

# Bootstrap 3, el manual oficial

## Capítulo 1.

### Primeros pasos

- 1.2. [Contenidos de Bootstrap](#)
- 1.3. [La primera plantilla Bootstrap](#)
- 1.4. [La comunidad Bootstrap](#)
- 1.5. [Desactivando el diseño responsive](#)
- 1.6. [Actualización de Bootstrap 2.X a 3.0](#)
- 1.7. [Compatibilidad con los navegadores](#)
- 1.8. [Accesibilidad](#)
- 1.9. [La licencia de Bootstrap](#)
- 1.10. [Personalizando Bootstrap](#)

## Capítulo 2.

### Diseñando con rejilla

- 2.2. Tipos de rejillas
- 2.3. Reseteando columnas
- 2.4. Desplazando columnas
- 2.5. Anidando columnas
- 2.6. Reordenando las columnas
- 2.7. Variables y *mixins* de LESS

## Capítulo 3.

### Tipografía

- 3.1. Titulares
- 3.2. Texto
- 3.3. Énfasis
- 3.4. Clases CSS
- 3.5. Abreviaturas
- 3.6. Direcciones

3.7. Blockquotes

3.8. Listas

3.9. Código

## Capítulo 4.

### Elementos CSS

4.1. Tablas

4.2. Imágenes

4.3. Utilidades

## Capítulo 5.

### Formularios

5.1. Formulario básico

5.2. Formulario en línea

5.3. Formularios horizontales

5.4. Campos de formulario

5.5. Estados de formulario

5.6. Redimensionando campos de formulario

5.7. Mensajes de ayuda

5.8. Botones

## Capítulo 6.

# Componentes

6.1. Iconos (*glyphicons*)

6.2. Menús desplegables

6.3. Grupos de botones

6.4. Botones desplegables

6.5. Grupos de campos de formulario

6.6. Elementos de navegación

6.7. Barras de navegación

6.8. Migas de pan

6.9. Paginadores

6.10. Etiquetas

6.11. Badges

- 6.12. Jumbotron
- 6.13. Encabezado de página
- 6.14. Imágenes en miniatura
- 6.15. Mensajes de alerta
- 6.16. Barras de progreso
- 6.17. Objetos multimedia
- 6.18. Listas de elementos
- 6.19. Paneles
- 6.20. Pozos

## Capítulo 7.

# Plugins de JavaScript



[Libros](#) / [Bootstrap 3, el manual oficial](#) / Capítulo 4. Elementos CSS

# Capítulo 4. Elementos CSS

En este capítulo se explican los estilos que define Bootstrap 3 para las tablas y las imágenes, incluyendo todas sus variantes. También se explican las classes CSS genéricas y utilidades que simplifican el diseño de los sitios web y que se pueden aplicar a cualquier elemento.

← **Anterior**

**Siguiente** →

[Libros](#) / [Bootstrap 3, el manual oficial](#) / [Capítulo 4. Elementos CSS](#) / 4.1. Tablas

# 4.1. Tablas

## 4.1.1. Tablas básicas

Añade la clase `.table` a cualquier elemento `<table>` 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 `<table>` se utiliza para muchas otras cosas que no son necesariamente tablas, como por ejemplo calendarios y selectores de fechas.

Ejemplo:

```
<table class="table">
    ...
</table>
```

Así se ve este ejemplo en tu navegador:

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

Y esta es la imagen del aspecto que debería tener este ejemplo:



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

**Figura 4.1** Tabla básica en Bootstrap 3

## 4.1.2. 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`. Ejemplo:

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

Así se ve este ejemplo en tu navegador:

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

Y esta es la imagen del aspecto que debería tener este ejemplo:

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

**Figura 4.2** Tabla cebreada en Bootstrap 3

## ADVERTENCIA

Como las tablas cebreadas utilizan el selector `:nth-child` de CSS, no funcionan en Internet Explorer 8.

### 4.1.3. 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`. Ejemplo:

```
<table class="table table-bordered">  
  ...  
</table>
```

Así se ve este ejemplo en tu navegador:

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

Y esta es la imagen del aspecto que debería tener este ejemplo:

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

**Figura 4.3** Tabla con bordes en Bootstrap 3

## 4.1.4. 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 `<tbody>`).

Ejemplo:

```
<table class="table table-hover">
  ...
</table>
```

Así se ve este ejemplo en tu navegador (pasa el ratón por encima de las filas para ver el efecto):

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

Y esta es la imagen del aspecto que debería tener este ejemplo:

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

**Figura 4.4** Tabla dinámica en Bootstrap 3

## 4.1.5. 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. Ejemplo:

```
<table class="table table-condensed">  
  ...  
</table>
```

Así se ve este ejemplo en tu navegador:

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

Y esta es la imagen del aspecto que debería tener este ejemplo:

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

**Figura 4.5** Tabla condensada en Bootstrap 3

## 4.1.6. 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.

Ejemplo:

```
<table>
<tbody>
  <!-- Aplicadas en las filas -->
  <tr class="active">...</tr>
  <tr class="success">...</tr>
  <tr class="warning">...</tr>
```



```
<tr class="danger">...</tr>

<!-- Aplicadas en las celdas (<td> o <th>) -->
<tr>
  <td class="active">...</td>
  <td class="success">...</td>
  <td class="warning">...</td>
  <td class="danger">...</td>
</tr>
</tbody>
</table>
```

Así se ve este ejemplo en tu navegador:

#	Cabecera de columna	Cabecera de columna	Cabecera de col
1	Contenido	Contenido	Contenido
2	Contenido	Contenido	Contenido
3	Contenido	Contenido	Contenido
4	Contenido	Contenido	Contenido
5	Contenido	Contenido	Contenido
6	Contenido	Contenido	Contenido
7	Contenido	Contenido	Contenido

Y esta es la imagen del aspecto que debería tener este ejemplo:

#	Cabecera de columna	Cabecera de columna	Cabecera de columna
1	Contenido	Contenido	Contenido
2	Contenido	Contenido	Contenido
3	Contenido	Contenido	Contenido
4	Contenido	Contenido	Contenido
5	Contenido	Contenido	Contenido
6	Contenido	Contenido	Contenido
7	Contenido	Contenido	Contenido

**Figura 4.6** Tabla semántica en Bootstrap 3

## 4.1.7. 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.

Ejemplo:

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

Así se ve este ejemplo en tu navegador (el ejemplo se muestra con poca anchura para forzar a que la tabla sea *responsive*):

#	Cabecera de tabla	Cabecera de tabla	Cabe
1	Celda de tabla	Celda de tabla	Celda
2	Celda de tabla	Celda de tabla	Celda
3	Celda de tabla	Celda de tabla	Celda

Y esta es la imagen del aspecto que debería tener este ejemplo:



#	Cabecera de tabla	Cabecera de tabla	C
1	Celda de tabla	Celda de tabla	C
2	Celda de tabla	Celda de tabla	C
3	Celda de tabla	Celda de tabla	C

**Figura 4.7** Tabla responsive en Bootstrap 3

[Libros](#) / [Bootstrap 3, el manual oficial](#) / [Capítulo 4. Elementos CSS](#) / 4.2. Imágenes



## 4.2. 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%`

## ADVERTENCIA

El navegador Internet Explorer 8 no soporta el uso de esquinas redondeadas, por lo que los estilos `.img-rounded` y `.img-circle` no tienen ningún efecto sobre las imágenes.

Ejemplo:

```

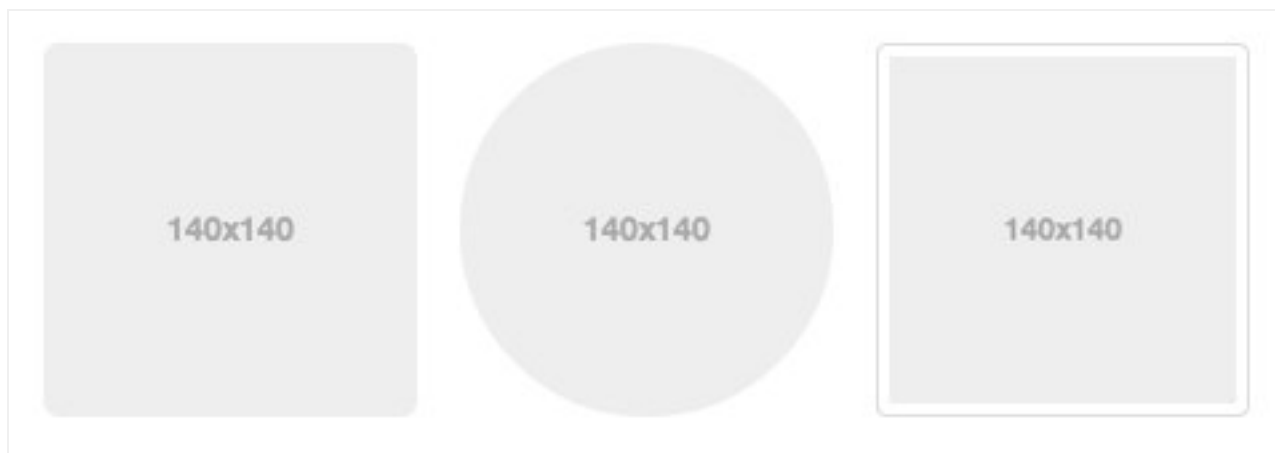


```

Así se ve este ejemplo en tu navegador:



Y esta es la imagen del aspecto que debería tener este ejemplo:



**Figura 4.8** Imágenes decoradas en Bootstrap 3

Si estás buscando cómo hacer que las imágenes de Bootstrap 3 se comporten de manera *responsive* como en Bootstrap 2, consulta la [sección de imágenes responsive](#) de los capítulos anteriores.



[Libros](#) / [Bootstrap 3, el manual oficial](#) / [Capítulo 4. Elementos CSS](#) / 4.3. Utilidades

## 4.3. Utilidades

### 4.3.1. Icono para cerrar

Bootstrap 3 define la clase `.close` para mostrar la entidad HTML `&times;` 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.

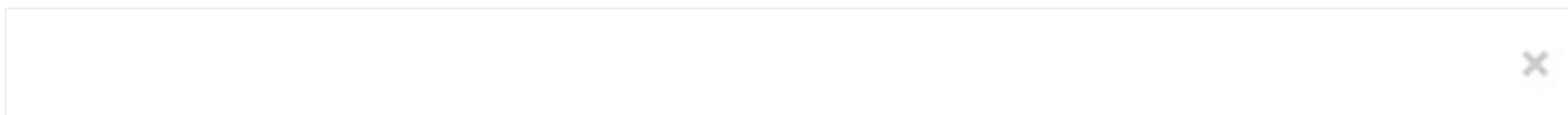
Ejemplo:

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

Así se ve este ejemplo en tu navegador (es una `x` gris claro a la derecha del todo):



Y esta es la imagen del aspecto que debería tener este ejemplo:



**Figura 4.9** Icono de cierre en Bootstrap 3

## 4.3.2. 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:

Ejemplo:

```
<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`.

### 4.3.3. Elementos centrados

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

Ejemplo:

```
<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();  
}
```

```
}
```

## 4.3.4. 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.

Ejemplo:

```
<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();  
}
```

### 4.3.5. Ocultando y mostrando elementos

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

Ejemplo:

```
<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();  
}
```

### 4.3.6. 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). Ejemplo:

```
<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();  
}
```

### 4.3.7. 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. Ejemplo:

```
<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();  
}
```

## 4.3.8. 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
<code>.visible-xs</code>	Visible	Oculto	Oculto	Oculto
<code>.visible-sm</code>	Oculto	Visible	Oculto	Oculto
<code>.visible-md</code>	Oculto	Oculto	Visible	Oculto
<code>.visible-lg</code>	Oculto	Oculto	Oculto	Visible
<code>.hidden-xs</code>	Oculto	Visible	Visible	Visible
<code>.hidden-sm</code>	Visible	Oculto	Visible	Visible
<code>.hidden-md</code>	Visible	Visible	Oculto	Visible
<code>.hidden-lg</code>	Visible	Visible	Visible	Oculto

Igualmente, puedes utilizar estas clases para definir qué contenidos se muestran al

imprimir la página:

Clase	Navegador	Impresora
<code>.visible-print</code>	Oculto	Visible
<code>.hidden-print</code>	Visible	Oculto

A continuación se muestra un ejemplo que utiliza todas estas clases. Prueba a redimensionar la ventana del navegador o accede a esta página con diferentes dispositivos para ver las diferencias:

( redimensiona el navegador para ver cómo cambia la página )

## Visible en...

Las marcas verdes indican que ese elemento **es visible** en tu dispositivo.

Visible en dispositivos extra pequeños	Pequeño
Mediano	Grande
Visible en dispositivos extra pequeños y pequeños	Mediano y grande
Visible en dispositivos extra pequeños y medianos	Pequeño y grande
Visible en dispositivos extra pequeños y grandes	Pequeño y mediano

## Oculto en...

En este caso, las marcas verdes indican que el elemento **está oculto** en tu dispositivo.

[Ver ejemplo en una página completa](#)