



TAREA # 1

JOSCHUA JIMENEZ
C.

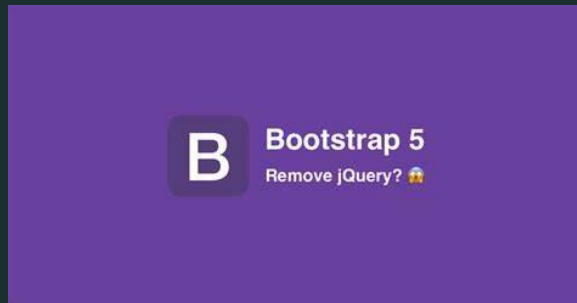
Diseño web

Cenfotec

2023

¿QUÉ ES BOOTSTRAP5 Y CUÁL ES SU DIRECCIÓN WEB DE INFORMACIÓN?

- En términos de la versión 5, además de algunas mejoras sobre muchas herramientas, se tomaron decisiones relacionadas al uso y a la aplicación del *framework*. Por ejemplo, esta versión **no es compatible** con Internet Explorer ni con JQuery. Asimismo, se integraron con el generador de sitios web estáticos Hugo, dejando de lado a Jekyll.
- Por otro lado, se agregaron variables CSS, perfeccionaron el Grid CSS y se permitió añadir una nueva API de interfaz con Sass, donde puedes incluir tus propias herramientas.



- ¿CITE LAS VENTAJAS QUE BRINDA BOOTSTRAP5 PARA DESARROLLAR SITIOS WEB?

- Diseño receptivo: Bootstrap facilita la creación de sitios web receptivos que se ajustan automáticamente a diferentes tamaños de pantalla, lo que garantiza una experiencia de usuario consistente en dispositivos móviles, tabletas y computadoras de escritorio.
- Componentes y plantillas predefinidas: Bootstrap proporciona una amplia variedad de componentes, como botones, formularios, barras de navegación, alertas y más, junto con plantillas predefinidas que aceleran el proceso de diseño y desarrollo.
- Facilidad de uso: Bootstrap utiliza clases CSS predefinidas que simplifican la aplicación de estilos y componentes en el código HTML, lo que facilita el desarrollo incluso para aquellos que no son expertos en diseño web.
- Personalización: Aunque Bootstrap ofrece un conjunto de estilos y componentes predefinidos, es altamente personalizable. Puedes modificar fácilmente los estilos a través de CSS personalizado o usar variables Sass para ajustar el aspecto del sitio según tus necesidades.
- Compatibilidad con navegadores: Bootstrap se esfuerza por garantizar la compatibilidad con una amplia gama de navegadores, lo que ayuda a crear sitios web que funcionan de manera confiable en diferentes entornos.

- documentación y comunidad: Bootstrap tiene una documentación detallada y una comunidad activa de desarrolladores que pueden brindar soporte y solucionar problemas comunes.
- Actualizaciones regulares: El equipo detrás de Bootstrap suele lanzar actualizaciones periódicas para corregir errores y agregar nuevas características, lo que asegura que el marco se mantenga actualizado y relevante.
- Accesibilidad: Bootstrap se preocupa por la accesibilidad web y ofrece pautas y componentes diseñados teniendo en cuenta las mejores prácticas de accesibilidad.

¿NOMBRAR 3 DISPOSITIVOS DIGITALES QUE SE USAN PARA HACER LAS PRUEBAS DE RESPONSABILIDAD?

- Computadoras de escritorio y portátiles
- Smartphones y tabletas
- Herramientas de emulación



- ¿CUÁL ES LA FUNCIÓN PRINCIPAL DE LA ETIQUETA `<META NAME="VIEWPORT">` ?

- La etiqueta `<meta name="viewport">` es una etiqueta HTML que se utiliza para controlar cómo se debe mostrar una página web en dispositivos móviles y ajustar la escala de la página en función del ancho de la pantalla del dispositivo. Su función principal es proporcionar instrucciones al navegador sobre cómo debe interpretar y renderizar el contenido en pantallas pequeñas, como las de dispositivos móviles y tabletas



`<Meta Name =
"Viewport"`

¿CITE 3 FRAMEWORKS WEB CSS RESPONSIVOS QUE SE UTILIZAN EN EL DESARROLLO WEB (NO CUENTA BOOTSTRAP)?

- Foundation
- Semantic UI
- Bulma



¿EN QUÉ CONSISTE EL SISTEMA DE REJILLAS EN BOOTSTRAP5?

col-4				col-4				col-4			
col-1	col-1	col-1	col-1	col-1	col-1	col-1	col-1	col-1	col-10	col-11	col-12
col-6						col-6					
col-3			col-3			col-3			col-3		
col-12											

¿CUÁLES SON LOS TIPOS DE CONTENEDORES QUE SE USAN EN BOOTSTRAP5?

- el contenedor fluido (**container-fluid**)
- el contenedor normal (**container**)

```
<div class="container-fluid">  
  <!-- Contenido aquí -->  
</div>
```

```
<div class="container">  
  <!-- Contenido aquí -->  
</div>
```

- ¿PARA QUÉ SIRVEN LAS INSTRUCCIONES FLEXBOX EN BOOTSTRAP5?

- las instrucciones Flexbox en Bootstrap 5 permiten crear diseños flexibles y receptivos al utilizar las clases proporcionadas para controlar el flujo, la alineación y la distribución del espacio entre los elementos en un diseño web. Esto facilita la creación de diseños complejos y adaptables en una variedad de dispositivos y tamaños de pantalla



¿A QUÉ SE LE LLAMA MENÚ HAMBURGUESA EN BOOTSTRAP5?

- El menú hamburguesa en Bootstrap se define como una lista de enlaces o botones o contenidos 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. El menú hamburguesa no es más que una barra de navegación

¿QUÉ SON LAS MEDIAS QUERYS Y PARA QUÉ SIRVEN?

- Las Media Queries, o Consultas de medios en español, son una característica fundamental de las hojas de estilo en cascada (CSS) que permiten aplicar estilos diferentes a un documento HTML según las características del dispositivo o el medio en el que se visualiza la página. En otras palabras, las Media Queries permiten que el diseño y los estilos de una página web se adapten de manera dinámica a diferentes tamaños de pantalla, resoluciones de pantalla, orientaciones de dispositivo y otros atributos del medio

JavaScript

`matchMedia()`

`@media query`

CSS

¿QUÉ ENSEÑANZA LE BRINDO LA TAREA?

- La tarea me brinda nuevos conocimientos que a futuro me ayudaran para lograr mis metas deseadas, y tanto laboralmente como academicamente me ayudaran.
- Además, al realizar esta tarea y buscar información por internet, pude ver más datos de los que buscaba

MUCHAS GRACIAS
PROFESOR :)

