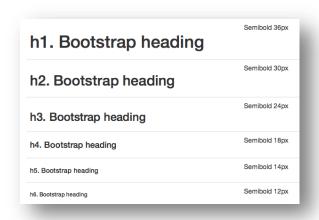
# **Tipografía**

#### **Titulares**

Bootstrap 3 define estilos por defecto para todos los niveles de titulares de las páginas, desde <h1>hasta <h6>.

```
<h1>h1. Bootstrap heading</h1>
<h2>h2. Bootstrap heading</h2>
<h3>h3. Bootstrap heading</h3>
<h4>h4. Bootstrap heading</h4>
<h5>h5. Bootstrap heading</h5>
<h6>h6. Bootstrap heading</h6>
```



Bootstrap también define estilos especiales para los elementos <small> incluidos dentro de un titular y utilizados habitualmente para mostrar información secundaria.

```
<h1>h1. Bootstrap heading <small>Secondary text</small></
h1>
<h2>h2. Bootstrap heading <small>Secondary text</small></
h2>
<h3>h3. Bootstrap heading <small>Secondary text</small></
h3>
<h4>h4. Bootstrap heading <small>Secondary text</small></
h4>
<h5>h5. Bootstrap heading <small>Secondary text</small></
h5>
<h6>h6. Bootstrap heading <small>Secondary text</small></
h6>
```



## Texto poco importante

Para marcar una parte del texto o todo un bloque de texto como poco importante, utiliza la etiqueta<small>. Bootstrap muestra ese contenido con un tamaño de letra igual al 85% del tamaño de letra de su elemento padre. En el caso de los titulares (<h1>, ..., <h6>) el tamaño de los elementos <small> se ajusta de otra forma para que tengan un mejor aspecto.

<small>Este contenido de texto se verá más pequeño y puede ser utilizado por ejempl o para "la letra pequeña" de la página.</small>

## Texto en negrita

Utiliza la etiqueta <bold> para añadir énfasis a un texto mostrándolo en negrita.

El siguiente trozo de texto <strong>se muestra en negrita</strong>.

El siguiente trozo de texto se muestra en negrita.

#### Texto en cursiva

Utiliza la etiqueta <em> para añadir énfasis a un texto mostrándolo en cursiva. Este énfasis es de menor importancia que el definido por la etiqueta <strong>.

```
El siguiente trozo de texto <em>se muestra en cursiva</em>.
```

El siguiente trozo de texto se muestra en cursiva.

## **Etiquetas alternativas**

Cuando creas páginas HTML5, también puedes emplear las etiquetas <b> y <i>. La etiqueta <b> se emplea para destacar palabras o frases sin darles énfasis o importancia. La etiqueta <i> se emplea sobre todo para marcar términos técnicos, etc.

#### Clases CSS

## Clases CSS para alinear texto

Bootstrap 3 define varias clases CSS para alinear de diferentes formas el contenido de texto de los elementos.

```
Texto alineado a la izquierda.
Texto centrado.
Texto alineado a la derecha.

Texto alineado a la izquierda.

Texto centrado.

Texto alineado a la derecha.
```

## Clases CSS para indicar el tipo de contenido

Aunque no es una práctica recomendada desde el punto de vista de la accesibilidad, Bootstrap 3 también define varias clases CSS para mostrar el tipo de contenido a través del color del texto.

```
Fusce dapibus, tellus ac cursus commodo, tortor mauris nibh.
Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula ut id elit.
Duis mollis, est non commodo luctus, nisi erat porttitor ligul a.
Maecenas sed diam eget risus varius blandit sit amet non magna.
Etiam porta sem malesuada magna mollis euismod.
Donec ullamcorper nulla non metus auctor fringilla.
```

Fusce dapibus, tellus ac cursus commodo, tortor mauris nibh.

Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula ut id elit.

Duis mollis, est non commodo luctus, nisi erat porttitor ligula.

Maecenas sed diam eget risus varius blandit sit amet non magna.

Etiam porta sem malesuada magna mollis euismod.

Donec ullamcorper nulla non metus auctor fringilla.

#### **Abreviaturas**

Si empleas la etiqueta <abbr> de HTML para marcar las abreviaturas y los acrónimos, los usuarios podrán ver su contenido completo al pasar el ratón por encima de ellas. Además, si la abreviatura define el atributo title, Bootstrap añade un fino borde inferior punteado para indicar al usuario que puede pasar el ratón por encima (también cambia el tipo de puntero que se muestra al pasar el ratón por encima).

#### Abreviaturas básicas

Incluye la definición completa del elemento <abbr> dentro de su atributo title.

```
Este texto contiene abreviaturas como <abbr title="señor">Sr.</abbr> y <abbr title="señor">Sra.</abbr>
```

Este texto contiene abreviaturas como Sr. y Sra.

#### **Iniciales**

Añade la clase .initialism (*iniciales* en inglés) a un elemento <abbr> para reducir ligeramente su tamaño de letra y así hacer que el texto se lea mejor.

```
Esta página está escrita con <abbr title="HyperText Markup Language" class="initial ism">HTML</abbr>
```

Esta página está escrita con HTML

### **Direcciones**

Utiliza la etiqueta <address> para mostrar la información de contacto de tu sitio o página. No olvides añadir <br/>br> al final de cada línea para mantener el texto de la dirección bien formateado.

```
<address>
    <strong>Empresa S.A.</strong><br>
    Avenida Principal 123<br>
    Ciudad, Provincia 00000<br>
    <abbr title="Phone">Tel:</abbr> 9XX 123 456</address>
    <address>
    <strong>Nombre Apellido</strong><br>
      <a href="mailto:#">nombre.apellido@ejemplo.com</a></address>
```

#### Empresa S.A.

Avenida Principal 123 Ciudad, Provincia 00000 Tel: 9XX 123 456

#### Nombre Apellido

nombre.apellido@ejemplo.com

# Blockquotes

Estos elementos se emplean para incluir en tus páginas trozos de contenidos de otras fuentes.

## Blockquote por defecto

Utiliza el elemento <blockquote> para encerrar el contenido que se va a incluir en la página. También se recomienda utilizar el elemento para encerrar el texto dentro del <blockquote>.

```
<blockquote>
  Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer posuere erat a a
nte.
</blockquote>
```

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

## Opciones para los elementos blockquote

Además del estilo por defecto del elemento <blockquote>, Bootstrap 3 define algunos estilos adicionales para los otros elementos que se pueden añadir a los elementos <blockquote>.

#### Mostrando la fuente

Utiliza el elemento <small> para mostrar la fuente original del contenido y encierra el nombre concreto de la fuente (una persona, una publicación, un sitio web, etc.) con el elemento <cite>.

```
<blockquote>
  Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer posuere erat a a
nte.
  <small>Frase célebre de <cite title="Nombre Apellidos">Nombre Apellidos</cite></small>
</blockquote>
```

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

Frase célebre de Nombre Apellidos

#### Modificando la alineación

Algunos autores prefieren modificar la alineación de las citas creadas con <blockquote> para que destaquen más sobre el resto del texto. Para ello, utiliza la calse .pull-right.

```
<blockquote class="pull-right">
  Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer posuere erat a a
nte.
  <small>Frase célebre de <cite title="Nombre Apellidos">Nombre Apellidos</cite></small>
  </blockquote>
```

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

Frase célebre de Nombre Apellidos -

#### Listas

#### Listas no ordenadas

Utilízalas para agrupar elementos para los que su orden no importa. Bootstrap 3 también incluye los estilos adecuados para las listas anidadas.

```
culs.
 Lorem ipsum dolor sit amet
 Consectetur adipiscing elit
 Integer molestie lorem at massa
 Facilisis in pretium nisl aliquet
 Nulla volutpat aliquam velit
  <u1>
    Phasellus iaculis neque
    Purus sodales ultricies
    Vestibulum laoreet porttitor sem
    Ac tristique libero volutpat at
  Faucibus porta lacus fringilla vel
 Aenean sit amet erat nunc
 Eget porttitor lorem
```

- Lorem ipsum dolor sit amet
- · Consectetur adipiscing elit
- · Integer molestie lorem at massa
- · Facilisis in pretium nisl aliquet
- Nulla volutpat aliquam velit
  - Phasellus iaculis neque
  - Purus sodales ultricies
  - Vestibulum laoreet porttitor sem
  - Ac tristique libero volutpat at
- · Faucibus porta lacus fringilla vel
- · Aenean sit amet erat nunc
- · Eget porttitor lorem

#### Listas ordenadas

En este caso, el orden de los elementos sí es importante y por eso se muestran numerados.

```
    Lorem ipsum dolor sit amet
    Consectetur adipiscing elit
    Integer molestie lorem at massa
    Facilisis in pretium nisl aliquet
    Nulla volutpat aliquam velit
    Faucibus porta lacus fringilla vel
    Aenean sit amet erat nunc
    Eget porttitor lorem
```

- 1. Lorem ipsum dolor sit amet
- 2. Consectetur adipiscing elit
- 3. Integer molestie lorem at massa
- 4. Facilisis in pretium nisl aliquet
- Nulla volutpat aliquam velit
- 6. Faucibus porta lacus fringilla vel
- 7. Aenean sit amet erat nunc
- 8. Eget porttitor lorem

## Listas sin estilo

Como resulta muy habitual mostrar las listas sin viñetas y sin margen izquierdo, Bootstrap 3 incluye una clase CSS llamada .list-unstyled para aplicar esos estilos.

La única pega de esta clase es que sólo se aplica a los elementos de una lista y no a los elementos de sus listas anidadas. Así que si quieres aplicar los estilos a todos los elementos, añade la clase.list-unstyled también a las listas anidadas.

```
Lorem ipsum dolor sit amet
 Consectetur adipiscing elit
 Integer molestie lorem at massa
 Facilisis in pretium nisl aliquet
 Nulla volutpat aliquam velit
  <u1>
    Phasellus iaculis neque
    Purus sodales ultricies
    Vestibulum laoreet porttitor sem
    Ac tristique libero volutpat at
  Faucibus porta lacus fringilla vel
 Aenean sit amet erat nunc
 Eget porttitor lorem
```

Lorem ipsum dolor sit amet Consectetur adipiscing elit Integer molestie lorem at massa Facilisis in pretium nisl aliquet Nulla volutpat aliquam velit

- Phasellus iaculis neque
- Purus sodales ultricies
- Vestibulum laoreet porttitor sem
- · Ac tristique libero volutpat at

Faucibus porta lacus fringilla vel Aenean sit amet erat nunc Eget porttitor lorem

#### Listas en línea

También resulta habitual mostrar los elementos de una lista horizontalmente, como por ejemplo en el menú principal de navegación. Para ello, Bootstrap 3 define una clase CSS llamada .inline-block.

```
  Lorem ipsum Phasellus iaculis Nulla volutpat
  Phasellus iaculis (li)
  Nulla volutpat (li)
```

#### Listas de definición

No se utilizan mucho, pero Bootstrap 3 también incluye estilos por defecto para las listas de definición, formadas por pares término + definición.

```
<dl>
    <dd>A description lists</dd>
    <dd>A description list is perfect for defining terms.</dd>
    <dd>A description list is perfect for defining
```

#### **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.

### Listas de definición horizontales

Si lo prefieres, también es posible mostrar la lista de definición horizontalmente añadiendo la clase.dl-horizontal.

 $<\!\!$  dd>Fusce dapibus, tellus ac cursus commodo, tortor mauris condimentum nibh, ut ferm entum massa justo sit amet risus. $<\!\!$  dd>  $<\!\!$  dd>  $<\!\!$ 

**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.

Felis euismod sempe... Fusce dapibus, tellus ac cursus commodo, tortor mauris condimentum nibh, ut

fermentum massa justo sit amet risus.

Cuando una lista de definición se muestra horizontalmente, se cortan automáticamente con text-overflow los términos que son demasiado largos. En los dispositivos pequeños, los términos no se cortan pero se muestran verticalmente uno encima de otro.

# Código

## Código en línea

Utiliza el elemento <code> para encerrar los fragmentos de código fuente que se muestran en línea con el texto.

El elemento <code>&lt;section&gt;</code> es uno de los nuevos elementos de HTML5.

El elemento <section> es uno de los nuevos elementos de HTML5.

# Bloques de código

Cuando quieras mostrar bloques de código, utiliza la etiqueta y asegúrate de reemplazar los caracteres < por &|t; y > por &gt; para evitar problemas al mostrar el código.

<p&gt;Así se escribe un párrafo de texto&lt;/p&gt;

```
Así se escribe un párrafo de texto
```

Cuando muestres bloques de código muy largos, quizás prefieras utilizar la clase .pre-scrollable para limitar su altura a un máximo de 350px y añadir una barra de *scroll* al código.

#### PROGRAMACIÓN WEB

### **Tablas**

### Tablas básicas

Añade la clase .table a cualquier elemento para aplicar los estilos básicos de Bootstrap 3 para tablas. El resultado es una tabla con un *padding* muy sutil y con líneas de separación solamente en las filas.

Puede parecer absurdo tener que añadir la clase .table para que se apliquen los estilos a las tablas, pero ten en cuenta que el elemento se utiliza para muchas otras cosas que no son necesariamente tablas, como por ejemplo calendarios y selectores de fechas.

```
...
```

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

### Tablas cebreadas

Las tablas *cebreadas* son aquellas cuyas filas alternan su color de fondo para mejorar la legibilidad de los contenidos. Su aspecto recuerda a la piel de una cebra y de ahí su nombre. En inglés se denominan "striped tables" y por eso en Bootstrap 3 estas tablas se crean añadiendo la clase .table-striped.

```
...
```

1MarkOtto@mdo2JacobThornton@fat3Larrythe Bird@twitter	#	First Name	Last Name	Username
	1	Mark	Otto	@mdo
3 Larry the Bird @twitter	2	Jacob	Thornton	@fat
	3	Larry	the Bird	@twitter

#### **Tablas con bordes**

Si prefieres utilizar el estilo tradicional de las tablas con los cuatro bordes en todas las celdas y en la propia tabla, añade la clase .table-bordered.

```
...
```

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

### Tablas dinámicas

Para que los contenidos de la tabla sean todavía más fáciles de entender, añade la clase .table-hover para modificar ligeramente el aspecto de las filas cuando el usuario pasa el ratón por encima de ellas (sólo funciona para las filas dentro de ).

```
...
```

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

## **Tablas condensadas**

Cuando una tabla es muy grande o cuando tienes muchas tablas en una misma página, puede ser interesante mostrar sus contenidos de forma más compacta. Añade la clase .table-condensed a tus tablas y el *padding* se reducirá a la mitad.

```
...
```

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

## Tablas semánticas

Las clases CSS semánticas explicadas en el capítulo anterior para el texto también se pueden aplicar a las filas y a las celdas de una tabla:

- active, aplica el color del estado hover a la fila o celda para que parezca que está activa.
- .success, indica que el resultado de alguna operación ha sido un éxito.
- .warning, avisa al usuario que se ha producido alguna circunstancia que puede requerir su atención.
- danger, indica que una acción es negativa o potencialmente peligrosa.

```
...
...
...
...

...
...

...
...

...

...

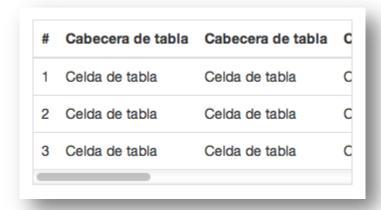
...
```



## **Tablas responsive**

La solución que propone Bootstrap 3 para crear tablas *responsive* que se vean bien en dispositivos pequeños consiste en añadir un *scroll* horizontal a las tablas que sean demasiado anchas. Para ello, encierra cualquier tabla con la clase .table dentro de un elemento con la clase .table-responsive. Cuando las tablas *responsive* se

muestran en dispositivos con una anchura superior a 768px, se ven igual que cualquier otra tabla normal.



## **Imágenes**

Bootstrap 3 define varias clases CSS para decorar las imágenes de tus sitios web:

- .img-rounded, añade unas pequeñas esquinas redondeadas en todos los lados de la imagen aplicando el estilo border-radius: 6px.
- .img-thumbnail, muestra la imagen con un relleno blanco y un borde fino simulando el aspecto de las fotografías de las antiguas cámaras instantáneas. Añade además una breve animación para hacer que la imagen aparezca al cargar la página.
- .img-circle, convierte la imagen en un círculo aplicando el estilo border-radius: 50%

```
<img src="..." alt="..." class="img-rounded">
<img src="..." alt="..." class="img-circle">
<img src="..." alt="..." class="img-thumbnail">
```



#### **Utilidades**

### Icono para cerrar

Bootstrap 3 define la clase .close para mostrar la entidad HTML × como si fuera la típica x asociada con el cierre de una ventana o aplicación. Utilízalo para mostrar el icono de cerrar en las ventanas modales o en las alertas sin tener que utilizar una imagen.

```
<button type="button" class="close" aria-hidden="true">&times;</button>
```

```
×
```

#### Elementos flotantes

Flotar un elemento a la derecha o a la izquierda es muy habitual en la mayoría de diseños web. Por eso Bootstrap 3 define dos clases CSS genéricas llamadas .pull-left y .pull-right que puedes aplicar sobre cualquier elemento:

```
<div class="pull-left">...</div>
<div class="pull-right">...</div>
```

Este es el código CSS aplicado a cada clase (la palabra reservada !important se utiliza para evitar posibles problemas con la especificidad de los selectores):

```
.pull-left {
   float: left !important;
}
.pull-right {
   float: right !important;
}
```

Bootstrap 3 también define mixins para que puedas utilizar estos estilos en tus archivos LESS:

```
.elemento {
   .pull-left();
}
.otro-elemento {
   .pull-right();
}
```

No utilices estas clases para alinear los componentes de las barras de navegación .navbar. Utiliza en su lugar las dos clases equivalentes .navbar-left y .navbar-right.

#### **Elementos centrados**

Aplica la clase especial center-block para centrar horizontalmente cualquier elemento (el elemento centrado se convierte en un elemento de bloque):

```
<div class="center-block">...</div>
```

Este es el código CSS aplicado a esta clase:

```
.center-block {
  display: block;
  margin-left: auto;
  margin-right: auto;
}
```

Bootstrap 3 también define un *mixin* para que puedas utilizar estos estilos en tus archivos LESS:

```
.elemento {
   .center-block();
}
```

## Limpiando floats

Cuando un diseño utiliza muchos elementos flotantes, es común tener que *limpiar* un elemento para que no le afecten otros elementos flotantes. Bootstrap 3 utiliza para ello el famoso *hack clearfix* creado originalmente por Nicolas Gallagher.

```
<div class="clearfix">...</div>
```

Este es el código CSS aplicado a esta clase:

```
.clearfix:before,
.clearfix:after {
  display: table;
  content: " "
}
.clearfix:after {
  clear: both;
}
```

Bootstrap 3 también define un mixin para que puedas utilizar estos estilos en tus archivos LESS:

```
.elemento {
   .clearfix();
}
```

# Ocultando y mostrando elementos

Otras de las utilidades incluidas por Bootstrap 3 son las clases .show y .hide, que muestran y ocultan cualquier elemento.

```
<div class="show">...</div>
<div class="hide">...</div>
```

Este es el código CSS aplicado a estas clases (de nuevo se utiliza !important para evitar problemas con los selectores):

```
.show {
  display: block !important;
}
.hide {
  display: none !important;
}
```

Bootstrap 3 también define dos mixins para que puedas utilizar estos estilos en tus archivos LESS:

```
.elemento {
   .show();
}
.otro-elemento {
   .hide();
}
```

#### **Contenidos ocultos**

Cuando se diseña un sitio web accesible, es común añadir ayudas en forma de texto que no se ve por pantalla, pero sí que se lee en los lectores que utilizan para navegar las personas discapacitadas.

Bootstrap 3 define la clase .sr-only para marcar un contenido como oculto y que sólo esté disponible para los lectores ("screen readers" en inglés, de ahí el nombre de la clase CSS).

```
<a class="sr-only" href="#contenido">Ir al contenido</a>
```

Este es el código CSS aplicado a esta clase:

```
.sr-only {
  border: 0;
  clip: rect(0 0 0 0);
  height: 1px;
  width: 1px;
  margin: -1px;
  overflow: hidden;
  padding: 0;
  position: absolute;
}
```

Bootstrap 3 también define un mixin para que puedas utilizar estos estilos en tus archivos LESS:

```
.saltar-navegacion {
   .sr-only();
}
```

## Reemplazando texto por imágenes

Una de las técnicas más habituales para mostrar el logotipo de los sitios web consiste en ocultar el texto de un elemento <h1> para que se vea la imagen de fondo que contiene el logotipo. Esta técnica es tan habitual que Bootstrap 3 define la clase .text-hide para que puedas aplicarla a cualquier elemento.

```
<h1 class="text-hide">Nombre de la empresa</h1>
```

Este es el código CSS aplicado a esta clase:

```
.text-hide {
  background-color: transparent;
  border: 0;
  color: transparent;
  font: 0/0 a;
  text-shadow: none;
}
```

Bootstrap 3 también define un mixin para que puedas utilizar estos estilos en tus archivos LESS:

```
.logotipo {
   .text-hide();
}
```

## **Utilidades** responsive

Las utilidades *responsive* permite diseñar más rápidamente sitios web móviles, ya que muestran u ocultan elementos en función del tipo de dispositivo que utiliza el usuario para navegar. También se incluyen clases para mostrar/ocultar elementos al imprimir la página.

Estas clases deben utilizarse con moderación y siempre para mejorar el aspecto de los contenidos en cada tipo de dispositivo. Además, sólo funcionan para los elementos de bloque y las tablas, por lo que no podrás aplicarlos a los elementos en línea.

Utiliza alguna de estas clases o combina varias entre sí para definir cómo se ven tus contenidos en cada tipo de dispositivo (teléfono = menos de 768px; tablet = más de 768px; ordenador = más de 992px; ordenador grande = más de 1200px):

Clase	Teléfonos	Tablets	Ordenador	Ordenador grande
.visible-xs	Visible	Oculto	Oculto	Oculto
.visible-sm	Oculto	Visible	Oculto	Oculto
.visible-md	Oculto	Oculto	Visible	Oculto
.visible-lg	Oculto	Oculto	Oculto	Visible
.hidden-xs	Oculto	Visible	Visible	Visible

.hidden-sm	Visible	Oculto	Visible	Visible	
.hidden-md	Visible	Visible	Oculto	Visible	
.hidden-lg	Visible	Visible	Visible	Oculto	

Igualmente, puedes utilizar estas clases para definir qué contenidos se muestran al imprimir la página:

Clase	Navegador	Impresora
.visible-print	Oculto	Visible
.hidden-print	Visible	Oculto

### **Formularios**

#### Formulario básico

Bootstrap 3 aplica por defecto algunos estilos a todos los componentes de los formularios. Si además añades la clase .form-control a los elementos <input>, <textarea> y <select>, su anchura se establece a width: 100%. Para optimizar el espaciado, utiliza la clase .form-group para encerrar cada campo de formulario con su <label>.

```
<form role="form">
 <div class="form-group">
   <label for="ejemplo_email_1">Email</label>
   <input type="email" class="form-control" id="ejemplo email 1"</pre>
          placeholder="Introduce tu email">
 </div>
 <div class="form-group">
   <label for="ejemplo_password_1">Contraseña</label>
   <input type="password" class="form-control" id="ejemplo password 1"</pre>
          placeholder="Contraseña">
 </div>
 <div class="form-group">
   <label for="ejemplo_archivo_1">Adjuntar un archivo</label>
   <input type="file" id="ejemplo_archivo_1">
   Ejemplo de texto de ayuda.
 </div>
 <div class="checkbox">
     <input type="checkbox"> Activa esta casilla
   </label>
 <button type="submit" class="btn btn-default">Enviar/button>
</form>
```



### Formulario en línea

Para que el formulario ocupe el menor espacio posible, añade la clase .form-inline para que las etiquetas <label> se muestren a la izquierda de cada campo del formulario.

```
<form class="form-inline" role="form">
 <div class="form-group">
   <label class="sr-only" for="ejemplo_email_2">Email</label>
   <input type="email" class="form-control" id="ejemplo_email_2"</pre>
           placeholder="Introduce tu email">
 </div>
 <div class="form-group">
   <label class="sr-only" for="ejemplo_password_2">Contraseña</label>
   <input type="password" class="form-control" id="ejemplo_password_2"</pre>
           placeholder="Contraseña">
 </div>
 <div class="checkbox">
      <input type="checkbox"> No cerrar sesión
   </label>
 </div>
 <button type="submit" class="btn btn-default">Entrar</button>
</form>
```



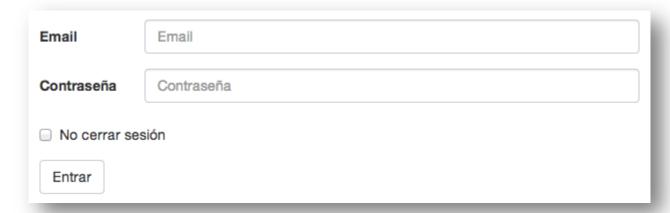
Como los elementos <input>, <select> y <textarea> tienen por defecto una anchura del 100% en Bootstrap 3, para utilizar los formularios en línea tienes que establecer a mano la anchura de cada campo de formulario.

#### Formularios horizontales

Bootstrap 3 también permite alinear los elementos <label> y los campos de formulario mediante las clases CSS utilizadas para definir las rejillas de los *layouts*. Para ello, añade la clase .form-horizontal al formulario. Además, como esta clase modifica la clase .form-group para que se comporte como la fila de una rejilla, no es necesario que añadas en el formulario elementos con la clase .row.

```
<form class="form-horizontal" role="form">
 <div class="form-group">
    <label for="ejemplo_email_3" class="col-lg-2 control-label">Email</label>
    <div class="col-lg-10">
      <input type="email" class="form-control" id="ejemplo_email_3"</pre>
             placeholder="Email">
    </div>
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="ejemplo_password_3" class="col-lg-2 control-label">Contraseña</label>
    <div class="col-lg-10">
      <input type="password" class="form-control" id="ejemplo password 3"</pre>
             placeholder="Contraseña">
    </div>
  </div>
  <div class="form-group">
    <div class="col-lg-offset-2 col-lg-10">
      <div class="checkbox">
        <label>
          <input type="checkbox"> No cerrar sesión
        </label>
      </div>
    </div>
  </div>
  <div class="form-group">
    <div class="col-lg-offset-2 col-lg-10">
      <button type="submit" class="btn btn-default">Entrar</button>
```

```
</div>
</div>
</form>
```



# Campos de formulario

Bootstrap 3 define estilos adecuados para todos y cada uno de los campos de formulario existentes.

## **Inputs**

Los campos de tipo <input> son los más numerosos, ya que con HTML5 la lista se ha ampliado atext, password, datetime, datetime-local, date, month, time, week, number, email, url, search, tel, y color.

<input type="text" class="form-control" placeholder="Campo de texto">



### **Textarea**

Utiliza este control para escribir textos largos, modificando el valor del atributo rows para ajustarlo al número de líneas que prefieras.



## Checkboxes y radio buttons

Los *checkboxes* permiten elegir una o más opciones dentro de una lista, mientras que los *radio* buttons permiten elegir una sola opción entre varias.

#### Estilo por defecto

```
<div class="checkbox">
 <label>
   <input type="checkbox" value="">
   Esta es una opción muy interesante que tienes que pinchar
 </label>
</div>
<div class="radio">
 <label>
    <input type="radio" name="opciones" id="opciones 1" value="opcion 1" checked>
   Esta es una opción muy interesante que tienes que pinchar
</div>
<div class="radio">
 <label>
   <input type="radio" name="opciones" id="opciones 2" value="opcion 2">
   Esta otra opción también es muy interesante y al pincharla, deseleccionas la opció
n anterior
 </label>
</div>
```

- Esta es una opción muy interesante que tienes que pinchar
- Esta es una opción muy interesante que tienes que pinchar
- Esta otra opción también es muy interesante y al pincharla, deseleccionas la opción anterior

#### Checkboxes y radio buttons en línea

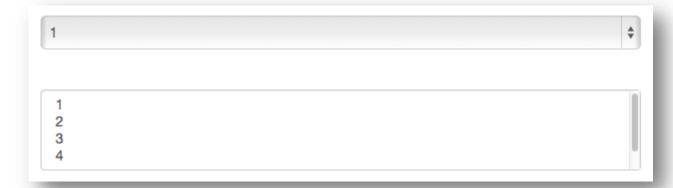
Si prefieres mostrar los *checkboxes* y los *radio buttons* en línea para que ocupen menos espacio, utiliza las clases CSS .checkbox-inline o .radio-inline.



#### Listas desplegables

Para mostrar una lista desplegada, añade el atributo multiple.

```
<select class="form-control">
    <option>1</option>
    <option>2</option>
    <option>3</option>
    <option>4</option>
    <option>5</option>
</select>
    <select multiple class="form-control">
    <option>1</option>
    <option>2</option>
    <option>3</option>
    <option>3</option>
    <option>4</option>
    <option>5</option>
    <option>5</option>5</option>
    <option>5</option>5</option>5</option>5</option>5</option>5
```



### Campos de formulario estáticos

En ocasiones puede ser necesario mostrar texto al lado de un elemento <label> en un formulario horizontal. Para ello, añade el texto mediante un con la clase .form-control-static. Esta técnica es útil por ejemplo para mostrar el valor de los campos de formulario no editables.

```
Email
email@ejemplo.com

Contraseña

Contraseña
```

### Estados de formulario

Modificar el estado de los controles del formulario o de sus elementos <label> es una de las mejores formas de proporcionar información adicional a los usuarios.

### **Campos seleccionados**

Bootstrap 3 aplica una sombra a los campos seleccionados mediante la propiedad box-shadow de CSS aplicada a la pseudo-clase :focus del elemento.

```
<input class="form-control" id="inputSeleccionado" type="text" value="Este campo está
seleccionado...">
```

Este campo está seleccionado...

## Campos deshabilitados

Añadiendo el atributo disabled a cualquier campo de texto evitas que el usuario pueda introducir información y Bootstrap 3 lo muestra con un aspecto muy diferente.

```
<input class="form-control" id="campoDeshabilitado" type="text" placeholder="Este camp
o está deshabilitado..." disabled>
```

Este campo está deshabilitado...

## Deshabilitando grupos de campos de formulario

Además de deshabilitar campos individuales, también es posible añadir el atributo disabled a un elemento <fieldset> para deshabilitar cualquier campo de formulario que se encuentre en su interior.

```
<form role="form">
 <fieldset disabled>
    <div class="form-group">
      <label for="disabledTextInput">Campo deshabilitado</label>
      <input type="text" id="campoDeshabilitado" class="form-control"</pre>
             placeholder="Campo deshabilitado">
    </div>
    <div class="form-group">
      <label for="listaDeshabilitada">Lista deshabilitada</label>
      <select id="listaDeshabilitada" class="form-control">
        <option>Lista deshabilitada</option>
      </select>
    </div>
    <div class="checkbox">
      <label>
        <input type="checkbox"> No puedes pinchar esta opción
      </label>
    </div>
    <button type="submit" class="btn btn-primary">Enviar</button>
  </fieldset>
</form>
 Campo deshabilitado
   Campo deshabilitado
 Lista deshabilitada
  Lista deshabilitada

    No puedes pinchar esta opción
```

## Estados de validación

Enviar

Bootstrap 3 define varios estilos para indicar el estado de la validación de cada campo del formulario:.has-warning para las advertencias, .has-error para los errores y .has-success para cuando el valor es correcto. Lo mejor es que estas clases se pueden aplicar a cualquier elemento que contenga una de las tres siguientes clases: .control-label, .form-control y .help-block.

```
<div class="form-group has-success">
    <label class="control-label" for="inputSuccess">Campo con un valor válido</label>
    <input type="text" class="form-control" id="campoValido">
    </div>
    <div class="form-group has-warning">
PROGRAMACIÓN WEB
```

Campo con una advertencia	
Campo con una advertencia	
Campo con un error	

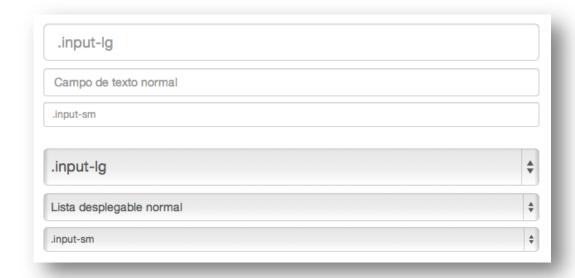
# Redimensionando campos de formulario

Modifica la altura por defecto de los campos con la clase .input-lg y modifica sus anchuras con las habituales clases .col-lg-\* utilizadas para las rejillas de los *layouts*.

#### Cambiando la altura

Aumenta o disminuye la altura de los campos de formulario para que coincidan con la altura de los botones y así queden mejor.

```
<input class="form-control input-lg" type="text" placeholder=".input-lg">
<input class="form-control" type="text" placeholder="Campo de texto">
<input class="form-control input-sm" type="text" placeholder=".input-sm">
</select class="form-control input-lg">...</select>
<select class="form-control">...</select>
<select class="form-control input-sm">...</select></select</pre>
```



### Cambiando la anchura

La forma más sencilla de controlar la anchura de los campos de formulario consiste en encerrarlos en otros elementos y aplicar las clases utilizadas para definir las rejillas de los *layouts*.

# Mensajes de ayuda

Utiliza la clase help-block para mostrar los mensajes de ayuda de los campos del formulario.

<span class="help-block">Un texto de ayuda que ocupa dos líneas porque es muy largo, p
ero aún así se ve bien gracias a los estilos de Bootstrap.

Un texto de ayuda que ocupa dos líneas porque es muy largo, pero aún así se ve bien gracias a los estilos de Bootstrap.

#### **Botones**

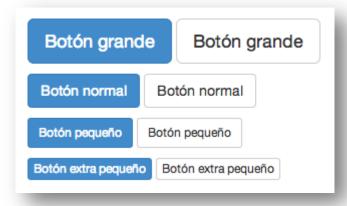
Crea diferentes tipos de botones con ayuda de cualquiera de las clases CSS definidas por Bootstrap 3.

```
<!-- Botón normal -->
<button type="button" class="btn btn-default">Normal</button>
<!-- Muestra el botón de forma destacada para descubrir fácilmente
    el botón principal dentro de un grupo de botones -->
<button type="button" class="btn btn-primary">Destacado/button>
<!-- Indica una acción exitosa o positiva -->
<button type="button" class="btn btn-success">Éxito</button>
<!-- Botón pensado para los mensajes con alertas informativas -->
<button type="button" class="btn btn-info">Información</button>
<!-- Indica que hay que tener cuidado con la acción asociada al botón -->
<button type="button" class="btn btn-warning">Advertencia</button>
<!-- Indica una acción negativa o potencialmente peligrosa -->
<button type="button" class="btn btn-danger">Peligro</button>
<!-- Resta importancia al botón haciéndolo parecer un simple enlace,
    aunque conserva tu comportamiento original de botón -->
<button type="button" class="btn btn-link">Enlace</button>
                            Éxito
               Destacado
                                    Información
     Normal
                                                  Advertencia
                                                                Peligro
                                                                          Enlace
```

### Botones de diferente tamaño

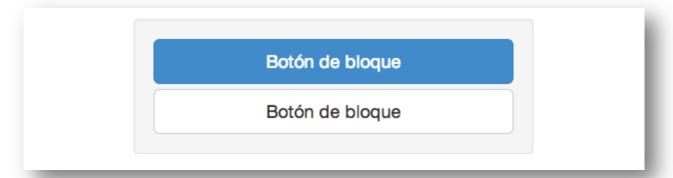
Cuando necesites crear botones más grandes o más pequeños que el tamaño estándar, utiliza las clases .btn-lg (grande), .btn-sm (pequeño) y .btn-xs (extra pequeño).

```
<button type="button" class="btn btn-primary btn-lg">Botón grande</button> <button type="button" class="btn btn-default btn-lg">Botón grande</button>
```



También puedes convertir el botón en un elemento de bloque para hacer que ocupe toda la anchura del elemento en el que se encuentre. Para ello, añade la clase .btn-block.

```
<button type="button" class="btn btn-primary btn-lg btn-block">Botón de bloque</button
>
<button type="button" class="btn btn-default btn-lg btn-block">Botón de bloque</button
>
```



#### **Botones activados**

En ocasiones puede ser útil mostrar un botón con el aspecto de haber sido presionado, es decir, con un color de borde y un color de fondo un poco más oscuro y una sombra que imite la presión del botón. Los

elementos <button> consiguen este efecto mediante la pseudo-clase :active y los elementos <a> mediante la clase .active.

#### Activando los elementos <button>

Como se utiliza la pseudo-clase :active, no es necesario que hagas nada. No obstante, si quieres forzar a que el botón muestre el aspecto presionado, añade la clase .active.

```
<button type="button" class="btn btn-primary btn-lg active">Botón principal</button>
<button type="button" class="btn btn-default btn-lg active">Botón</button>

Botón principal
Botón
```

#### Activando los elementos <a>

Añade la clase .active a cualquier elemento <a> para hacer que parezca presionado.

```
<a href="#" class="btn btn-primary btn-lg active" role="button">Enlace principal</a>
<a href="#" class="btn btn-default btn-lg active" role="button">Enlace</a>

Enlace principal

Enlace
```

#### **Botones desactivados**

Cuando quieras mostrar al usuario un botón con aspecto desactivado para indicarle que no puede pulsarlo, utiliza los estilos de Bootstrap que reducen su opacidad un 50%.

#### Desactivando los elementos <button>

Añade el atributo disabled para dar un aspecto desactivado a los elementos <br/> <br/>button>.

```
<button type="button" class="btn btn-lg btn-primary" disabled="disabled">Botón pri
ncipal</button>
<button type="button" class="btn btn-default btn-lg" disabled="disabled">Botón</bu
tton>
```



### Desactivando los elementos <a>

Añade la clase .disabled para dar un aspecto desactivado a los elementos <a>.

```
<a href="#" class="btn btn-primary btn-lg disabled" role="button">Enlace principal</a>
<a href="#" class="btn btn-default btn-lg disabled" role="button">Enlace</a>

Enlace principal

Enlace
```

### **Etiquetas para botones**

Gracias a los estilos de Bootstrap 3, puedes utilizar cualquiera de las siguientes etiquetas para mostrar botones: <a>, <button> e <input>.

# Iconos (glyphicons)

Bootstrap incluye 180 iconos creados mediante una fuente especial llamada *Glyphicon Halflings*. Aunque esta fuente normalmente no es gratuita, su creador permite utilizar estos iconos gratuitamente dentro de Bootstrap 3. Lo único que te pedimos es que, si es posible, incluyas en tu sitio un enlace al proyecto Glyphicons.

#### Cómo utilizar los iconos

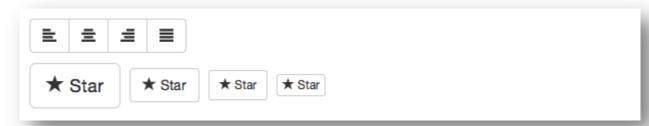
Por motivos de rendimiento, todos los iconos requieren de una clase CSS común para todos y de una clase CSS específica para cada uno. Para añadir un icono en cualquier elemento de la página, utiliza el siguiente código como ejemplo. Y no olvides añadir un espacio entre el icono y el texto para que se vea mejor:

```
<span class="glyphicon glyphicon-search"></span>
```

# **Ejemplos**

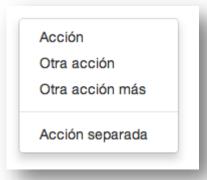
Como los iconos son vectoriales, quedan bien en cualquier elemento y a cualquier tamaño. Utilízalos en botones, barras de navegación o incluso en campos de formulario. Ejemplo:

```
</button>
   <button type="button" class="btn btn-default">
      <span class="glyphicon glyphicon-align-right"></span>
   </button>
   <button type="button" class="btn btn-default">
      <span class="glyphicon glyphicon-align-justify"></span>
 </div>
</div>
<div class="btn-toolbar" role="toolbar">
 <button type="button" class="btn btn-default btn-lg">
   <span class="glyphicon glyphicon-star"></span> Star
 </button>
 <button type="button" class="btn btn-default">
   <span class="glyphicon glyphicon-star"></span> Star
 </button>
 <button type="button" class="btn btn-default btn-sm">
   <span class="glyphicon glyphicon-star"></span> Star
 </button>
 <button type="button" class="btn btn-default btn-xs">
   <span class="glyphicon glyphicon-star"></span> Star
 </button>
</div>
```



# Menús desplegables

Este componente permite mostrar una lista de enlaces como si fuera un menú desplegable con la lista de acciones que el usuario puede realizar. Para que funcionen sus características interactivas, es necesario utilizar también el plugin dropdown de JavaScript.



Como se muestra en el ejemplo anterior, es necesario utilizar la clase .dropdown para encerrar tanto el menú como el elemento que lo activa (en este caso, el botón cuyo id es #dropdownMenu1). También es posible utilizar tu propia clase CSS, siempre que ese elemento aplique el estilo position: relative;

## **Opciones de alineación**

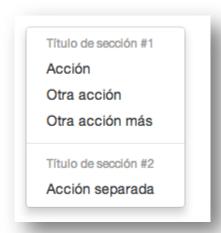
Añade la clase .pull-right a la lista .dropdown-menu que define el menú para alinear sus contenidos a la derecha.

```
...
```

#### Títulos de sección

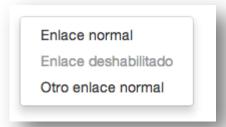
Los menús desplegables también pueden contener elementos con la clase .dropdown-header para definir el título de un grupo de enlaces.

```
role="presentation" class="dropdown-header">Título de sección #2
```



#### Deshabilitando elementos del menú

Si se añade la clase .disabled al elemento de un enlace del menú, este se muestra deshabilitado, por lo que el usuario puede ver que esa acción existe, pero que no es posible utilizarla en ese momento.



# **Grupos de botones**

Bootstrap 3 te permite agrupar varios botones relacionados entre sí para mostrarlos en una única línea. Opcionalmente puedes utilizar el plugin de JavaScript para hacer que los botones se comporten como *radiobuttons* o como *checkboxes*.

## Ejemplo sencillo

Para crear un grupo de botones, encierra varios botones con la clase .btn dentro de un elemento con la clase .btn-group.

```
<div class="btn-group">
  <button type="button" class="btn btn-default">Izquierdo</button>
  <button type="button" class="btn btn-default">Central</button>
  <button type="button" class="btn btn-default">Derecho</button>
  </div>

| Izquierdo | Central | Derecho | Dere
```

#### Botones en la barra de herramientas

Combinando varios elementos .btn-group puedes crear una *toolbar* o barra de herramientas basada en botones.

```
<div class="btn-toolbar" role="toolbar">
 <div class="btn-group">
  <button type="button" class="btn btn-default">1</button>
  <button type="button" class="btn btn-default">2</button>
  <button type="button" class="btn btn-default">3</button>
  <button type="button" class="btn btn-default">4</button>
 </div>
 <div class="btn-group">
   <button type="button" class="btn btn-default">5</button>
   <button type="button" class="btn btn-default">6</button>
   <button type="button" class="btn btn-default">7</button>
 </div>
 <div class="btn-group">
   <button type="button" class="btn">8</button>
 </div>
</div>
```

#### Cambiando el tamaño de los botones

Para cambiar el tamaño de los botones de un grupo, en vez de establecer el tamaño individualmente a cada botón, puedes aplicar las clases .btn-group-\* directamente al elemento que agrupa a todos ellos.

Izquierdo

Izquierdo

```
<div class="btn-group btn-group-lg">...</div>
<div class="btn-group">...</div>
<div class="btn-group btn-group-sm">...</div>
<div class="btn-group btn-group-xs">...</div>

| Izquierdo | Central | Derector | Derecto
```

Derecho

Derecho

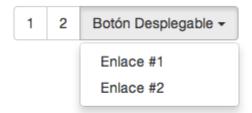
Central

Central

## Anidando grupos de botones

Izquierdo Central Derecho

Bootstrap 3 también permite mostrar menús desplegables dentro de los grupos de botones. Para ello, incluye un elemento con la clase .btn-group dentro de otro elemento con la clase .btn-group.

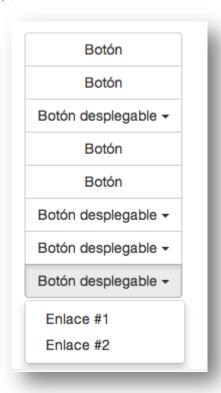


# **Grupos de botones verticales**

Aplica la clase .btn-group-vertical sobre un grupo de botones para mostrarlos verticalmente en vez de con su estilo horizontal habitual.

PROGRAMACIÓN WEB

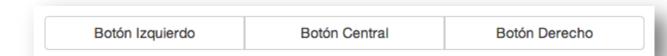
```
<div class="btn-group-vertical">
...
</div>
```



## **Botones justificados**

Los grupos de botones también se pueden justificar para que ocupen toda la anchura del elemento en el que se encuentran, haciendo que cada botón ocupe la misma anchura. Para ello, añade la clase.btn-group-justified al grupo de botones. La única limitación es que este comportamiento solo funciona para los elementos <a>a>, ya que los elementos <button> ignoran estos estilos.

```
<div class="btn-group btn-group-justified">
...
</div>
```



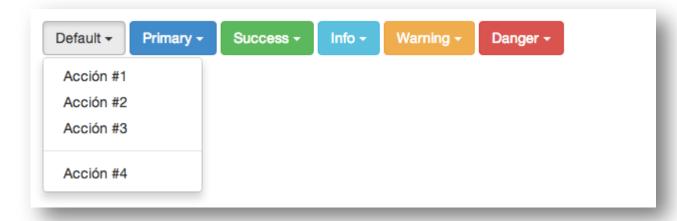
# **Botones desplegables**

Los botones desplegables se crean añadiendo un botón dentro de cualquier elemento con la clase.btn-group.

**NOTA** Para que funcionen bien estos botones desplegables es necesario utilizar el plugin dropdown de JavaScript.

## **Botones desplegables simples**

Aplica los cambios que se muestran a continuación para convertir un botón normal en un botón que despliega un completo menú de opciones:



# **Botones desplegables compuestos**

Los botones compuestos se crean realmente con dos botones diferentes: el primero contiene la acción principal y el segundo simplemente muestra una flecha descendente y al pulsarla, se despliega para mostrar el menú de opciones.

#### GERARDO AZUARA GARCÍA

```
class="divider">
<a href="#">Acción #4</a>

</div>
```



#### Cambiando el tamaño de los botones

Los botones desplegables funcionan bien con cualquier tamaño de botón.

```
<div class="btn-group">
 <button class="btn btn-default btn-lg dropdown-toggle"</pre>
        type="button" data-toggle="dropdown">
   Botón grande <span class="caret"></span>
 </button>
 </div>
<div class="btn-group">
 <button class="btn btn-default btn-sm dropdown-toggle"</pre>
        type="button" data-toggle="dropdown">
   Botón pequeño <span class="caret"></span>
 </button>
 </div>
<div class="btn-group">
 <button class="btn btn-default btn-xs dropdown-toggle"</pre>
        type="button" data-toggle="dropdown">
   Botón extra pequeño <span class="caret"></span>
 </button>
 </div>
```



## **Botones desplegables invertidos**

Por defecto, los botones desplegables en Bootstrap 3 se despliegan hacia abajo ("dropdown" en inglés). Si quieres desplegar el menú hacia arriba ("dropup" en inglés), añade la clase .dropup al elemento contenedor del botón.

