *Agencia SEO en*

España. <https://onetomarket.es/disenio/menu-hamburguesa-css-bootstrap/>

Equipo editorial de IONOS. (2021). CSS media queries. *IONOS Digital*

Guide. <https://www.ionos.es/digitalguide/paginas-web/disenio-web/css-media-queries/#:~:text=Las%20Media%20Queries%20se%20utilizan,para%20diferentes%20dimensiones%20de%20pantalla.>

Anexos:

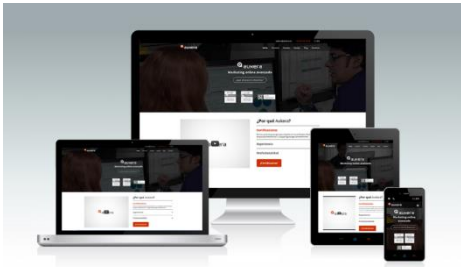
Respuesta #1: imagen sobre la dirección web de Bootstrap5

```
<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.1/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-4bw+aepp/YC94hEpVIVgizdGICS+VKNBQNGCHekRQn+PtmOHdEXuppvniDjzQIu9" crossorigin="anonymous">
```

Respuesta #2: imagen del logo de Bootstrap.



Respuesta #3: imagen sobre dispositivos digitales para pruebas de responsividad.



Respuesta #4: imagen de la etiqueta viewport en visual studio.

```
<meta name="viewport">
```

Respuesta #5: Frameworks web CSS responsivos para el desarrollo web.

Bulma:



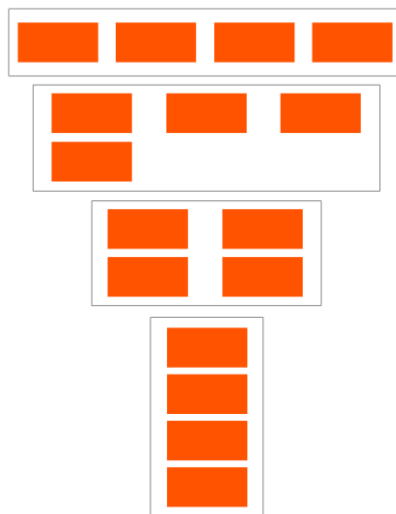
Foudation:



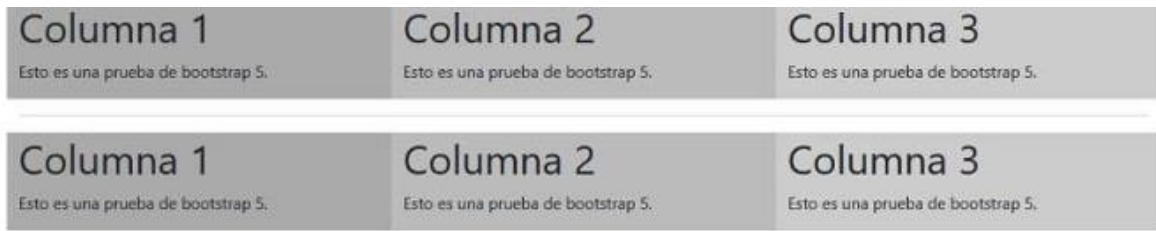
Materialize:



Respuesta #6: Ejemplo del sistema rejillas en rejillas en Bootstrap5.



Respuesta #7: Ejemplo de un contenedor en Bootstrap5.



Respuesta #8: Ejemplos de Flexbox en Bootstrap5



Respuesta #9: Ejemplo del menú hamburguesa.



Respuesta #10: Ejemplo de Medias Querys.

