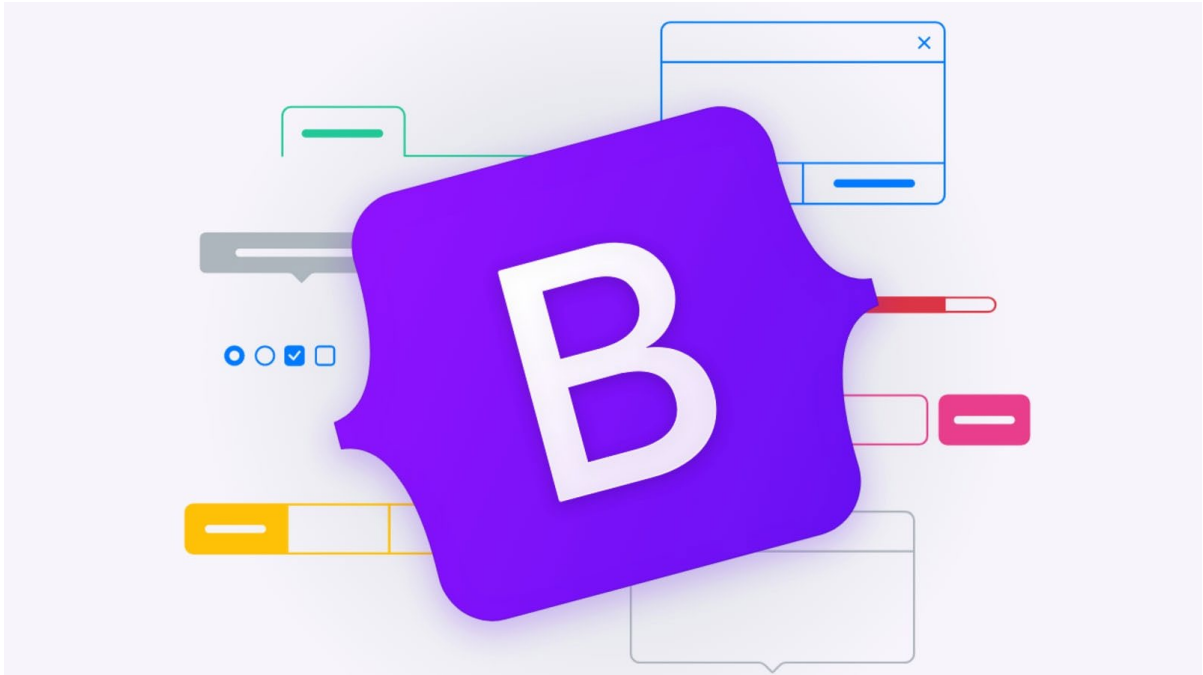


Introducción a Bootstrap 5



ÍNDICE

Introducción a Bootstrap 5.....	1
1. ¿Qué es Bootstrap?.....	4
¿Por qué usar Bootstrap?	6
¿Dónde obtener Bootstrap 5?	6
Bootstrap 5 CDN	6
Descargando Bootstrap 5.....	7
Primera página web con Bootstrap 5.....	7
1. Agregue el tipo de documento HTML5.....	7
2. Compatibilidad móvil	7
3. Contenedores.....	8
Contenedores	10
Contenedor fijo.....	10
Contenedor de fluido.....	11
Relleno de contenedores - Padding	11
Borde y color del contenedor	12
Contenedores adaptativos	14
Sistema de cuadrícula Bootstrap 5.....	15
Clases de cuadrícula.....	16
Estructura básica de una cuadrícula Bootstrap 5.....	16
Tipografía	19
<h1> - <h6>	19
<small>	21
<mark>	22
<blockquote>	22
<code>	23
<kbd>	23
<pre>.....	24
Colores	24
Colores de texto	24
Colores de fondo.....	26
Tablas.....	28
Tabla básica.....	28
filas a rayas.....	29
Tabla Bordeada	30
3. Referencias:	31
Javier Ramírez	2

1. ¿Qué es Bootstrap?

Bootstrap es un marco (librería) front-end gratuito para un desarrollo web más rápido y fácil.

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.

También le brinda la capacidad de crear fácilmente diseños responsivos.

Diseños responsivos: sitios web que se ajusten automáticamente para verse bien en todos los dispositivos, desde teléfonos pequeños hasta PC de escritorio de gran resolución.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <title>Ejemplo Bootstrap 5</title>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.3/dist/css/bootstrap.min.css
" rel="stylesheet">
  <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.3/dist/js/bootstrap.bundle.mi
n.js"></script>
</head>
<body>

<div class="container-fluid p-5 bg-primary text-white text-center">
  <h1>Mi primera página Bootstrap</h1>
  <p>¡Reescale la ventana para ver el efecto adaptativo!</p>
</div>

<div class="container mt-5">
  <div class="row">
    <div class="col-sm-4">
      <h3>Columna 1</h3>
      <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit...</p>
      <p>Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco
laboris...</p>
    </div>
    <div class="col-sm-4">
      <h3>Columna 2</h3>
      <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit...</p>
```

```

        <p>Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco
laboris...</p>
    </div>
    <div class="col-sm-4">
        <h3>Columna 3</h3>
        <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit...</p>
        <p>Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco
laboris...</p>
    </div>
</div>
</div>
</div>

</body>
</html>

```

Resultado:



Bootstrap 5 (lanzado en 2021) es la versión más nueva de Bootstrap (lanzado en 2013); con nuevos componentes, hoja de estilo más rápida y más capacidad de respuesta.

Bootstrap 5 es compatible con las últimas versiones estables de todos los principales navegadores y plataformas. Sin embargo, **Internet Explorer 11 y anteriores ya no son compatibles.**

Las principales diferencias entre Bootstrap 5 y Bootstrap 3 y 4 es que Bootstrap 5 ha cambiado a JavaScript estándar en lugar de jQuery.

Nota: Bootstrap 3 y Bootstrap 4 todavía son compatibles con el equipo para correcciones de errores críticos y cambios en la documentación, **y es perfectamente seguro continuar usándolos.** Sin embargo, **NO se les agregarán nuevas características.**

¿Por qué usar Bootstrap?

Ventajas de Bootstrap:

- **Fácil de usar:** cualquier persona con conocimientos básicos de HTML y CSS puede comenzar a usar Bootstrap
- **Funciones responsivas:** el CSS adaptativo de Bootstrap se ajusta a teléfonos, tabletas y computadoras de escritorio.
- **Enfoque primero dispositivos móviles:** en Bootstrap, los estilos móviles son parte del marco central y tienen prioridad.
- **Compatibilidad con navegadores:** Bootstrap 5 es compatible con todos los navegadores modernos (Chrome, Firefox, Edge, Safari y Opera). Tenga en cuenta que, si necesita soporte para IE11 y versiones anteriores, debe usar BS4 o BS3.

¿Dónde obtener Bootstrap 5?

Hay **dos formas de comenzar a usar Bootstrap 5** en su propio sitio web.

Puede:

- Incluir Bootstrap 5 desde un CDN (Red de Distribución de Contenidos).
- Descarga Bootstrap 5 desde getbootstrap.com

Bootstrap 5 CDN

Si no desea descargar y alojar Bootstrap 5 usted mismo, puede incluirlo desde una CDN (red de entrega de contenido).

jsDelivr proporciona compatibilidad con CDN para CSS y JavaScript de Bootstrap:

```
<!-- Latest compiled and minified CSS -->
<link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.3/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet">

<!-- Latest compiled JavaScript -->
<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
```

Una ventaja de usar Bootstrap 5 CDN:

Muchos usuarios ya han descargado Bootstrap 5 de jsDelivr cuando visitan otro sitio. Como resultado, **se cargará desde el caché cuando visiten su sitio**, lo que conduce a un tiempo de carga más rápido. Además, la mayoría de **las CDN se asegurarán de que una vez que un usuario solicite un archivo, se sirva desde el servidor más cercano**, lo que también conduce a **un tiempo de carga más rápido**.

Bootstrap 5 usa JavaScript para diferentes componentes (como modales, información sobre herramientas, ventanas emergentes, etc.). Sin embargo, **si solo usa la parte CSS de Bootstrap, no los necesita.**

Descargando Bootstrap 5

Si desea descargar y alojar Bootstrap 5 usted mismo, vaya a <https://getbootstrap.com/> y siga las instrucciones.

El archivo de descarga está compuesto por dos directorios, css y js. Podemos copiar esos directorios en nuestro sitio web.



Para hacer referencia a ellos:

```
<!-- Minified CSS -->
<link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">

<!-- Minified JavaScript -->
<script src=" /js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
```

Primera página web con Bootstrap 5

1. Agregue el tipo de documento HTML5

Bootstrap 5 utiliza elementos HTML y propiedades CSS que requieren el tipo de documento HTML5.

Incluya siempre el tipo de documento HTML5 al principio de la página, junto con el atributo lang y el título y conjunto de caracteres correctos:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>
    <title>Ejemplo Bootstrap 5</title>
    <meta charset="utf-8">
  </head>
</html>
```

2. Compatibilidad móvil

Bootstrap 5 está diseñado para adaptarse a los dispositivos móviles. Los estilos móviles son parte del marco central.

Para garantizar una representación adecuada y permitir la función zoom táctil de los dispositivos móviles, agregue la siguiente etiqueta <meta> dentro del elemento <head>:

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
```

El atributo **width=device-width** establece el ancho de la página para seguir el ancho de pantalla del dispositivo (que variará según el dispositivo).

El atributo **initial-scale=1** establece el nivel de zoom inicial cuando el navegador carga la página por primera vez.

3. Contenedores

Bootstrap requiere un elemento contenedor para envolver el contenido del sitio.

Hay dos clases de contenedores para elegir:

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



El siguiente ejemplo muestra el código para una página básica de Bootstrap 5 (con un contenedor de ancho fijo):

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <title>Ejemplo Bootstrap</title>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.3/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet">
  <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
</head>
<body>

<div class="container">
```



```

<h1>Mi primera página de Bootstrap</h1>
<p>Esta parte está dentro de una clase .container.</p>
<p>La clase .container proporciona un contenedor de ancho fijo
adaptativo.</p>
</div>

</body>
</html>

```

Resultado:

Mi primera página de Bootstrap

Esta parte está dentro de una clase .container.

La clase .container proporciona un contenedor de ancho fijo adaptativo.

El siguiente ejemplo muestra el código para una página básica de Bootstrap 5 (con un contenedor de ancho completo):

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <title>Ejemplo Bootstrap</title>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.3/dist/css/bootstrap.min.css"
" rel="stylesheet">
  <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.3/dist/js/bootstrap.bundle.mi
n.js"></script>
</head>
<body>

<div class="container-fluid">
  <h1>Mi primera página de Bootstrap</h1>
  <p>Esta parte está dentro de una clase .container-fluid.</p>
  <p>La clase .container-fluid proporciona un contenedor de ancho completo,
que abarca todo el ancho de la ventana gráfica.</p>
</div>

</body>
</html>

```

Resultado:

Mi primera página de Bootstrap

Esta parte está dentro de una clase `.container-fluid`.

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

Contenedores

Bootstrap requiere un elemento contenedor para envolver los contenidos del sitio como hemos visto en el punto anterior.

Los contenedores se utilizan para rellenar el contenido dentro de ellos y hay dos clases de contenedores disponibles:

- La clase **`.container`**.
- La clase **`.container-fluid`**.

Contenedor fijo

Utilice la clase **`.container`** para crear un contenedor a de ancho fijo.

Tenga en cuenta que su ancho (***max-width***) cambiará en diferentes tamaños de pantalla:

	Muy pequeño <576 px	Pequeño ≥576px	Medio ≥768px	Grande ≥992px	Extragrande ≥1200 px	XXL ≥1400px
Anchura máxima	100%	540px	720px	960px	1140px	1320px

Abra el siguiente ejemplo y cambie el tamaño de la ventana del navegador para ver que el ancho del contenedor cambiará en diferentes **puntos de interrupción (breakpoint)**:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <title>Mi primera página de Bootstrap</title>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.3/dist/css/bootstrap.min.css
" rel="stylesheet">
  <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.3/dist/js/bootstrap.bundle.mi
n.js"></script>
</head>
```

```

<body>

<div class="container">
  <h1>My First Bootstrap Page</h1>
  <p>Esta parte está dentro de una clase .container.</p>
  <p>La clase .container proporciona un contenedor de ancho fijo
adaptativo.</p>
  <p>Cambie el tamaño de la ventana del navegador para ver que el ancho del
contenedor cambiará en diferentes puntos de interrupción.</p>
</div>

</body>
</html>

```

El punto de interrupción XXL ($\geq 1400\text{px}$) es nuevo en Bootstrap 5, mientras que el punto de interrupción más grande en Bootstrap 4 es Extra grande ($\geq 1200\text{px}$).

Contenedor de fluido

Use la clase **.container-fluid** para crear un contenedor de ancho completo, que siempre abarcará todo el ancho de la pantalla (**width siempre será 100%**):

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <title>Mi primera página de Bootstrap</title>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.3/dist/css/bootstrap.min.css
" rel="stylesheet">
  <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.3/dist/js/bootstrap.bundle.mi
n.js"></script>
</head>
<body>

<div class="container-fluid">
  <h1>Mi primera página de Bootstrap</h1>
  <p>Esta parte está dentro de una clase .container-fluid.</p>
  <p>La clase .container-fluid proporciona un contenedor de ancho completo,
que abarca todo el ancho de la ventana gráfica.</p>
</div>

</body>
</html>

```

Relleno de contenedores - Padding

De forma predeterminada, los contenedores **tienen relleno izquierdo y derecho, sin relleno superior o inferior**. Por lo tanto, a menudo se usa espaciado, como relleno y márgenes adicionales para que se vean aún mejor. Por ejemplo, **.pt-5** significa **"agregar un relleno superior grande"**:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <title>Mi primera página de Bootstrap</title>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.3/dist/css/bootstrap.min.css
" rel="stylesheet">
  <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.3/dist/js/bootstrap.bundle.mi
n.js"></script>
</head>
<body>

<div class="container pt-5">
  <h1>Mi primera página de Bootstrap</h1>
  <p>TEste contenedor tiene un padding superior adicional.</p>
  <p>Intente eliminar o cambiar la clase .pt-5 para ver la diferencia.</p>
</div>

</body>
</html>
```

Puede ver más información en la documentación oficial: [Espaciado](#)

Nota: El **REM** («root em») es una unidad relacionada con la fuente tipográfica base de tu web. Si en la web no especificamos nada, el tamaño de la fuente o font-size es de 16px. Esto quiere decir que, por defecto, **1 rem equivale a 16px en todo el documento**.

Borde y color del contenedor

Otras utilidades, como bordes y colores, también se usan a menudo junto con los contenedores:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <title>Mi primera página de Bootstrap</title>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
```

```
<link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.3/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet">
<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
</head>
<body>

<div class="container p-5 my-5 border">
  <h1>Mi primera página de Bootstrap</h1>
  <p>Este contenedor tiene un borde y algo de relleno y márgenes adicionales.</p>
</div>

<div class="container p-5 my-5 bg-dark text-white">
  <h1>Mi primera página de Bootstrap</h1>
  <p>Este contenedor tiene un color de fondo oscuro y un texto blanco, y algunos márgenes y relleno adicionales.</p>
</div>

<div class="container p-5 my-5 bg-primary text-white">
  <h1>Mi primera página de Bootstrap</h1>
  <p>Este contenedor tiene un color de fondo azul y un texto blanco, y algunos márgenes y relleno adicionales.</p>
</div>

</body>
</html>
```

Resultado:

Mi primera página de Bootstrap

Este contenedor tiene un borde y algo de relleno y márgenes adicionales.

Mi primera página de Bootstrap

Este contenedor tiene un color de fondo oscuro y un texto blanco, y algunos márgenes y relleno adicionales.

Mi primera página de Bootstrap

Este contenedor tiene un color de fondo azul y un texto blanco, y algunos márgenes y relleno adicionales.

Contenedores adaptativos

También puede usar las clases **`.container-sm|md|lg|xl`** para determinar cuándo debe responder el contenedor (**cambiar los puntos de interrupción**).

El **`max-width`** del contenedor cambiará en diferentes tamaños de pantalla/ventanas:

Clase	Muy pequeño <576px	Pequeño ≥576px	Medio ≥768px	Grande ≥992px	Extra grande ≥1200px	XXL ≥1400px
<code>.container-sm</code>	100%	540px	720px	960px	1140px	1320px
<code>.container-md</code>	100%	100%	720px	960px	1140px	1320px
<code>.container-lg</code>	100%	100%	100%	960px	1140px	1320px
<code>.container-xl</code>	100%	100%	100%	100%	1140px	1320px
<code>.container-xxl</code>	100%	100%	100%	100%	100%	1320px

Ejemplo:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <title>Contenedores adaptativos</title>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
```

```

<link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.3/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet">
<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
</head>
<body>

<div class="container pt-3">
  <h1>Contenedores adaptativos</h1>
  <p>Cambie el tamaño de la ventana del navegador para ver el efecto.</p>
</div>

<div class="container-sm border">.container-sm</div>
<div class="container-md mt-3 border">.container-md</div>
<div class="container-lg mt-3 border">.container-lg</div>
<div class="container-xl mt-3 border">.container-xl</div>
<div class="container-xxl mt-3 border">.container-xxl</div>

</body>
</html>

```

Sistema de cuadrícula Bootstrap 5

El sistema de cuadrícula de Bootstrap está construido con flexbox y permite hasta 12 columnas en la página.

Si no desea usar las 12 columnas individualmente, puede agrupar las columnas para crear columnas más anchas:

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											

El sistema de cuadrícula es adaptativo y las columnas se reorganizarán automáticamente según el tamaño de la pantalla.

Asegúrate de que la suma de columnas sea 12 o menos (no es necesario que use las 12 columnas disponibles).

Clases de cuadrícula

El sistema de cuadrícula Bootstrap 5 tiene seis clases:

- **.col-**(dispositivos extrapequeños: ancho de pantalla inferior a 576 px)
- **.col-sm-**(dispositivos pequeños - ancho de pantalla igual o mayor a 576px)
- **.col-md-**(dispositivos medianos - ancho de pantalla igual o mayor a 768px)
- **.col-lg-**(dispositivos grandes - ancho de pantalla igual o mayor a 992px)
- **.col-xl-**(dispositivos extragrandes: ancho de pantalla igual o superior a 1200 px)
- **.col-xxl-**(dispositivos xxlarge - ancho de pantalla igual o mayor a 1400px)

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

Estructura básica de una cuadrícula Bootstrap 5

La siguiente es una estructura básica de una cuadrícula de Bootstrap 5:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <title>Mi primera página de Bootstrap</title>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.3/dist/css/bootstrap.min.css"
" rel="stylesheet">
  <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
</head>
<body>

<div class="container">
  <!-- Controle el ancho de la columna y cómo deben aparecer en diferentes dispositivos -->
  <div class="row">
    <div class="col-*-*"></div>
    <div class="col-*-*"></div>
  </div>
  <div class="row">
    <div class="col-*-*"></div>
    <div class="col-*-*"></div>
    <div class="col-*-*"></div>
  </div>
```



```

<!-- O deja que Bootstrap maneje automáticamente el diseño -->
<div class="row">
  <div class="col"></div>
  <div class="col"></div>
  <div class="col"></div>
</div>
</div>
</body>
</html>

```

- **Primer ejemplo:** debemos crear una fila (<div class="row">). Luego, agregar el número deseado de columnas (etiquetas con las .col-*-*clases apropiadas). El primer asterisco (*) representa la capacidad de respuesta: sm, md, lg, xl o xxl, mientras que el segundo asterisco representa un número, que debe sumar 12 para cada fila.
- **Segundo ejemplo:** en lugar de agregar un número a cada **col**, puede dejar que Bootstrap maneje el diseño para crear columnas de igual ancho: dos "col" elementos = 50 % de ancho para cada columna, mientras que tres columnas = 33,33 % de ancho para cada columna. Cuatro columnas = 25% de ancho, etc. **También puede usar .col-sm|md|lg|xl|xxl para hacer que las columnas colapsen debajo de las otras.**

El siguiente ejemplo muestra cómo crear tres columnas de igual ancho, en todos los dispositivos y anchos de pantalla:

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <title>Mi primera página de Bootstrap</title>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.3/dist/css/bootstrap.min.css
" rel="stylesheet">
  <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.3/dist/js/bootstrap.bundle.mi
n.js"></script>
</head>
<body>

<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col">.col</div>
    <div class="col">.col</div>

```

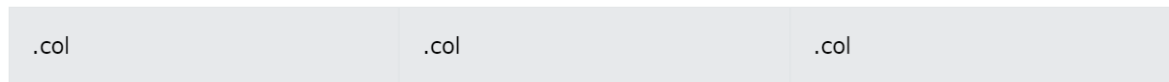
```

    <div class="col">.col</div>
  </div>
</div>

</body>
</html>

```

Resultado:



El siguiente ejemplo muestra cómo crear cuatro columnas de igual ancho comenzando en dispositivos sm y escalado a dispositivos xxl. **En teléfonos móviles o pantallas de menos de 576px de ancho, las columnas se apilarán automáticamente una encima de la otra:**

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <title>Mi primera página de Bootstrap</title>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.3/dist/css/bootstrap.min.css
" rel="stylesheet">
  <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.3/dist/js/bootstrap.bundle.mi
n.js"></script>
</head>
<body>

<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col-sm-3">.col-sm-3</div>
    <div class="col-sm-3">.col-sm-3</div>
    <div class="col-sm-3">.col-sm-3</div>
    <div class="col-sm-3">.col-sm-3</div>
  </div>
</div>

</body>
</html>

```

Resultado:

.col-sm-3

.col-sm-3

.col-sm-3

.col-sm-3

El siguiente ejemplo muestra cómo obtener dos columnas de diferentes anchos:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <title>Mi primera página de Bootstrap</title>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.3/dist/css/bootstrap.min.css
" rel="stylesheet">
  <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.3/dist/js/bootstrap.bundle.mi
n.js"></script>
</head>
<body>

<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col-sm-4">.col-sm-4</div>
    <div class="col-sm-8">.col-sm-8</div>
  </div>
</div>

</body>
</html>
```

Tipografía

Bootstrap usa un valor predeterminado de **font-size** (tamaño de letra) de 1rem (16px por defecto) y **line-height** (interlineado) de 1.5.

Además, todos los elementos **<p>** tienen **margin-top: 0** y **margin-bottom: 1rem** (16px por defecto).

<h1> - <h6>

Bootstrap diseña encabezados HTML (<h1> a <h6>) con un peso de fuente más audaz y un tamaño de fuente adaptativo.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <title>Mi primera página de Bootstrap</title>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
```

```

<link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.3/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet">
<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
</head>
<body>

<div class="container">
  <p>El tamaño de fuente de cada encabezado de Bootstrap depende del tamaño de la pantalla. Intente cambiar el tamaño de la ventana del navegador para ver el efecto.</p>
  <h1>h1 Encabezado de Bootstrap</h1>
  <h2>h2 Encabezado de Bootstrap</h2>
  <h3>h3 Encabezado de Bootstrap</h3>
  <h4>h4 Encabezado de Bootstrap</h4>
  <h5>h5 Encabezado de Bootstrap</h5>
  <h6>h6 Encabezado de Bootstrap</h6>
</div>

</body>
</html>

```

Resultado:

El tamaño de fuente de cada encabezado de Bootstrap depende del tamaño de la pantalla. Intente cambiar el tamaño de la ventana del navegador para ver el efecto.

h1 Encabezado de Bootstrap

h2 Encabezado de Bootstrap

h3 Encabezado de Bootstrap

h4 Encabezado de Bootstrap

h5 Encabezado de Bootstrap

h6 Encabezado de Bootstrap

También puede usar las clases .h1 a .h6 en otros elementos para que se comporten como encabezados:

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <title>Mi primera página de Bootstrap</title>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.3/dist/css/bootstrap.min.css
" rel="stylesheet">
  <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.3/dist/js/bootstrap.bundle.mi
n.js"></script>
</head>
<body>

<div class="container">
  <p class="h1">h1 Encabezado de Bootstrap</p>
  <p class="h2">h2 Encabezado de Bootstrap</p>
  <p class="h3">h3 Encabezado de Bootstrap</p>
  <p class="h4">h4 Encabezado de Bootstrap</p>
  <p class="h5">h5 Encabezado de Bootstrap</p>
  <p class="h6">h6 Encabezado de Bootstrap</p>
</div>

</body>
</html>

```

<small >

En Bootstrap, el elemento HTML <small> y la clase .small se usa para crear un texto secundario más pequeño en cualquier encabezado:

```

<h1>h1 Encabezado <small>texto secundario</small></h1>
<h2>h2 Encabezado <small>texto secundario</small></h2>
<h3>h3 Encabezado <small>texto secundario</small></h3>
<h4>h4 Encabezado <small>texto secundario</small></h4>
<h5>h5 Encabezado <small>texto secundario</small></h5>
<h6>h6 Encabezado <small>texto secundario</small></h6>

```

Resultado:

h1 Encabezado texto secundario

h2 Encabezado texto secundario

h3 Encabezado texto secundario

h4 Encabezado texto secundario

h5 Encabezado texto secundario

h6 Encabezado texto secundario

<mark>

Con la clase `.mark` o usando el elemento `<mark>` se aplicará un color de fondo amarillo y algo de relleno:

```
<p>Utilice el elemento de mark (o la clase .mark) para  
<mark>resaltar</mark> un texto.</p>
```

Resultado:

Utilice el elemento de mark (o la clase `.mark`) para **resaltar** un texto.

<blockquote>

Puede usar la clase `.blockquote` en el elemento `<blockquote>` cuando cite bloques de contenido de otra fuente. Y para nombrar una fuente use la clase `.blockquote-footer`:

```
<h1>Blockquotes</h1>  
<p>El elemento blockquote se usa para presentar contenido de otra  
fuente:</p>  
<blockquote class="blockquote">  
  <p>For 50 years, WWF has been protecting the future of nature. The  
world's leading conservation organization, WWF works in 100 countries and is  
supported by 1.2 million members in the United States and close to 5 million  
globally.</p>  
  <footer class="blockquote-footer">From WWF's website</footer>  
</blockquote>
```

Resultado:

Blockquotes

El elemento blockquote se usa para presentar contenido de otra fuente:

For 50 years, WWF has been protecting the future of nature. The world's leading conservation organization, WWF works in 100 countries and is supported by 1.2 million members in the United States and close to 5 million globally.

— From WWF's website

<code>

Bootstrap mostrará el elemento <code> de la siguiente manera:

```
<h1>Code Snippets</h1>
<p>Inline snippets of code should be embedded in the code element:</p>
<p>The following HTML elements: <code>span</code>, <code>section</code>,
and <code>div</code> defines a section in a document.</p>
```

Resultado:

Code Snippets

Inline snippets of code should be embedded in the code element:

The following HTML elements: `span`, `section`, and `div` defines a section in a document.

<kbd>

Bootstrap mostrara el elemento <kbd> de la siguiente manera:

```
<h1>Keyboard Inputs</h1>
<p>To indicate input that is typically entered via the keyboard, use the
kbd element:</p>
<p>Use <code>ctrl + p</code> to open the Print dialog box.</p>
```

Resultado:

Keyboard Inputs

To indicate input that is typically entered via the keyboard, use the kbd element:

Use **ctrl + p** to open the Print dialog box.

<pre>

Bootstrap mostrara el elemento <pre> de la siguiente manera:

```
<h1>Multiple Code Lines</h1>
<p>For multiple lines of code, use the pre element:</p>
<pre>
Text in a pre element
is displayed in a fixed-width
font, and it preserves
both      spaces and
line breaks.
</pre>
```

Resultado:

Multiple Code Lines

For multiple lines of code, use the pre element:

```
Text in a pre element
is displayed in a fixed-width
font, and it preserves
both      spaces and
line breaks.
```

Colores

Colores de texto

Bootstrap tiene algunas clases contextuales que se pueden usar para proporcionar "significado a través de los colores".

Las clases de colores de texto son: **.text-muted**, **.text-primary**, **.text-success**, **.text-info**, **.text-warning**, **.text-danger**, **.text-secondary**, **.text-white**, **.text-dark**, **.text-body** (color de cuerpo predeterminado/a menudo negro) y **.text-light**.

```
<h2>Colores contextuales</h2>
<p>Use las clases contextuales para proporcionar "significado a través de
colores":</p>
<p class="text-muted">This text is muted.</p>
<p class="text-primary">This text is important.</p>
<p class="text-success">This text indicates success.</p>
<p class="text-info">This text represents some information.</p>
<p class="text-warning">This text represents a warning.</p>
<p class="text-danger">This text represents danger.</p>
<p class="text-secondary">Secondary text.</p>
<p class="text-dark">This text is dark grey.</p>
<p class="text-body">Default body color (often black).</p>
<p class="text-light">This text is light grey (on white background).</p>
<p class="text-white">This text is white (on white background).</p>
```

Resultado:

Colores contextuales

Use las clases contextuales para proporcionar "significado a través de colores":

This text is muted.

This text is important.

This text indicates success.

This text represents some information.

This text represents a warning.

This text represents danger.

Secondary text.

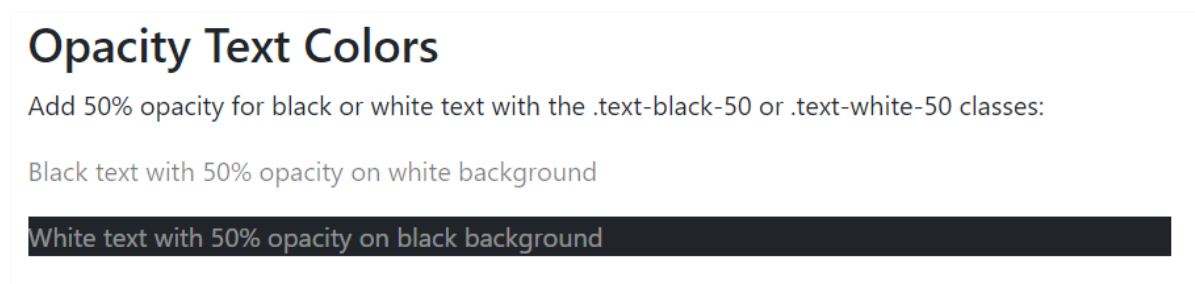
This text is dark grey.

Default body color (often black).

También puede agregar un 50% de opacidad para texto en blanco o negro con las clases **.text-black-50** o **.text-white-50** (solo el 50%):

```
<h2>Opacity Text Colors</h2>
<p>Add 50% opacity for black or white text with the .text-black-50 or
.text-white-50 classes:</p>
<p class="text-black-50">Black text with 50% opacity on white
background</p>
<p class="text-white-50 bg-dark">White text with 50% opacity on black
background</p>
```

Resultado:



Colores de fondo

Las clases para los colores de fondo son: **.bg-primary**, **.bg-success**, **.bg-info**, **.bg-warning**, **.bg-danger**, **.bg-secondary** y **.bg-dark**, **.bg-light**

```
<h2>Contextual Backgrounds</h2>
<p>Use the contextual background classes to provide "meaning through
colors".</p>
<div class="bg-primary p-3"></div>
<div class="bg-success p-3"></div>
<div class="bg-info p-3"></div>
<div class="bg-warning p-3"></div>
<div class="bg-danger p-3"></div>
<div class="bg-secondary p-3"></div>
<div class="bg-dark p-3"></div>
<div class="bg-light p-3"></div>
```

Resultado:

Contextual Backgrounds

Use the contextual background classes to provide "meaning through colors".



Las clases anteriores no funcionan bien con el texto o, al menos, debe especificar una clase adecuada para obtener el color de texto correcto para cada fondo. ***.bg-color .text-color***

Sin embargo, puede usar las clases y Bootstrap manejará automáticamente el color de texto apropiado para cada color de fondo: ***.text-bg-color***

```
<h2>Background Color with Contrasting Text Color</h2>
<p class="text-bg-primary">This text is important.</p>
<p class="text-bg-success">This text indicates success.</p>
<p class="text-bg-info">This text represents some information.</p>
<p class="text-bg-warning">This text represents a warning.</p>
<p class="text-bg-danger">This text represents danger.</p>
<p class="text-bg-secondary">Secondary background color.</p>
<p class="text-bg-dark">Dark grey background color.</p>
<p class="text-bg-light">Light grey background color.</p>
```

Resultado:

Background Color with Contrasting Text Color

This text is important.

This text indicates success.

This text represents some information.

This text represents a warning.

This text represents danger.

Secondary background color.

Dark grey background color.

Light grey background color.

Tablas

Tabla básica

Una tabla básica tiene un padding ligero y divisores horizontales.

La clase `.table` agrega un estilo básico a una tabla:

```
<h2>Tabla básica</h2>
<p>La clase .table agrega un estilo básico (relleno ligero y divisores
horizontales) a una tabla:</p>
<table class="table">
  <thead>
    <tr>
      <th>Firstname</th>
      <th>Lastname</th>
      <th>Email</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>John</td>
      <td>Doe</td>
      <td>john@example.com</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Mary</td>
      <td>Moe</td>
      <td>mary@example.com</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>July</td>
```

```

        <td>Dooley</td>
        <td>july@example.com</td>
    </tr>
</tbody>
</table>

```

Resultado:

Tabla básica

La clase `.table` agrega un estilo básico (relleno ligero y divisores horizontales) a una tabla:

Firstname	Lastname	Email
John	Doe	john@example.com
Mary	Moe	mary@example.com
July	Dooley	july@example.com

filas a rayas

La clase `.table-striped` agrega rayas de cebra a una tabla:

```

<h2>Filas a rayas</h2>
<p>La clase .table-striped agrega rayas de cebra a una
tabla:</p>
<table class="table table-striped">
  <thead>
    <tr>
      <th>Firstname</th>
      <th>Lastname</th>
      <th>Email</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>John</td>
      <td>Doe</td>
      <td>john@example.com</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Mary</td>
      <td>Moe</td>
      <td>mary@example.com</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>

```

```

    <tr>
      <td>July</td>
      <td>Dooley</td>
      <td>july@example.com</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>

```

Resultado:

Filas a rayas

La clase `.table-striped` agrega rayas de cebra a una tabla:

Firstname	Lastname	Email
John	Doe	john@example.com
Mary	Moe	mary@example.com
July	Dooley	july@example.com

Tabla Bordeada

La clase `.table-bordered` agrega bordes en todos los lados de la tabla y las celdas:

```

<h2>Tabla Bordeada</h2>
<p>La clase .table-bordered agrega bordes en todos los lados de la tabla y
las celdas:</p>
<table class="table table-bordered">
  <thead>
    <tr>
      <th>Firstname</th>
      <th>Lastname</th>
      <th>Email</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>John</td>
      <td>Doe</td>
      <td>john@example.com</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Mary</td>
      <td>Moe</td>
      <td>mary@example.com</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>

```

```
</tr>
<tr>
  <td>July</td>
  <td>Dooley</td>
  <td>july@example.com</td>
</tr>
</tbody>
</table>
```

Resultado:

Tabla Bordeada

La clase `.table-bordered` agrega bordes en todos los lados de la tabla y las celdas:

Firstname	Lastname	Email
John	Doe	john@example.com
Mary	Moe	mary@example.com
July	Dooley	july@example.com

3. Referencias:

<https://getbootstrap.esdocu.com/>