

Tarea 1 Diseño Web

Nombre:

Marcos Daniel Padilla Cera.

Profesor:

Francisco Jiménez Bonilla.

Fecha de entrega:

Semana 3.

Cuestionario de Preguntas.

PREGUNTAS GENERADORAS

¿Cuál es la historia de Bootstrap?

Bootstrap es un framework de código abierto para el desarrollo de sitios web y aplicaciones web, centrado en la compatibilidad con distintos navegadores y dispositivos.

El objetivo era crear una herramienta interna que ayudara a estandarizar el uso de herramientas de desarrollo front-end en la empresa.

¿Qué es Bootstrap5?

Bootstrap 5 es la última versión de Bootstrap, framework de código abierto para el desarrollo de sitios web y aplicaciones web con un enfoque en el diseño responsive.

Bootstrap proporciona una colección de herramientas y componentes predefinidos, como botones, formularios, tablas, navegación, y mucho más, que facilitan la creación de interfaces de usuario funcionales sin tener que escribir mucho CSS o JavaScript desde cero.

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

- 1- Diseño Responsivo.
- 2- Componentes Preconstruidos.
- 3- Sistema de Grid mejorado.
- 4- Sin dependencia de JQuery.

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

- 1- Foundation.
- 2- Bulma.
- 3- Tailwind CSS.

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

La etiqueta meta viewport controla el ancho de la pagina dependiendo del dispositivo en el que se encuentre el usuario, actuando de manera automática por decirlo de alguna manera.

¿En qué consiste el sistema de rejillas en Bootstrap5?

El sistema de rejillas en Bootstrap 5 es una herramienta fundamental que permite crear diseños flexibles y adaptables para sitios web y aplicaciones. Se basa en una cuadrícula de 12 columnas y utiliza una serie de clases CSS para diseñar y alinear el contenido.

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

En Bootstrap 5, se utilizan principalmente tres tipos de contenedores para estructurar el diseño de las páginas web.

1. container:

Es el contenedor más básico y se centra automáticamente en el ancho de la página.

2. container-fluid:

Este contenedor ocupa el 100% del ancho de la pantalla, sin importar el tamaño del dispositivo o la ventana del navegador.

3. container-{breakpoint}:

Bootstrap 5 también permite contenedores específicos para diferentes puntos de interrupción (breakpoints), proporcionando un mayor control sobre el diseño responsivo.

¿Para qué sirven las instrucciones Flexbox en Bootstrap5?

Flexbox en Bootstrap 5 sirve para facilitar el diseño de layouts flexibles y responsivos de manera eficiente.

Es una herramienta poderosa para crear diseños modernos, adaptativos y eficientes, mejorando la capacidad de Bootstrap para construir interfaces de usuario responsivas y coherentes.

¿A qué se le llama menú hamburguesa en Bootstrap5?

El término "menú hamburguesa" se refiere a un tipo de menú de navegación que se divide en un icono con tres líneas horizontales haciendo alusión a una hamburguesa, en vistas de pantallas pequeñas, como en dispositivos móviles. Este menú se expande al hacer clic en el icono, mostrando las opciones de navegación.

¿Qué son las Medias Querys y para qué sirven?

son una característica de CSS (Cascading Style Sheets) que permiten aplicar estilos CSS específicos dependiendo de las características del dispositivo en el que se visualiza una página web. Son fundamentales en el diseño web responsivo, que busca adaptar el diseño y la apariencia de una página web a diferentes tamaños y resoluciones de pantalla, mejorando así la experiencia del usuario en dispositivos como smartphones, tablets y computadoras de escritorio.