



Tarea #1

Nicole Rojas Sánchez

Universidad CENFOTEC

Diseño Web

Msc. Francisco Jiménez Bonilla

Fecha: Febrero, 2024

PREGUNTAS GENERADORAS

1- ¿Cuál es la historia de Bootstrap?

Comenzó en 2010, con dos empleados de Twitter, Mark Otto y Jacob Thornton, que se propusieron desarrollar una colección de herramientas y estilos que les permitiera mantener una consistencia en el diseño de los productos que estaban construyendo en ese momento. Sin embargo, el framework en sí salió a la luz al público hasta el 2011.

2- ¿Qué es Bootstrap5?

Bootstrap5 es la versión más reciente de Bootstrap. Es un framework front-end CSS y Javascript diseñado para las interfaces limpias y con un diseño responsive, y para facilitar la creación de sitios receptivos y modernos.

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

Entre las ventajas que se pueden mencionar, se puede decir que es un sistema fácil de usar, que proporciona una gran cantidad de componentes predefinidos y estilos CSS listos para usar, también se puede personalizar y crear diseños responsivos. Es altamente compatible con la mayoría de los navegadores modernos y contiene una gran documentación y comunidad que facilita el aprendizaje y resolución de problemas de la plataforma.

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

1. Bulma.
2. Materialize.
3. Skeleton.

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

Se utiliza para controlar el ancho de la página dependiendo del dispositivo desde donde esté ingresando el usuario.

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

Es la base sobre la que se construye el layout de la página, o sea, la disposición de elementos, entonces permite organizar el diseño de la página en filas y columnas, haciendo más fácil la creación de diseños que sean adaptables a diferentes tamaños de pantalla.

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

- .container: Contenedor básico que proporciona un ancho fijo y centrado.
- .container-fluid: Contenedor de ancho completo que se extiende por toda la ventana del navegador.

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

Se utilizan para administrar y controlar el diseño y la alineación de elementos dentro de un contenedor utilizando el modelo de diseño flexible de CSS conocido como Flexbox.

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

Es un patrón de diseño de interfaz de usuario que consiste en un botón de menú con tres líneas horizontales, que al hacer clic o tocar, despliega un menú oculto. Es comúnmente utilizado en diseños responsivos para dispositivos móviles donde el espacio en pantalla es limitado.

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

Las Media Querys son una característica de CSS3 que permiten aplicar estilos específicos según las características del dispositivo o la ventana del navegador, como el ancho de la pantalla, la orientación, la resolución, etc. Se utilizan para crear diseños responsivos que se adapten a diferentes dispositivos y tamaños de pantalla, mejorando la experiencia del usuario.

Enseñanza de la tarea:

Considero que la tarea me hizo investigar y tener más presente diferentes conceptos, como Bootstrap, su funcionamiento en general, y el montón de herramientas que nos facilita este framework, para poder crear sitios responsive con diseños llamativos y siempre logrando adaptarse al tamaño ideal para que el usuario no se vea perjudicado dependiendo desde donde ingrese. También de los usos de cada una de las etiquetas y partes de la misma, para poder tener claro su uso y aprovecharlo de la mejor manera.