



Clase 8

Programación Web

Frontend Developer

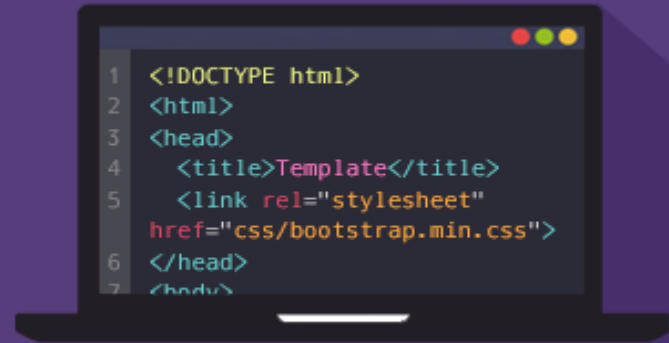


Responsive Design

Responsive Web Design o también conocido como Diseño Web Adaptable, es una técnica de diseño y desarrollo web que mediante el uso de estructuras flexibles (contenedores flexibles, imágenes y video flexibles) especificadas en CSS, logran adaptar un sitio web al entorno del dispositivo en el que se encuentre. Con ésta técnica se consigue que el contenido del diseño de tu sitio se vea bien y pueda ser legible para los usuarios en cualquier dispositivo con el que se interactúe.

Programación Web

Frontend Developer



Bootstrap es un potente Framework para un desarrollo web más rápido y sencillo. Incluye plantillas de diseño basadas en HTML , CSS y JS para crear elementos comunes como: formularios, botones, navegaciones, menús desplegables, alertas, pestañas, acordeones, carruseles, información sobre herramientas, etc.

Bootstrap le brinda la capacidad de crear diseños web flexibles y responsivos con mucho menos esfuerzo y precisión según dispositivo. Bootstrap fue creado originalmente por un diseñador y un desarrollador de Twitter a mediados de 2010. Antes de ser un Framework de código abierto, Bootstrap se conocía como Twitter Blueprint.

Programación Web

Frontend Developer



<https://getbootstrap.com/>

Para poder utilizar Bootstrap, debemos linkear nuestro archivo HTML a las librerías preestablecidas
Hay dos formas de hacerlo:

1. Bajar los archivos y colocarlos dentro de nuestra Carpeta raíz y linkear desde allí con el archivo HTML
2. Linkearlo a la librería disponible en la nube con CDN (Content Delivery Network)

BootstrapCDN

Cuando solo necesite incluir CSS o JS compilado de Bootstrap, puede usar [BootstrapCDN](#).

Véalo en acción con nuestra sencilla [plantilla de inicio](#), o [explore los ejemplos](#) para impulsar su próximo proyecto.

```
<!-- CSS only -->
<link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstra

<!-- JS, Popper.js, and jQuery -->
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js" integrity
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/popper.js@1.16.1/dist/umd/popp
<script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/js/boots
```



Como funciona Bootstrap? Que puedo hacer?

```
<p class="text-primary">Hola Potrero</p>  
<p class="text-secondary">Hola Potrero</p>  
<p class="text-success">Hola Potrero</p>  
<p class="text-info">Hola Potrero</p>  
<p class="text-warning">Hola Potrero</p>  
<p class="text-danger">Hola Potrero</p>  
<p class="text-muted">Hola Potrero</p>
```

Hola Potrero

Hola Potrero

Hola Potrero

Hola Potrero

Hola Potrero

Hola Potrero

Hola Potrero

Programación Web

Frontend Developer



¿Qué es Bootstrap Grid System?

El sistema de cuadrícula Bootstrap proporciona una forma rápida y conveniente de crear diseños de sitios web receptivos. La última versión de Bootstrap 4 presenta el nuevo sistema de cuadrícula basado en flexbox para dispositivos móviles que se escala adecuadamente hasta 12 columnas a medida que aumenta el tamaño de la pantalla del dispositivo.

Características	Extra Pequeño	Pequeña	Medio	Grande	Extra grande
Bootstrap 4 Grid System	$<576\text{ px}$	$\geq 576\text{px}$	$\geq 768\text{px}$	$\geq 992\text{px}$	$\geq 1200\text{px}$
Ancho máximo del contenedor	Ninguno (automático)	540 px	720px	960 px	1140 px
Ideal para	Móvil (vertical)	Móvil (horizontal)	Tabletas	Laptops	Computadoras portátiles y de escritorio
Prefijo de clase	.col-	.col-sm-	.col-md-	.col-lg-	.col-xl-
Número de columnas	12				

Programación Web

Frontend Developer



```
<div class="container">

  <div class="row">

    <div class="col-xs-12 col-sm-8 col-md-9 col-lg-10 col-xl-10">
      <p>Potrero Digital</p>
    </div>

    <div class="col-xs-12 col-sm-4 col-md-3 col-lg-2 col-xl-2">
      <p>Front End </p>
    </div>

  </div>
</div>
```

Frontend Developer

