

2023/24

BOOTSTRAP - II.

Estilos, tablas y listas.





ÍNDICE

1. Tipografía	2
1.1 Headings o encabezados	2
1.2 Display headings	3
1.3 Párrafo lead	4
1.4 Blockquotes	4
1.5 Inline text elements	5
2. Texto	7
2.1 Font weight y text decoration	7
2.2 text alignment	9
2.3 text transform	10
3. Colores	11
3.1 Color en texto y enlaces	11
3.2 Color en enlaces	12
3.3 Color en fondos	12
4. Tablas	13
4.1 Clases para la cabecera de las tablas	14
4.2 Clases de estilo para tablas	15
4.3 Colores en tablas	16
4.4 Tablas responsive	17
5. Grupos de lista	19
5.1 Lista básica	19
5.2 Lista sin bordes exteriores o flush	20
5.3 Grupos de lista con enlaces	21
5.4 Grupos de lista con botones	21
5.5 Lista con colores	22
5.6 Lista con Badges y Checkbox	22
5.7 Lista personalizada	23



1. Tipografía

En este apartado se describirán las características y clases más importantes en cuanto a la tipografía y texto en Bootstrap. La información completa la puedes encontrar en:

- Bootstrap 4.x: <https://getbootstrap.com/docs/4.6/content/typography/>
- Bootstrap 5.x: <https://getbootstrap.com/docs/5.2/content/typography/>

1.1 Headings o encabezados

Las etiquetas HTML `<h1>` a `<h6>` están disponibles en Bootstrap, pero con distinta tipografía y tamaño de letra.

Heading	Example
<code><h1></h1></code>	h1. Bootstrap heading
<code><h2></h2></code>	h2. Bootstrap heading
<code><h3></h3></code>	h3. Bootstrap heading
<code><h4></h4></code>	h4. Bootstrap heading
<code><h5></h5></code>	h5. Bootstrap heading
<code><h6></h6></code>	h6. Bootstrap heading

Además, Bootstrap nos permite **agregar un texto secundario** a los encabezados. Para ello debemos utilizar la etiqueta `<small>` junto con la clase `.text-muted`.

```
<h3>
  Fancy display heading
  <small class="text-muted">With faded secondary text</small>
</h3>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/bootstrap.min.css">
  <title>Tipografía-Bootstrap</title>
</head>
<body>
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col">
        <h1> Encabezado H1 <small class="text-muted">Texto secundario </small></h1>
        <h2> Encabezado H2 <small class="text-muted">Texto secundario </small></h2>
        <h3> Encabezado H3 <small class="text-muted">Texto secundario </small></h3>
        <h4> Encabezado H4 <small class="text-muted">Texto secundario </small></h4>
        <h5> Encabezado H5 <small class="text-muted">Texto secundario </small></h5>
        <h6> Encabezado H6 <small class="text-muted">Texto secundario </small></h6>
      </div>
    </div>
  </div>
  <script src="/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
</body>
</html>
```

Encabezado H1 Texto secundario

Encabezado H2 Texto secundario

Encabezado H3 Texto secundario

Encabezado H4 Texto secundario

Encabezado H5 Texto secundario

Encabezado H6 Texto secundario



Por último, Bootstrap también nos permite usar el mismo tipo de letra y el tamaño de los encabezados, en otros elementos de nuestra interfaz web. Para ello convertimos dichos elementos en párrafos `<p>` y le aplicamos las **clases** `.h1`, `.h2`, `.h3`, `.h4`, `.h5` o `.h6`.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/bootstrap.min.css">
  <title>Tipografía-Bootstrap</title>
</head>

<body>
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col">
        <p class="h1"> Encabezado H1 <small class="text-muted">Texto secundario </small></p>
        <p class="h2"> Encabezado H2 <small class="text-muted">Texto secundario </small></p>
        <p class="h3"> Encabezado H3 <small class="text-muted">Texto secundario </small></p>
        <p class="h4"> Encabezado H4 <small class="text-muted">Texto secundario </small></p>
        <p class="h5"> Encabezado H5 <small class="text-muted">Texto secundario </small></p>
        <p class="h6"> Encabezado H6 <small class="text-muted">Texto secundario </small></p>
      </div>
    </div>
  </div>
  <script src="/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
</body>
</html>
```

Encabezado H1 Texto secundario

Encabezado H2 Texto secundario

Encabezado H3 Texto secundario

Encabezado H4 Texto secundario

Encabezado H5 Texto secundario

Encabezado H6 Texto secundario

1.2 Display headings

Los elementos de heading tradicionales están diseñados para funcionar mejor en el contenido de la página. Cuando necesites que un encabezado **destaque**, considera la posibilidad de utilizar un **display heading**, un estilo de encabezado **más grande y con más opinión**, que suele ubicarse en la parte superior de nuestra página web para promocionar productos propios, en el logotipo, en la parte principal, etc. Los display headings **no son responsive** por defecto.

Para definir un display heading, simplemente tenemos que usar la clase `.display-x`, siendo `x` el tamaño de letra, el cual tendrá un valor **de 1 a 4** (en **Bootstrap 4.x**) o **de 1 a 6** (en **Bootstrap 5.x**).

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/bootstrap.min.css">
  <title>Tipografía-Bootstrap</title>
</head>

<body>
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col">
        <h1 class="display-1"> Display 1 </h1>
        <h2 class="display-2"> Display 2 </h2>
        <h3 class="display-3"> Display 3 </h3>
        <h4 class="display-4"> Display 4 </h4>
      </div>
    </div>
  </div>
  <script src="/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
</body>
</html>
```

Display 1
Display 2
Display 3
Display 4



1.3 Párrafo lead

Los párrafos en Bootstrap tienen un estilo y tamaño predefinido. Si queremos destacar un párrafo, podemos usar el **párrafo lead**, utilizando para ello, la clase **.lead**.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/bootstrap.min.css">
  <title>Tipografía-Bootstrap</title>
</head>

<body>
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col">
        <p>Esto es un párrafo normal</p>
        <p class="lead">Esto es un párrafo de tipo lead</p>
      </div>
    </div>
  </div>
  <script src="/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
</body>
</html>
```

Esto es un párrafo normal

Esto es un párrafo de tipo lead

1.4 Blockquotes

Un **blockquote** nos sirven para **citar** bloques de contenido de otra fuente dentro de nuestra página web. Es un simple texto que tiene un tamaño de tipografía un poco más grande. Para introducirlo en nuestra interfaz web utilizaremos el elemento **<blockquote>** con la clase **.blockquote**.

```
<blockquote class="blockquote">
  <p class="mb-0">A well-known quote, contained in a blockquote element.</p>
</blockquote>
```



A well-known quote, contained in a blockquote element.

Los blockquotes se pueden complementar con un **pie de cita**. Para ello debemos usar la etiqueta **<figcaption>** con la clase **.blockquote-footer**.

Además, podemos usar la etiqueta **<cite>** dentro de la etiqueta de **<figcaption>** para citar elementos.

A continuación, se presenta un **ejemplo**.



```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/bootstrap.min.css">
  <title>Tipografía-Bootstrap</title>
</head>

<body>
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col">
        <hr>
        <figure class="text-center">
          <blockquote class="blockquote">
            <p>Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Culpa, dolore</p>
          </blockquote>
          <figcaption class="blockquote-footer">Lorem <cite title="Titulo"> ipsum dolor </cite> sit amet.</figcaption>
        </figure>
      </div>
    </div>
  </div>
  <script src="/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
</body>
</html>
```



Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Culpa, dolore

— Lorem ipsum dolor sit amet.

1.5 Inline text elements

En Bootstrap podemos dar **estilo** a los párrafos sin necesidad de usar clases, simplemente usando **etiquetas**. Estas son las siguientes:

- **<mark>**. Resalta el texto.
- ****. Tacha el texto. Trata el texto como texto borrado.
- **<s>**. Es similar a ****. Tacha el texto. Trata el texto como si ya no fuera exacto.
- **<ins>**. Subraya el texto. Trata el texto como una adición al documento.
- **<u>**. Subraya el texto.
- **<small>**. Hace la letra más pequeña.
- ****. Texto en negrita.
- ****. Texto en cursiva.

A continuación, se muestra un ejemplo sencillo de cada una de estas etiquetas.



```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/bootstrap.min.css">
  <title>Tipografía-Bootstrap</title>
</head>
<body>
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col-4">
        <hr>
        <p>Lorem <mark>ipsum dolor</mark>sit amet</p>
        <p><del>Lorem ipsum dolor sit amet</del></p>
        <p><s>Lorem ipsum dolor sit amet</s></p>
        <p><ins>Lorem ipsum dolor sit amet</ins></p>
        <p><u>Lorem ipsum dolor sit amet</u></p>
        <p><small>Lorem ipsum dolor sit amet</small></p>
        <p><strong>Lorem ipsum dolor sit amet</strong></p>
        <p><em>Lorem ipsum dolor sit amet</em></p>
      </div>
    </div>
  </div>
  <script src="/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
</body>
</html>
```

Lorem ipsum dolor sit amet

~~Lorem ipsum dolor sit amet~~

Lorem ipsum dolor sit amet

Lorem ipsum dolor sit amet

Lorem ipsum dolor sit amet

Lorem ipsum dolor sit amet

Lorem ipsum dolor sit amet

Lorem ipsum dolor sit amet



2. Texto

En este apartado veremos las utilidades de texto más habituales que utiliza Bootstrap, tales como `font weight`, `text decoration`, `text alignment`, `text transform`, `font size`, etc.

Toda la documentación respecto de las utilidades de texto de Bootstrap se puede encontrar en los siguientes enlaces:

- Bootstrap 4.x: <https://getbootstrap.com/docs/4.6/utilities/text/>
- Bootstrap 5.x: <https://getbootstrap.com/docs/5.2/utilities/text/>

2.1 Font weight y text decoration

Mediante las diferentes clases de `font weight` y `text decoration` podemos dar estilo a párrafos completos. Estas clases difieren un poco en nomenclatura entre Bootstrap 4.x y Bootstrap 5.x.

Las clases de `font weight` y `text decoration` para **Bootstrap 4.x** son las siguientes:

- `.font-weight-bold`. Pone el texto en negrita.
- `.font-weight-bolder`. Pone el texto más en negrita en relación al elemento padre.
- `.font-weight-normal`. Pone el texto normal.
- `.font-weight-light`. Pone el texto más fino o ligero.
- `.font-weight-lighter`. Pone el texto más fino o ligero en relación al elemento padre.
- `.font-italic`. Pone el texto en cursiva.
- `.text-decoration-none`. Elimina la decoración del texto. Es muy útil en los enlaces, para eliminar el subrayado que le da el navegador web por defecto.

Las clases de `font weight` y `text decoration` para **Bootstrap 5.x** son las siguientes:

- `.fw-bold`. Pone el texto en negrita.
- `.fw-bolder`. Pone el texto más en negrita en relación al elemento padre.
- `.fw-semibold`. Pone el texto en una negrita más ligera que `bold`.
- `.fw-normal`. Pone el texto normal.



- **.fw-light**. Pone el texto más fino o ligero.
- **.fw-lighter**. Pone el texto más fino o ligero en relación al elemento padre.
- **.fst-italic**. Pone el texto en cursiva.
- **.fst-normal**. Pone el texto con una fuente de estilo normal. Normalmente se usa, por ejemplo, para cuando tenemos un texto en negrita y queremos cambiarla a una fuente normal.
- **text-decoration-underline**. Pone una línea debajo del texto.
- **text-decoration-line-through**. Pone una línea que atraviesa el texto. Lo tacha.
- **text-decoration-none**. Elimina la decoración del texto.

A continuación, se presentan ejemplos sencillos.

Bootstrap 4.x:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/bootstrap.min.css">
  <title>Tipografía2-Bootstrap</title>
</head>

<body>
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col-4"> <!--Bootstrap 4.x-->
        <p class="font-weight-bold">Texto en negrita - bootstrap4.x</p>
        <p class="font-weight-normal">Texto normal - bootstrap4.x</p>
        <p class="font-weight-light">Texto Light - bootstrap4.x</p>
        <p class="font-italic">Texto Italic - bootstrap4.x</p>
        <a href="#" class="text-decoration-none"> Enlace sin subrayado
        con text-decoration-none - bootstrap4.x</a>
      </div>
    </div>
  </div>
  <script src="/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
</body>
</html>
```

Texto en negrita - bootstrap4.x

Texto normal - bootstrap4.x

Texto Light - bootstrap4.x

Texto Italic - bootstrap4.x

Enlace sin subrayado con text-decoration-none -
bootstrap4.x

Bootstrap 5.x:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/bootstrap.min.css">
  <title>Tipografía2-Bootstrap</title>
</head>

<body>
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col-4"> <!--Bootstrap 5.x-->
        <p class="fw-bold">Texto en negrita - bootstrap5.x</p>
        <p class="fw-normal">Texto normal - bootstrap5.x</p>
        <p class="fw-light">Texto Light - bootstrap5.x</p>
        <p class="fst-italic">Texto Italic - bootstrap5.x</p>
        <p class="fst-normal">Texto con font-style normal - bootstrap5.x</p>
        <p class="text-decoration-underline">Texto subrayado con
        text-decoration - bootstrap5.x</p>
        <p class="text-decoration-line-through">Texto tachado con
        text-decoration - bootstrap5.x</p>
        <a href="#" class="text-decoration-none"> Enlace sin subrayado con
        text-decoration-none - bootstrap5.x</a>
      </div>
    </div>
  </div>
  <script src="/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
</body>
</html>
```

Texto en negrita - bootstrap5.x

Texto normal - bootstrap5.x

Texto Light - bootstrap5.x

Texto Italic - bootstrap5.x

Texto con font-style normal - bootstrap5.x

Texto subrayado con text-decoration -
bootstrap5.x

Texto tachado con text-decoration - bootstrap5.x

Enlace sin subrayado con text-decoration-none -
bootstrap5.x



2.2 text alignment

Para alinear el texto, Bootstrap cuenta con **tres clases**. Además, dichas clases se pueden combinar con los diferentes **breakpoints** para hacer un diseño responsive, es decir, podemos establecer **desde qué tamaño de pantalla queremos que se apliquen**.

Las clases de alineado de texto para **Bootstrap 4.x** son las siguientes:

- **.text-*-left**. Alinea el texto a la izquierda.
- **.text-*-center**. Alinea el texto al centro.
- **.text-*-right**. Alinea el texto a la derecha.

* = sm | md | lg | xl

Las clases de alineado de texto para **Bootstrap 5.x** son las siguientes:

- **.text-*-start**. Alinea el texto a la izquierda.
- **.text-*-center**. Alinea el texto al centro.
- **.text-*-end**. Alinea el texto a la derecha.

* = sm | md | lg | xl

A continuación, se presentan ejemplos sencillos.

Bootstrap 4.x:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/bootstrap.min.css">
  <title>Tipografía2-Bootstrap</title>
</head>
<body>
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col-6"> <!--Bootstrap 4.x-->
        <hr>
        <p class="text-left">Texto alineado a la izquierda - bootstrap4.x</p>
        <p class="text-center">Texto centrado - bootstrap4.x</p>
        <p class="text-right">Texto alineado a la derecha - bootstrap4.x</p>
      </div>
      <div class="col-12"> <!--Bootstrap 4.x-->
        <hr>
        <p class="text-left text-sm-right">Alineado a la derecha en dispositivos pequeños en adelante - bootstrap4.x</p>
        <p class="text-left text-md-right">Alineado a la derecha en dispositivos medianos en adelante - bootstrap4.x</p>
        <p class="text-left text-lg-right">Alineado a la derecha en dispositivos largos en adelante - bootstrap4.x</p>
        <p class="text-left text-xl-right">Alineado a la derecha en dispositivos extralargos en adelante - bootstrap4.x</p>
      </div>
    </div>
  </div>
  <script src="/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
</body>
</html>
```

Texto alineado a la izquierda - bootstrap4.x

Texto centrado - bootstrap4.x

Texto alineado a la derecha - bootstrap4.x

Alineado a la derecha en dispositivos pequeños en adelante - bootstrap4.x

Alineado a la derecha en dispositivos medianos en adelante - bootstrap4.x

Alineado a la derecha en dispositivos largos en adelante - bootstrap4.x

Alineado a la derecha en dispositivos extralargos en adelante - bootstrap4.x



Bootstrap 5.x:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/bootstrap.min.css">
  <title>Tipografía2-Bootstrap</title>
</head>

<body>
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col-6"> <!--Bootstrap 5.x-->
        <hr>
        <p class="text-start">Texto alineado a la izquierda - bootstrap5.x</p>
        <p class="text-center">Texto centrado - bootstrap5.x</p>
        <p class="text-end">Texto alineado a la derecha - bootstrap5.x</p>
      </div>
    </div>
    <script src="/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
  </body>
</html>
```

Texto alineado a la izquierda - bootstrap5.x

Texto centrado - bootstrap5.x

Texto alineado a la derecha - bootstrap5.x

2.3 text transform

Bootstrap tiene sus propias clases para transformar el texto. Estas son las siguientes:

- **.text-lowercase**. Transforma todas las letras del texto en minúsculas.
- **.text-uppercase**. Transforma todas las letras del texto en mayúsculas.
- **.text-capitalize**. Transforma la primera letra de cada palabra en mayúscula.

A continuación, se muestra un ejemplo sencillo.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/bootstrap.min.css">
  <title>Tipografía2-Bootstrap</title>
</head>

<body>
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col-12">
        <hr>
        <p class="text-lowercase">Minúsculas - Lorem ipsum dolor sit</p>
        <p class="text-uppercase">MAYUSCULAS - Lorem ipsum dolor sit</p>
        <p class="text-capitalize">Letras Capitales - Lorem ipsum dolor sit</p>
      </div>
    </div>
    <script src="/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
  </body>
</html>
```

minúsculas - lorem ipsum dolor sit

MAYUSCULAS - LOREM IPSUM DOLOR SIT

Letras Capitales - Lorem Ipsum Dolor Sit



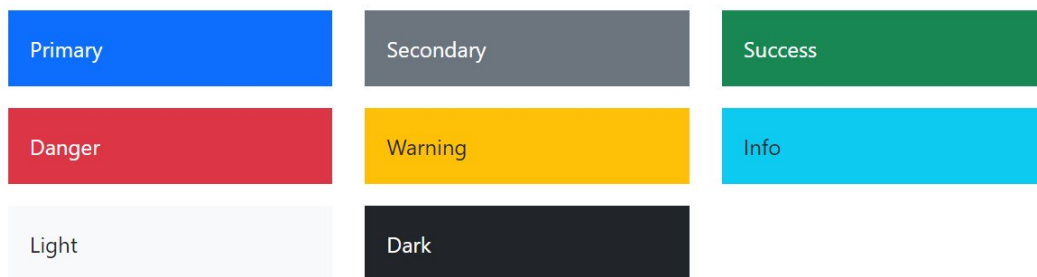
3. Colores

Bootstrap cuenta con **colores propios** que podemos asignar a diferentes elementos de nuestro código, mediante **clases**.

Toda la información relativa a los colores, se puede encontrar en los siguientes enlaces:

- **Bootstrap 4.x:** <https://getbootstrap.com/docs/4.6/utilities/colors/>
- **Bootstrap 5.x:**
 - <https://getbootstrap.com/docs/5.2/utilities/colors/>
 - <https://getbootstrap.com/docs/5.2/customize/color/>
 - <https://getbootstrap.com/docs/5.2/utilities/background/>

Los colores propios de Bootstrap son los siguientes:



Estos colores se pueden aplicar a diferentes elementos como texto, tablas, fondos, enlaces, alertas, botones, bordes, etc, mediante diferentes clases. A continuación, veremos cómo se aplican algunos de ellos.

3.1 Color en texto y enlaces

Para dar color a un texto, simplemente debemos usar la clase **.text-nombrecolor-transparencia** donde nombrecolor será el nombre del **color** que queramos aplicar, y **transparencia** será la transparencia que queramos aplicar en %.





3.2 Color en enlaces

Para aplicar color en los enlaces, utilizaremos también la clase **.text-nombrecolor**.

Las clases **.text-white** y **.text-muted** no tienen ningún estilo de enlace adicional más allá del subrayado.

Primary link

Secondary link

Success link

Danger link

Warning link

Info link

Light link

Dark link

Muted link

White link

```
<p><a href="#" class="text-primary">Primary link</a></p>
<p><a href="#" class="text-secondary">Secondary link</a></p>
<p><a href="#" class="text-success">Success link</a></p>
<p><a href="#" class="text-danger">Danger link</a></p>
<p><a href="#" class="text-warning">Warning link</a></p>
<p><a href="#" class="text-info">Info link</a></p>
<p><a href="#" class="text-light bg-dark">Light link</a></p>
<p><a href="#" class="text-dark">Dark link</a></p>
<p><a href="#" class="text-muted">Muted link</a></p>
<p><a href="#" class="text-white bg-dark">White link</a></p>
```

3.3 Color en fondos

Para aplicar color como fondo, se utilizará la clase **.bg-nombrecolor**, siendo nombrecolor el nombre del color que queremos usar.

.bg-primary

.bg-secondary

.bg-success

.bg-danger

.bg-warning

.bg-info

.bg-light

.bg-dark

.bg-white

.bg-transparent

```
<div class="p-3 mb-2 bg-primary text-white">.bg-primary</div>
<div class="p-3 mb-2 bg-secondary text-white">.bg-secondary</div>
<div class="p-3 mb-2 bg-success text-white">.bg-success</div>
<div class="p-3 mb-2 bg-danger text-white">.bg-danger</div>
<div class="p-3 mb-2 bg-warning text-dark">.bg-warning</div>
<div class="p-3 mb-2 bg-info text-white">.bg-info</div>
<div class="p-3 mb-2 bg-light text-dark">.bg-light</div>
<div class="p-3 mb-2 bg-dark text-white">.bg-dark</div>
<div class="p-3 mb-2 bg-white text-dark">.bg-white</div>
<div class="p-3 mb-2 bg-transparent text-dark">.bg-transparent</div>
```




4. Tablas

Mediante el uso de clases Bootstrap podemos dar distintos **estilos** a las tablas y hacerlas **responsivas**. Estas **clases** relacionadas con tablas son **muchas** y en este apartado únicamente vamos a ver las más destacadas. Toda la información respecto las tablas se pueden consultar en los siguientes enlaces:

- **Bootstrap 4.x:** <https://getbootstrap.com/docs/4.6/content/tables/>
- **Bootstrap 5.x:** <https://getbootstrap.com/docs/5.2/content/tables/>

Para crear una tabla, simplemente debemos usar la clase **.table**, y **opcionalmente .table-dark** si queremos invertir los colores (fondo negro y letra de color light).

```
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/bootstrap.min.css">
  <title>Tablas</title>
</head>

<body>
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col">
        <table class="table">
          <caption>Lista de amigos</caption>
          <thead>
            <tr>
              <th>Nombre</th>
              <th>Edad</th>
              <th>Pais</th>
            </tr>
          </thead>
          <tbody>
            <tr>
              <td>Carlos</td>
              <td>35</td>
              <td>España</td>
            </tr>
            <tr>
              <td>Alejandra</td>
              <td>30</td>
              <td>Mexico</td>
            </tr>
            <tr>
              <td>Ana</td>
              <td>25</td>
              <td>Francia</td>
            </tr>
          </tbody>
        </table>
      </div>
    </div>
  </div>
  <script src="/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
</body>
```



Nombre	Edad	Pais
Carlos	35	España
Alejandra	30	Mexico
Ana	25	Francia

Lista de amigos



```
<body>
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col">
        <table class="table table-dark">
          <caption>Lista de amigos</caption>
          <thead>
            <tr>
              <th>Nombre</th>
              <th>Edad</th>
              <th>Pais</th>
            </tr>
          </thead>
          <tbody>
            <tr>
              <td>Carlos</td>
              <td>35</td>
              <td>España</td>
            </tr>
            <tr>
              <td>Alejandra</td>
              <td>30</td>
              <td>Mexico</td>
            </tr>
            <tr>
              <td>Ana</td>
              <td>25</td>
              <td>Francia</td>
            </tr>
          </tbody>
        </table>
      </div>
    </div>
    <script src="/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
  </body>
```



Nombre	Edad	Pais
Carlos	35	España
Alejandra	30	Mexico
Ana	25	Francia

Lista de amigos

4.1 Clases para la cabecera de las tablas

Para dar estilos a la cabecera de las tablas tenemos que usar las clases **.thead-light** o **.thead-dark** en las etiquetas de las filas **<tr>** o en las etiquetas **<thead>**.



```
<body>
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col">
      <table class="table">
        <caption>Lista de amigos</caption>
        <thead class="thead-dark">
          <tr>
            <th>Nombre</th>
            <th>Edad</th>
            <th>Pais</th>
          </tr>
        </thead>
        <tbody>
          <tr>
            <td>Carlos</td>
            <td>35</td>
            <td>España</td>
          </tr>
          <tr>
            <td>Alejandra</td>
            <td>30</td>
            <td>Mexico</td>
          </tr>
          <tr>
            <td>Ana</td>
            <td>25</td>
            <td>Francia</td>
          </tr>
        </tbody>
      </table>
    </div>
  </div>
</div>
<script src="/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
</body>
```

Nombre	Edad	Pais
Carlos	35	España
Alejandra	30	Mexico
Ana	25	Francia

Lista de amigos

4.2 Clases de estilo para tablas

Para añadir estilos a las tablas, tenemos una gran variedad de **clases**, las cuales se aplican entro de la etiqueta **<table>**. Algunas de ellas son:

- **.table-striped**. **Alterna colores** entre las filas para poder distinguirlas mejor (rayas de zebra o zebra-striping).
- **.table-hover**. Activa un estado **hover** en las filas de la tabla. Cuando pasamos el cursor por la fila, esta cambia de color.
- **.table-sm**. Nos permite **compactar** la tabla, es decir, le quita los espacios innecesarios para que se vea un poco más pequeña y puedan coger más registros de forma visual.
- **.table-bordered**. Agrega bordes a la tabla, ya que por defecto, las tablas únicamente se muestran con unos ligeros bordes inferiores en las filas.
- **.table-borderless**. Elimina los bordes de la tabla, incluso los de las filas.



```
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col">
      <table class="table table-striped table-hover
      table-sm table-bordered">
        <caption>Lista de amigos</caption>
        <thead class="thead-dark">
          <tr>
            <th>Nombre</th>
            <th>Edad</th>
            <th>Pais</th>
          </tr>
        </thead>
        <tbody>
          <tr>
            <td>Carlos</td>
            <td>35</td>
            <td>España</td>
          </tr>
          <tr>
            <td>Alejandra</td>
            <td>30</td>
            <td>Mexico</td>
          </tr>
          <tr>
            <td>Ana</td>
            <td>25</td>
            <td>Francia</td>
          </tr>
        </tbody>
      </table>
    </div>
  </div>
</div>
```

Nombre	Edad	Pais
Carlos	35	España
Alejandra	30	Mexico
Ana	25	Francia

Lista de amigos

4.3 Colores en tablas

Para dar color al contenido de las tablas, se utiliza la clase **.table-nombrecolor**, donde nombrecolor será el nombre del color que queremos utilizar. Estas **clases** se pueden utilizar en la **tabla completa** (**<table>**), en las **filas** (**<tr>**), o en las **celdas** (**<td>** o **<th>**). Estas clases son las siguientes:

Class
Default
Primary
Secondary
Success
Danger
Warning
Info
Light
Dark

- **.table-primary.**
- **.table-secondary.**
- **.table-success.**
- **.table-danger.**
- **.table-warning.**
- **.table-info.**
- **.table-light.**
- **.table-dark.**
- **.table-active:** resalta una fila o celda.



```
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col">
      <table class="table table-striped table-hover
table-sm table-bordered">
        <caption>Lista de amigos</caption>
        <thead>
          <tr class="table-primary">
            <th>Nombre</th>
            <th>Edad</th>
            <th>País</th>
          </tr>
        </thead>
        <tbody>
          <tr>
            <td>Carlos</td>
            <td>35</td>
            <td>España</td>
          </tr>
          <tr>
            <td class="table-success">Alejandra
            </td>
            <td class="table-active">30</td>
            <td>Mexico</td>
          </tr>
          <tr>
            <td class="table-warning">Ana</td>
            <td class="table-light">25</td>
            <td class="table-dark">Francia</td>
          </tr>
        </tbody>
      </table>
    </div>
  </div>
</div>
```

Nombre	Edad	País
Carlos	35	España
Alejandra	30	Mexico
Ana	25	Francia

Lista de amigos

4.4 Tablas responsive

Hasta ahora únicamente hemos visto como Bootstrap da estilos a las tablas pero la verdadera potencia de esta librería reside en la facilidad que nos da para hacer las tablas responsivas.

Existen distintas técnicas para hacer las tablas responsivas pero los desarrolladores de Bootstrap han optado porque aparezca un **scroll horizontal** cuando sea necesario (solo para la tabla, no para la página)

Para conseguir esto debemos insertar nuestra tabla dentro un elemento bloque como un `<div>` con las clase **`.table-responsive`**.

```
<div class="table-responsive">
  <table class="table">
    ...
  </table>
</div>
```

La clase **`.table-responsive`** también admite variantes según el tamaño de pantalla en la que nos encontremos. De manera que podemos fijar el **breakpoint** a partir del cual queremos que nuestra tabla sea responsiva.



- *.table-responsive-sm*
- *.table-responsive-md*
- *.table-responsive-lg*
- *.table-responsive-xl*



5. Grupos de lista

Los grupos de listas son un componente flexible y potente para mostrar una serie de contenidos. Pueden agrupar elementos de lista, enlaces, botones, etc.

La clase que se utiliza para definir un grupo de lista es **.list-group**, el cual se puede utilizar en las etiquetas ``, `` o `<div>`.

En este apartado veremos los grupos de lista más importantes. Se puede encontrar más información en los siguientes enlaces:

- Bootstrap 4.x: <https://getbootstrap.com/docs/4.6/components/list-group/>
- Bootstrap 5.x: <https://getbootstrap.com/docs/5.2/components/list-group/>

5.1 Lista básica

Para crear una lista básica, además de usar la clase **.list-group** en las etiquetas en donde definimos el tipo de lista, (``, ``, `<div>`, ...), también se debe usar la clase **.list-group-item** en cada uno de los elementos (``, `<a>`, `<button>`, ...).

Por defecto, lo que hace Bootstrap es eliminar la viñeta que había a la izquierda en la lista, y nos encierra cada elemento en una caja, poniéndole bordes.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/bootstrap.min.css">
  <title>Grupo de lista</title>
</head>

<body>
  <div class="container">
    <div class="row mt-5">
      <div class="col">
        <!-- Grupo de lista -->
        <ul class="list-group">
          <li class="list-group-item"> Elemento #1 </li>
          <li class="list-group-item active"> Elemento #2 </li>
          <li class="list-group-item disabled"> Elemento #3 </li>
          <li class="list-group-item"> Elemento #4 </li>
          <li class="list-group-item"> Elemento #5 </li>
        </ul>
      </div>
    </div>
  </div>
  <script src="/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
</body>
</html>
```

Elemento #1
Elemento #2
Elemento #3
Elemento #4
Elemento #5

A esta lista básica se le pueden aplicar, además, los siguientes estilos:



- **Resaltar elementos.** Para ello debemos usar la clase `.active` dentro la etiqueta `` correspondiente.
- **Deshabilitar elementos.** Para ello debemos usar la clase `.disabled` dentro de la etiqueta `` correspondiente.

```
<body>
  <div class="container">
    <div class="row mt-5">
      <div class="col">
        <!-- Grupo de lista -->
        <ul class="list-group">
          <li class="list-group-item"> Elemento #1 </li>
          <li class="list-group-item active"> Elemento #2 </li>
          <li class="list-group-item disabled"> Elemento #3 </li>
          <li class="list-group-item"> Elemento #4 </li>
          <li class="list-group-item"> Elemento #5 </li>
        </ul>
      </div>
    </div>
  </div>
  <script src="/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
</body>
```

Elemento #1
Elemento #2
Elemento #3
Elemento #4
Elemento #5

5.2 Lista sin bordes exteriores o flush

Para quitar los bordes a un grupo de lista, utilizaremos la clase `.list-group-flush` en la etiqueta en donde se define el grupo de lista (``, ``, `<div>`, ...).

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/bootstrap.min.css">
  <title>Grupo de lista</title>
</head>

<body>
  <div class="container">
    <div class="row mt-5">
      <div class="col">
        <!-- lista flush o sin bordes exteriores -->
        <ul class="list-group list-group-flush">
          <li class="list-group-item"> Elemento #1 </li>
          <li class="list-group-item active"> Elemento #2 </li>
          <li class="list-group-item disabled"> Elemento #3 </li>
          <li class="list-group-item"> Elemento #4 </li>
          <li class="list-group-item"> Elemento #5 </li>
        </ul>
      </div>
    </div>
  </div>
  <script src="/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
</body>
</html>
```

Elemento #1
Elemento #2
Elemento #3
Elemento #4
Elemento #5

5.3 Grupos de lista con enlaces

Los grupos de lista con enlaces son muy útiles para hacer un menú vertical de alguna página web.

Para definirla, además de usar la clase **.list-group** en la etiqueta en donde se define la lista, usaremos la etiqueta **<a>** para definir sus elementos (en vez de ****).

Además, dentro de la etiqueta **<a>** utilizaremos las clases **.list-group-item** y **.list-group-item-action**.

Para este tipo de grupo de lista, también podemos utilizar las clases **.active** y **.disabled**, para resaltar o deshabilitar elementos, respectivamente.

```
<body>
  <div class="container">
    <div class="row mt-5">
      <div class="col">
        <!-- Lista con enlaces -->
        <ul class="list-group">
          <a href="#" class="list-group-item list-group-item-action"> Elemento #1 </a>
          <a href="#" class="list-group-item list-group-item-action active"> Elemento #2 </a>
          <a href="#" class="list-group-item list-group-item-action disabled"> Elemento #3 </a>
          <a href="#" class="list-group-item list-group-item-action"> Elemento #4 </a>
          <a href="#" class="list-group-item list-group-item-action"> Elemento #5 </a>
        </ul>
      </div>
    </div>
  </div>
  <script src="/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
</body>
```

Elemento #1
Elemento #2
Elemento #3
Elemento #4
Elemento #5

5.4 Grupos de lista con botones

Este grupo de lista es **similar al grupo de lista con enlaces**, sólo que en vez de usar la etiqueta **<a>** para definir los elementos de la lista, se utiliza la etiqueta **<button>**.

```
<body>
  <div class="container">
    <div class="row mt-5">
      <div class="col">
        <!-- Lista con botones -->
        <div class="list-group">
          <button type="button" class="list-group-item list-group-item-action active" aria-current="true"> The current button</button>
          <button type="button" class="list-group-item list-group-item-action">A second item</button>
          <button type="button" class="list-group-item list-group-item-action">A third button item</button>
          <button type="button" class="list-group-item list-group-item-action">A fourth button item</button>
          <button type="button" class="list-group-item list-group-item-action disabled">A disabled button item</button>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
  <script src="/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
</body>
```

The current button
A second item
A third button item
A fourth button item
A disabled button item

5.5 Lista con colores

Por defecto, los elementos tienen un color de fondo blanco, pero le podemos poner los **colores** de Bootstrap simplemente añadiendo la clase **.list-group-item-nombrecolor**, donde nombrecolor será el nombre del color que queremos aplicar. Esta clase se define en las etiquetas de los elementos de la lista (****, **<a>**, **<button>**, ...).

```
<body>
  <div class="container">
    <div class="row mt-3">
      <div class="col">
        <!-- Grupo de lista con colores-->
        <ul class="list-group">
          <li class="list-group-item list-group-item-primary"> Elemento #1 </li>
          <li class="list-group-item list-group-item-secondary"> Elemento #2 </li>
          <li class="list-group-item list-group-item-success"> Elemento #3 </li>
          <li class="list-group-item list-group-item-danger"> Elemento #4 </li>

          <!-- con enlaces -->
          <a href="#" class="list-group-item list-group-item-action list-group-item-warning"> Elemento #5 </a>
          <a href="#" class="list-group-item list-group-item-action list-group-item-info"> Elemento #6 </a>
          <a href="#" class="list-group-item list-group-item-action list-group-item-light"> Elemento #7 </a>
          <a href="#" class="list-group-item list-group-item-action list-group-item-dark"> Elemento #8 </a>
        </ul>
      </div>
    </div>
  </div>
  <script src="/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
</body>
```

Elemento #1
Elemento #2
Elemento #3
Elemento #4
Elemento #5
Elemento #6
Elemento #7
Elemento #8

5.6 Lista con Badges y Checkbox

Para crear un grupo de lista con **badges**, debemos añadirle al elemento de la lista, la etiqueta **** con la clase **.badge** y un color de background (por ejemplo, mediante la clase **.bg-primary**). Para **alinear** los badges, podemos usar **flex**.

```
<body>
  <div class="container">
    <div class="row mt-5">
      <div class="col">
        <!-- Lista con badges-->
        <ul class="list-group">
          <li class="list-group-item d-flex justify-content-between align-items-center"> Elemento #1 <span class="badge bg-warning">11</span></li>
          <li class="list-group-item d-flex justify-content-between align-items-center"> Elemento #2 <span class="badge bg-warning rounded-pill">11</span></li>
          <li class="list-group-item d-flex justify-content-between align-items-center"> Elemento #3 <span class="badge bg-warning">11</span></li>
        </ul>
      </div>
    </div>
  </div>
  <script src="/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
</body>
```

Elemento #1	11
Elemento #2	11
Elemento #3	11

Para crear una lista con **checkbox**, debemos usar la etiqueta **<label>** para definir los elementos (en vez de ****). Además, dentro de la etiqueta **<label>** se debe definir el **checkbox** con la clase **.form-check-input**.

```
<body>
  <div class="container">
    <div class="row mt-5">
      <div class="col">
        <!-- Lista con checkbox-->
        <ul class="list-group">
          <label class="list-group-item">
            <input type="checkbox" name="checkboxbox-1" id="checkboxbox-1"
              class="form-check-input" mr-1>Checkbox 1
          </label>
          <label class="list-group-item">
            <input type="checkbox" name="checkboxbox-2" id="checkboxbox-2"
              class="form-check-input" mr-1>Checkbox 2
          </label>
          <label class="list-group-item">
            <input type="checkbox" name="checkboxbox-3" id="checkboxbox-3"
              class="form-check-input" mr-1>Checkbox 3
          </label>
          <label class="list-group-item">
            <input type="checkbox" name="checkboxbox-4" id="checkboxbox-4"
              class="form-check-input" mr-1>Checkbox 4
          </label>
        </ul>
      </div>
    </div>
  </div>
  <script src="/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
</body>
```

<input type="checkbox"/> Checkbox 1
<input type="checkbox"/> Checkbox 2
<input type="checkbox"/> Checkbox 3
<input type="checkbox"/> Checkbox 4

5.7 Lista personalizada

Con el grupo de lista, se pueden hacer **listas personalizadas** donde se puede añadir casi cualquier elemento **HTML**. Con la ayuda de **flexbox** además, se pueden alinear sus elementos.

Un ejemplo de lista personalizada sería la siguiente **lista enlazada**.

```
<body>
  <div class="container">
    <div class="row mt-5">
      <div class="col">
        <!-- Lista personalizada - articulos de un blog con enlaces-->
        <div class="list-group">
          <a href="#" class="list-group-item list-group-item-action">
            <div class="d-flex justify-content-between">
              <h5>Titulo de mi articulo</h5>
              <small>hace 1 dia</small>
            </div>
            <p class="mb-1">Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Voluptates, architecto! </p>
            <small class="text-muted">Ver mas</small>
          </a>
          <a href="#" class="list-group-item list-group-item-action">
            <div class="d-flex justify-content-between">
              <h5>Titulo de mi articulo</h5>
              <small>hace 1 dia</small>
            </div>
            <p class="mb-1">Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Voluptates, architecto! </p>
            <small class="text-muted">Ver mas</small>
          </a>
          <a href="#" class="list-group-item list-group-item-action">
            <div class="d-flex justify-content-between">
              <h5>Titulo de mi articulo</h5>
              <small>hace 1 dia</small>
            </div>
            <p class="mb-1">Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Voluptates, architecto! </p>
            <small class="text-muted">Ver mas</small>
          </a>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
  <script src="/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
</body>
```

Titulo de mi articulo	hace 1 dia
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Voluptates, architecto!	
Ver mas	
Titulo de mi articulo	hace 1 dia
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Voluptates, architecto!	
Ver mas	
Titulo de mi articulo	hace 1 dia
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Voluptates, architecto!	
Ver mas	