

# Bootstrap



## PARTE II

# Clases de Color

**Bootstrap** Proporciona diez clases para colorear el texto detalladas a continuación:

`.text-primary`

```
<p class="text-primary">.text-primary</p>
```

`.text-secondary`

```
<p class="text-secondary">.text-secondary</p>
```

`.text-success`

```
<p class="text-success">.text-success</p>
```

`.text-danger`

```
<p class="text-danger">.text-danger</p>
```

`.text-warning`

```
<p class="text-warning">.text-warning</p>
```

`.text-info`

```
<p class="text-info">.text-info</p>
```

`.text-light`

```
<p class="text-light bg-dark">.text-light</p>
```

`.text-dark`

```
<p class="text-dark">.text-dark</p>
```

`.text-muted`

```
<p class="text-muted">.text-muted</p>
```

`.text-white`

```
<p class="text-white bg-dark">.text-white</p>
```

Las clases de texto también funcionan bien con los estados ***hover*** y ***focus***.

Recuerda que las clases ***.text-white*** y ***.text-muted*** no se usan con enlaces.

**Pruébalo en tu editor para comprobar el resultado 😊**

```
<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>
```

## Color de Fondo (Background)

De forma similar a las clases de color, podemos colorear el fondo de un elemento.

Las clases de fondo, no sitúan el color al texto, por tanto, en algunos casos necesitaremos usar la clase `.text-*`.

```
<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>
```

`.bg-primary`

`.bg-secondary`

`.bg-success`

`.bg-danger`

`.bg-warning`

`.bg-info`

`.bg-light`

`.bg-dark`

`.bg-white`

# Visibilidad

Podemos modificar la visibilidad (**visibility**) de los elementos sin necesidad de modificar el valor de **display**.

Usaremos **.visible** o **.invisible** según sea necesario:

- `<div class="visible">...</div>`
- `<div class="invisible">...</div>`

## La Propiedad **display**

Podemos cambiar el valor de la propiedad **display** usando la clase siguiente:

- ✓ **.d-{valor}** para **xs**
- ✓ **.d-{breakpoint}-{valor}** para **sm, md, lg, y xl**.

Siendo **{valor}** alguno de los siguientes:

- **none**
- **inline**
- **inline-block**
- **block**
- **table**
- **table-cell**
- **table-row**
- **flex**
- **inline-flex**

## Ejemplo

d-inline d-inline

```
<div class="d-inline p-2 bg-primary text-white">d-inline</div>  
<div class="d-inline p-2 bg-dark text-white">d-inline</div>
```

d-block

d-block

```
<span class="d-block p-2 bg-primary text-white">d-block</span>  
<span class="d-block p-2 bg-dark text-white">d-block</span>
```



Para no crear versiones diferentes del mismo sitio web, podemos ocultar de forma responsiva diferentes elementos para diferentes tamaños de pantalla.

Ocultaremos elementos usando la clase `.d-none`, o para diferentes puntos de ruptura, alguna de las clases `.d-{sm,md,lg,xl}-none`.

Para usar un elemento solo en ciertos puntos de ruptura, podemos combinar clases. A continuación se detallan algunos ejemplos

Tamaño de Pantalla	Clase
Oculto en todos	<code>.d-none</code>
Oculto solo en <b>xs</b>	<code>.d-none .d-sm-block</code>
Oculto solo en <b>md</b>	<code>.d-md-none .d-lg-block</code>
Visible solo en <b>md</b>	<code>.d-none .d-md-block .d-lg-none</code>

# Encabezados

Todos los encabezados de HTML, desde `<h1>` hasta `<h6>`, están disponibles para su uso.

<i>Encabezado</i>	<i>Ejemplo</i>
<code>&lt;h1&gt; &lt;/h1&gt;</code>	<b>h1. Bootstrap heading</b>
<code>&lt;h2&gt; &lt;/h2&gt;</code>	<b>h2. Bootstrap heading</b>
<code>&lt;h3&gt; &lt;/h3&gt;</code>	<b>h3. Bootstrap heading</b>
<code>&lt;h4&gt; &lt;/h4&gt;</code>	<b>h4. Bootstrap heading</b>
<code>&lt;h5&gt; &lt;/h5&gt;</code>	<b>h5. Bootstrap heading</b>
<code>&lt;h6&gt; &lt;/h6&gt;</code>	<b>h6. Bootstrap heading</b>

`<h1>`h1. Bootstrap heading`</h1>`

...

`<h6>`h6. Bootstrap heading`</h6>`

Si necesitamos usar más estilos resulta más cómodo usar las clases con *Bootstrap*.

```
<p class="h1">h1. Bootstrap heading</p>
...
<p class="h6">h6. Bootstrap heading</p>
```

Del mismo modo, las clases `.mark` y `.small` están también disponibles para aplicar los mismos estilos que `<mark>` y `<small>`

## Ejemplo

Encabezado estiloso Con un texto secundario

```
<p class="h3 p-2 text-dark bg-light">
  Encabezado estiloso
  <small class="text-info">Con un texto secundario</small>
</p>
```

## Encabezados *display*

Disponemos también de los encabezados *display*, que usan una fuente más grande pero más estrecha.

Display 1

---

```
<p class="display-1">Display 1</p>
```

Display 2

---

```
<p class="display-2">Display 2</p>
```

Display 3

---

```
<p class="display-3">Display 3</p>
```

Display 4

```
<p class="display-4">Display 4</p>
```

## La clase Lead

La clase `.lead` hará nuestros párrafos más atractivos.

✓ Sin `.lead`

Vivamus sagittis lacus vel augue laoreet rutrum faucibus dolor auctor. Duis mollis, est non commodo luctus.

✓ Con `.lead`

Vivamus sagittis lacus vel augue laoreet rutrum faucibus dolor auctor. Duis mollis, est non commodo luctus.

## Negrita y Cursiva

**Bold text.**

Normal weight text.

Light weight text.

*Italic text.*

```
<p class="font-weight-bold">Bold text.</p>  
<p class="font-weight-normal">Normal weight text.</p>  
<p class="font-weight-light">Light weight text.</p>  
<p class="font-italic">Italic text.</p>
```

## Transformar texto

Podemos transformar texto con las clases de capitalización. Destaca que `text-capitalize` solamente cambia la primera letra de cada palabra y deja sin efecto al resto de letras.

lowercased text.

UPPERCASED TEXT.

CapitaliZED Text.

```
<p class="text-lowercase">LowerCased TEXT.</p>  
<p class="text-uppercase">Uppercased Text.</p>  
<p class="text-capitalize">capitaliZED text.</p>
```

## Alineamiento de texto

Podemos alinear el texto respecto sus componentes con las clases de alineamiento de texto.

```
<p class="text-left">Left aligned text on all viewport sizes.</p>
```

```
<p class="text-center">Center aligned text on all viewport sizes.</p>
```

```
<p class="text-right">Right aligned text on all viewport sizes.</p>
```

```
<p class="text-sm-left">Aligned text on viewports sized SM (small) or wider.</p>
```

```
<p class="text-md-left">Aligned text on viewports sized MD (medium) or wider.</p>
```

```
<p class="text-justify">Ambitioni dedisse scripsisse iudicaretur. Cras mattis  
iudicium purus sit amet fermentum. Donec sed odio operae, eu vulputate felis  
rhoncus. Praeterea iter est quasdam res quas ex communi. At nos hinc posthac,  
sitientis piros Afros. Petierunt uti sibi concilium totius Galliae in diem  
certam indicere. Cras mattis iudicium purus sit amet fermentum.</p>
```



Left aligned text on all viewport sizes.

Center aligned text on all viewport sizes.

Right aligned text on all viewport sizes.

Left aligned text on viewports sized SM (small) or wider.

Left aligned text on viewports sized MD (medium) or wider.

Ambitioni dedisse scripsisse iudicaretur. Cras mattis iudicium purus sit amet fermentum. Donec sed odio operae, eu vulputate felis rhoncus. Praeterea iter est quasdam res quas ex communi. At nos hinc posthac, sitientis piros Afros. Petierunt uti sibi concilium totius Galliae in diem certam indicere. Cras mattis iudicium purus sit amet fermentum.

## Texto contenido (*wrapping*) y rebosante (*overflow*)

Para prevenir al texto de ser contenido en un componente, podemos usar la clase **.text-nowrap**.

Este texto estará  
contenido en el padre

Este texto se superpondrá por encima del padre

```
<div class="bg-light" style="width: 11rem;">  
  Este texto estará contenido en el padre  
</div>  
<div class="text-nowrap bg-light" style="width: 11rem;">  
  Este texto se superpondrá por encima del padre  
</div>
```

## Texto Truncado

Podemos truncar un texto con la clase `.text-truncate` si el contenedor es más estrecho que este.

**Precisa de:** `display: inline-block` o `display: block`.

```
<!-- Block level -->
<div class="row">
  <div class="col-2 text-truncate">
    Praeterea iter est quasdam res quas ex communi.
  </div>
</div>

<!-- Inline level -->
<span class="d-inline-block text-truncate" style="max-width: 150px;">
  Praeterea iter est quasdam res quas ex communi.
</span>
```

# Blockquotes

Para bloques de citas con contenido de otras fuentes en nuestro documento, usaremos las clases **.blockquote** y **.blockquote-footer**

Reproduce el siguiente *bloque de cita* usando los elementos a continuación 😊

- **.blockquote**
- **.blockquote-footer**
- **.text-right**
- **.mb-0**
- `<blockquote></blockquote>`
- `<p></p>`
- `<footer></footer>`
- `<cite></cite>`

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer posuere erat a ante.

— Someone famous in *Source Title*

## Listas en línea

Podemos crear listas en línea con la combinación de las clases:

- ✓ **.list-inline**
- ✓ **.list-inline-item**

Lorem ipsum Phasellus iaculis Nulla volutpat

```
<ul class="list-inline">  
  <li class="list-inline-item">Lorem ipsum</li>  
  <li class="list-inline-item">Phasellus iaculis</li>  
  <li class="list-inline-item">Nulla volutpat</li>  
</ul>
```

## Listas de Descripción

Podemos alinear términos y descripciones horizontalmente usando nuestras clases de la malla. Para términos más largos se puede usar también la clase `.text-truncate`.

**Description lists**

A description list is perfect for defining terms.

**Euismod**

Vestibulum id ligula porta felis euismod semper eget lacinia odio sem nec elit.

Donec id elit non mi porta gravida at eget metus.

**Malesuada porta**

Etiam porta sem malesuada magna mollis euismod.

**Truncated term is tru...**

Fusce dapibus, tellus ac cursus commodo, tortor mauris condimentum nibh, ut fermentum massa justo sit amet risus.

**Nesting****Nested definition list**

Aenean posuere, tortor sed cursus feugiat, nunc augue blandit nunc.

```
<dl class="row">
  <dt class="col-sm-3">Description lists</dt>
  <dd class="col-sm-9">A description list is perfect for defining terms.</dd>

  <dt class="col-sm-3">Euismod</dt>
  <dd class="col-sm-9">
    <p>Vestibulum id ligula porta felis euismod semper eget lacinia odio sem nec elit.</p>
    <p>Donec id elit non mi porta gravida at eget metus.</p>
  </dd>

  <dt class="col-sm-3">Malesuada porta</dt>
  <dd class="col-sm-9">Etiam porta sem malesuada magna mollis euismod.</dd>

  <dt class="col-sm-3 text-truncate">Truncated term is truncated</dt>
  <dd class="col-sm-9">Fusce dapibus, tellus ac cursus commodo, tortor mauris condimentum nibh, ut
    fermentum massa justo sit amet risus.</dd>

  <dt class="col-sm-3">Nesting</dt>
  <dd class="col-sm-9">
    <dl class="row">
      <dt class="col-sm-4">Nested definition list</dt>
      <dd class="col-sm-8">Aenean posuere, tortor sed cursus feugiat, nunc augue blandit nunc.</dd>
    </dl>
  </dd>
</dl>
```

## Alineamiento *Float*

Podemos usar las clases `.float` para alinear contenido, incluso en diferentes puntos de ruptura.

Float left on all viewport sizes

Don't float on all viewport sizes

Float right on all viewport sizes

```
<div class="float-left">Float left on all viewport sizes</div>  
<br />  
<div class="float-right">Float right on all viewport sizes</div>  
<br />  
<div class="float-none">Don't float on all viewport sizes</div>
```



Float left on viewports sized SM (small) or wider  
Float left on viewports sized MD (medium) or wider  
Float left on viewports sized LG (large) or wider  
Float left on viewports sized XL (extra-large) or wider

```
<div class="float-sm-left">Float left on viewports sized SM (small) or wider</div>  
<br />  
<div class="float-md-left">Float left on viewports sized MD (medium) or wider</div>  
<br />  
<div class="float-lg-left">Float left on viewports sized LG (large) or wider</div>  
<br />  
<div class="float-xl-left">Float left on viewports sized XL (xtra-lg) or wider</div>  
<br />
```

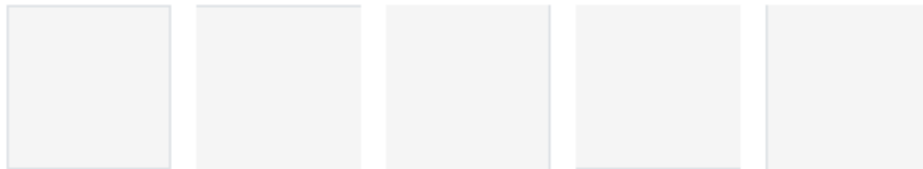
Para quitar el modo de alineamiento *float*, usaremos la clase **.float-{breakpoint}-none**

# Bordes

Modificaremos los bordes para mejorar el estilo usando las siguientes clases de *Bootstrap*.

- **.border**
- **.border-top**
- **.border-right**
- **.border-bottom**
- **.border-left**

¿Eres capaz de reproducir lo visto a continuación? 😊

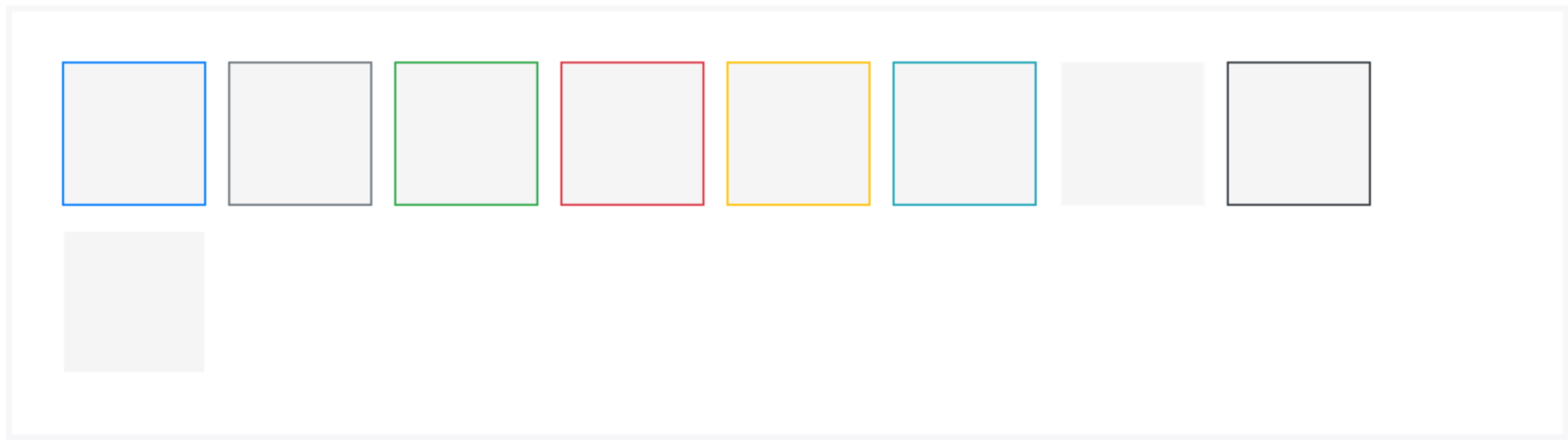


Usa las siguientes clases para reproducir la vista a continuación 😊

- `.border-0`
- `.border-top-0`
- `.border-bottom-0`
- `.border-left-0`
- `.border-right-0`



¿Eres capaz de reproducir lo siguiente sin que te digan las clases a usar? 😊



# Imágenes Responsivas

En cuanto a las imágenes emplearemos la clase *img-fluid*

Esta clase establece las propiedades `max-width:100%;` y `height:auto;` para que la imagen se escale en función del tamaño del elemento en el que se encuentra

```

```

## Esquinas redondeadas

Podemos usar las clases **.img-thumbnail** y **.rounded** para darle a las imágenes la apariencia de un borde redondeado de 1px. También podemos conseguir la misma apariencia usando las utilidades de *border-radius*.



```

```



```

```

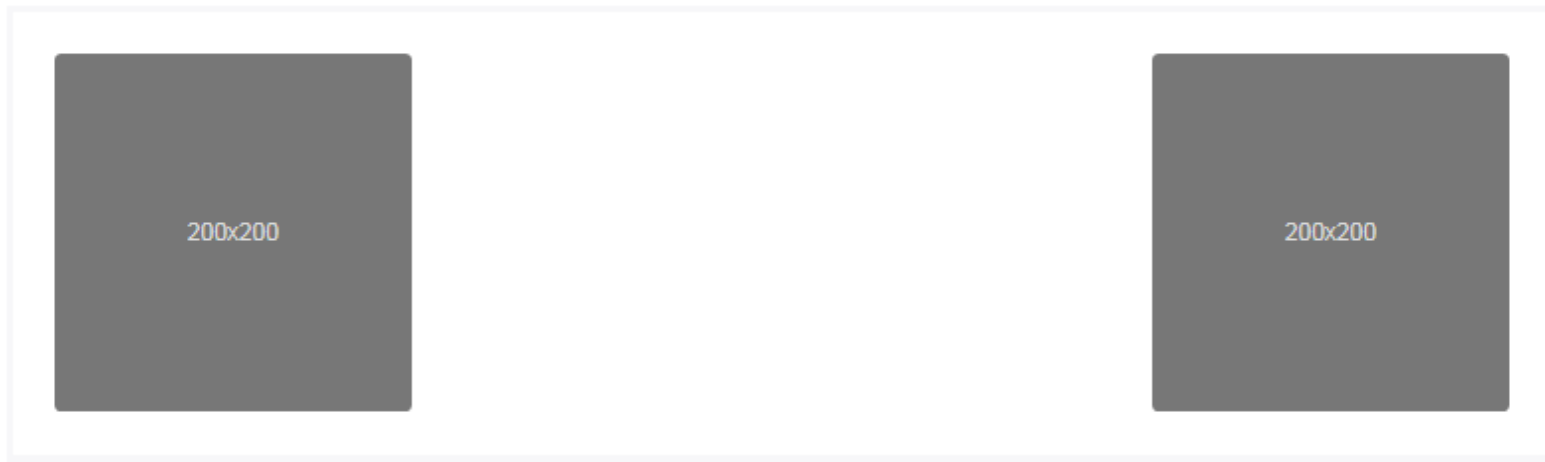


```
  
  
  
  
  
  

```

## Alineamiento de Imágenes

Podemos alinear imágenes con las clases `.float` o con las de ***alineamiento de texto***.



```
  

```





```
<div class="text-center">  
    
</div>
```

Si las imágenes tienen *display* en modo *block*, podemos centrarlas también usando la clase `.mx-auto` de manejo de márgenes.

```

```

# Tablas

Añadiremos la clase base `.table` a cada `<table>`, y después añadiremos estilos de personalización con alguna de las clases habilitadas para tal efecto.

El atributo `scope` especifica si una celda de encabezado `th` es una columna `col`, una fila `row` o un grupo de columnas `colgroup` o filas `rowgroup`. No tiene efecto visual en los navegadores web comunes, pero puede ser utilizado por lectores de pantalla.

```
<table class="table">
  <thead>
    <tr>
      <th scope="col">#</th>
      <th scope="col">First</th>
      <th scope="col">Last</th>
      <th scope="col">Handle</th>
    </tr>
  </thead>
```

```
<tbody>
  <tr>
    <th scope="row">1</th>
    <td>Mark</td>
    <td>Otto</td>
    <td>@mdo</td>
  </tr>
  <tr>
    <th scope="row">2</th>
    <td>Jacob</td>
    <td>Thornton</td>
    <td>@fat</td>
  </tr>
  <tr>
    <th scope="row">3</th>
    <td>Larry</td>
    <td>the Bird</td>
    <td>@twitter</td>
  </tr>
</tbody>
</table>
```

Podemos invertir los colores simplemente añadiendo la clase `.table-dark`.

```
<table class="table table-dark">  
...
```

#	First	Last	Handle
1	Mark	Otto	@mdo
2	Jacob	Thornton	@fat
3	Larry	the Bird	@twitter

```
<table class="table table-striped">
```

```
...
```

#	First	Last	Handle
1	Mark	Otto	@mdo
2	Jacob	Thornton	@fat
3	Larry	the Bird	@twitter

```
<table class="table table-striped table-dark">  
...
```

**Otras clases para dar formato a las tablas son:**

- ✓ **.table-bordered**
- ✓ **.table-hover**
- ✓ **.table-sm**

La etiqueta **<caption>** funciona como el encabezado de una tabla. Ayuda a los usuarios con lectura de pantalla a comprender de qué se trata la tabla y decidir si desean leerla.

```
<table class="table">  
  <caption>Lista de Usuarios</caption>
```

Añadiremos color de fondo al encabezado añadiendo una clase a **thead**.

```
<table class="table">  
  <thead class="thead-dark"> ...
```

#	First	Last	Handle
1	Mark	Otto	@mdo
2	Jacob	Thornton	@fat

```
<table class="table">  
  <thead class="thead-light"> ...
```

#	First	Last	Handle
1	Mark	Otto	@mdo
2	Jacob	Thornton	@fat

¿Eres capaz de reproducir la siguiente tabla tú mismo? 😊

Class	Heading	Heading
Success	Cell	Cell
Danger	Cell	Cell
Warning	Cell	Cell
Info	Cell	Cell

\* Recuerda que si usas *bg-color* en vez de *table-color*, el resultado no es el mismo 😊