

Aplicaciones Web

Cuestionario de Bootstrap

20 puntos

Nombre: María Fernanda Machorro Flores

1. ¿Qué es un framework?

Es un conjunto de herramientas que nos facilitan el trabajo de front-end al poder reutilizarlo en otros trabajos donde sea posible aplicarlo, ya que este contiene un diseño limpio y con un diseño responsivo.

2. ¿Qué es lo que compone un framework?

Está compuesto por CSS y JavaScript.

3. ¿Cuál es la parte más importante (fuerte) de Bootstrap?

La parte más importante de Bootstrap es el apartado de responsividad, ya que permite crear diseños que se ajustan a diferentes tamaños de pantallas.

4. ¿Qué permite hacer Bootstrap en páginas web (la forma pudo haber cambiado para una versión actualizada) te toca investigar ?

Bootstrap nos permite crear sitios web con un diseño responsivo que permite adaptar el contenido a cualquier formato de pantalla, también permite usar componentes predeterminados en la plantilla, crear diseños consistentes y con estilos incluidos.

5. ¿Cuáles son las opciones para descargar Bootstrap?

Se pueden obtener mediante el sitio web oficial y descargar los archivos, mediante obtener Bootstrap directamente desde internet o instalando un gestor de paquetes Bootstrap.

6. ¿Cómo se enlaza Bootstrap dentro de mi proyecto web? (describe los pasos) y las carpetas importantes que se deben copiar.

1. Descargar Bootstrap u obtenerlo mediante internet.

2. Si se descargan los archivos se copian las carpetas .css y .js (CSS y JavaScript).

3. Se enlazan los archivos en el HTML, con las etiquetas **link** y **script**.
7. Dentro de la carpeta CSS cuáles son los nombres de archivos que usualmente se trabajan (escribe los nombres) y qué tienen estos archivos.
- bootstrap.css** o **bootstrap.min.css** - Estos son estilos completos de Bootstrap.
- bootstrap-grid.css** o **bootstrap-grid.min.css**: Estos son estilos solo para el sistema de grid.
- bootstrap-reboot.css** o **bootstrap-reboot.min.css**: Estos son estilos básicos para reiniciar el diseño y asegurar consistencia.
8. ¿Cómo agrega el meta viewport?
- En la sección **head** se agrega el código:
- ```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```
9. ¿Y cómo se agregan los estilos de Bootstrap dentro de tu proyecto, pon la etiqueta y haz la prueba?
- Se usa la etiqueta.
- ```
<link rel="stylesheet" href="ruta/a/bootstrap.min.css">
```
10. ¿Cómo identificas que ya se agregaron los estilos?
- Se verifica mediante comprobar que los estilos predeterminados de Bootstrap se hayan aplicado a los botones o formularios del sitio web.
11. ¿Por qué se agrega JQuery?
- Este se agrega para que Bootstrap funcione correctamente, ya que depende de esta librería para que funcionen de manera adecuada todos sus componentes.
12. ¿Cómo se agrega JQuery y dónde se coloca?
- Se agrega con:
- ```
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"></script>
<script src="ruta/a/bootstrap.min.js"></script>
```
- Y esta se coloca antes del script de Bootstrap.
13. ¿En qué orden deben quedar los script para jquery y bootstrap?
- JQuery debe estar primero que Bootstrap.

14. Hay otra forma de agregar bootstrap ¿qué se hace? (si estás en el curso del maestro Oscar Uh el comenta una forma rápida de incorporar bootstrap, comenta también los pasos).

Sí, se puede agregar mediante obtener Bootstrap desde internet, y se deben agregar los enlaces en HTML:

```
<link rel="stylesheet"
href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min
.css">
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js"></script>
<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.9.3/dist/umd/popper.mi
n.js"></script>
<script
src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/js/bootstrap.min.js
"></script>
```

15. ¿Qué recomienda el instructor al respecto de poner la primera o la segunda forma de agregar bootstrap?

Casi siempre se recomienda obtenerlo de internet, debido a que esto es más rápido y fácil de implementar.