

Desarrollo Web

Clase 11: BOOTSTRAP

Douglas Oswaldo Moreno Mendoza

academiacurso@gmail.com

¿Qué es un Framework?

- Un **entorno de trabajo**.
- Es un conjunto de **conceptos, prácticas**.
- Es una **solución**.
- Para nuestro caso es un lugar donde poner nuestro **código y seguir buenas prácticas**.

Bootstrap

Bootstrap es un framework front-end gratuito para un desarrollo web más rápido y fácil.

Bootstrap

Bootstrap incluye plantillas de diseño basadas en HTML y CSS para tipografía, formularios, botones, tablas, navegación, modales, carruseles de imágenes y muchos otros, así como complementos de JavaScript opcionales.

**Bootstrap también le brinda
la capacidad de crear
fácilmente diseños
receptivos**

¿Porqué usar Bootstrap?

Bootstrap

- Fácil de usar: cualquier persona con conocimientos básicos de HTML y CSS puede comenzar a usar Bootstrap.
- Funciones receptivas : el CSS receptivo de Bootstrap se ajusta a teléfonos, tabletas y computadoras de escritorio.
- Enfoque móvil primero: en Bootstrap, los estilos móvil primero son parte del marco central.
- Compatibilidad del navegador: Bootstrap 4 es compatible con todos los navegadores modernos

Bootstrap

- Incluir Bootstrap 5 de un CDN.(Content Delivery Network).
- Descargar Bootstrap 5 desde getbootstrap.com

Bootstrap

CDN.(Content Delivery Network).

```
<!-- Latest compiled and minified CSS -->
<link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.0/css/bootstrap.min.css">

<!-- jQuery library -->
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.5.1/jquery.min.js"></script>

<!-- Popper JS -->
<script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.16.0/umd/popper.min.js"></script>

<!-- Latest compiled JavaScript -->
<script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.0/js/bootstrap.min.js"></script>
```

Bootstrap

Contenedores

- Bootstrap 5 requiere un elemento contenedor para envolver el contenido del sitio.
- Hay dos clases de contenedores para elegir.

Bootstrap

Contenedores

- La clase **.container** proporciona un contenedor receptivo de ancho fijo
- La clase **.container-fluid** proporciona un contenedor de ancho completo , que abarca todo el ancho de la ventana gráfica



Grid System

Está construido con flexbox y permite hasta 12 columnas.

span 1	span 1	span 1	span 1	span 1	span 1	span 1	span 1	span 1	span 1	span 1	span 1
span 4				span 4				span 4			
span 4				span 8							
span 6						span 6					
span 12											

Grid System

Las columnas se pueden combinar para crear diseños más dinámicos y flexibles.

- `.col-` (dispositivos extra pequeños - ancho de pantalla inferior a 576 px)
- `.col-sm-` (dispositivos pequeños: ancho de pantalla igual o superior a 576 px)
- `.col-md-` (dispositivos medianos: ancho de pantalla igual o superior a 768 px)
- `.col-lg-` (dispositivos grandes: ancho de pantalla igual o superior a 992 px)
- `.col-xl-` (dispositivos xlarge: ancho de pantalla igual o superior a 1200px)

Relleno de contenedores

- Por defecto, los contenedores tienen 15px de relleno izquierdo y derecho, sin relleno superior o inferior.
- utilizaremos **utilidades de espaciado** , como **relleno y márgenes adicionales** para que se vean aún mejor.

```
<div class="container pt-3"></div>
```

¿Dudas o preguntas?



ACTIVIDAD



1. Crear un sitio web responsive

This is a single column.

This is the first column.

This is the second column.

This is the first column.

This is the second column.

This is the third column.

This is the fourth column.

2. TIENDA DE MASCOTAS ONLINE

Armar nuestra tienda online en bootstrap 5.

**¡Hasta la
próxima clase!**

