

# Tema 15. Listas y tablas

## Indice

1. Tipos de marcadores.....	2
2. Marcador gráfico.....	4
3. Posición.....	5
4. Declaración abreviada de una lista.....	6
5. Espacio entre las celdas de las tablas.....	7
6. Bordes de las tablas.....	9
7. Celdas vacías en las tablas.....	11
8. Posición de la leyenda.....	12

## 1. Tipos de marcadores

Esta propiedad permite determinar la apariencia del marcador o el estilo de numeración de la lista.

```
list-style-type:    disc;:: disco completo.
                   circle;:: círculo vacío.
                   square;:: cuadrado.
                   o bien decimal;:: es decir 1, 2, 3, etc.
                   decimal-leading-zero;:: es decir 01, 02, 03,
                   etc.
                   upper-roman;:: es decir I, II, III, etc.
                   lower-roman;:: es decir i, ii, iii, etc.
                   upper-alpha;:: es decir A, B, C, etc.
                   lower-alpha;:: es decir a, b, c, etc.
```

### Comentarios

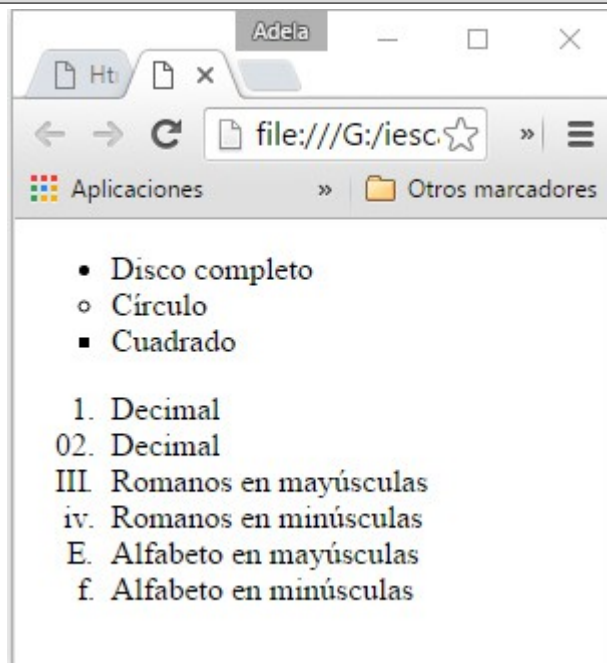
Los elementos `disc`, `circle`, `square` son idénticos a los de la etiqueta `<ul>` en Html5. Con estos, no obstante, la forma la determina por defecto el navegador.

Ocurre del mismo modo con las numeraciones en la etiqueta `<ol>`, aunque ésta es únicamente decimal.

#### Ejemplo

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<title>Html5</title>
<meta charset="UTF-8">
<style type="text/css">
.style1 { list-style-type:disc;}
.style2 { list-style-type:circle;}
.style3 { list-style-type:square;}
.style4 { list-style-type:decimal;}
.style5 { list-style-type: decimal-leading-zero;}
```

```
.style6 { list-style-type:upper-roman;}
.style7 { list-style-type:lower-roman;}
.style8 { list-style-type:upper-alpha;}
.style9 { list-style-type:lower-alpha;}
</style>
</head>
<body>
<ul>
<li class="style1">Disco completo</li>
<li class="style2">Círculo</li>
<li class="style3">Cuadrado</li>
</ul>
<ol>
<li class="style4">Decimal</li>
<li class="style5">Decimal</li>
<li class="style6">Romanos en mayúsculas</li>
<li class="style7">Romanos en minúsculas</li>
<li class="style8">Alfabeto en mayúsculas</li>
<li class="style9">Alfabeto en minúsculas</li>
</ol>
</body>
</html>
```



## 2. Marcador gráfico

Esta propiedad de CSS permite reemplazar los marcadores por una imagen. Esto aporta un poco de variedad respecto a los marcadores tradicionales de Html.

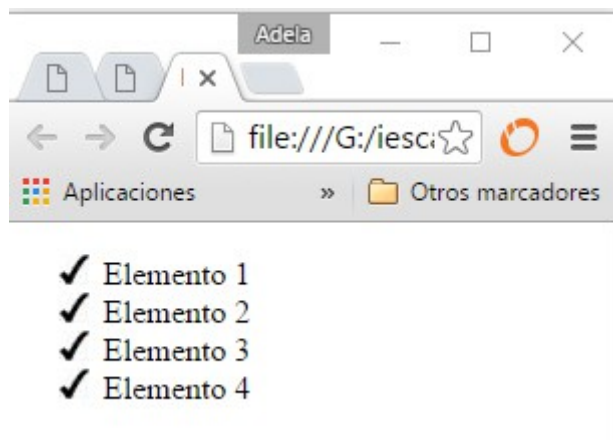
```
list-style-image: url(marcador_personalizado.gif);  
  
none;
```

### Comentarios

- ◆ El valor `url(marcador_personalizado.gif)` indica la ruta (URL) de la imagen que debe utilizarse como marcador. Es posible emplear una dirección relativa hacia una imagen alojada en la misma carpeta (como es el caso de nuestro ejemplo) o bien una dirección absoluta (con `http://...`).
- ◆ Las imágenes pueden tener los formatos GIF, JPEG o PNG.

#### Ejemplo

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="es">  
<head>  
<title>Html5</title>  
<meta charset="UTF-8">  
<style type="text/css">  
ul { list-style-image: url(check.gif)}  
</style>  
</head>  
<body>  
<ul>  
<li>Elemento 1</li>  
<li>Elemento 2</li>  
<li>Elemento 3</li>  
<li>Elemento 4</li>  
</ul>  
</body>  
</html>
```



### 3. Posición

Esta propiedad determina la posición de la segunda línea (y las siguientes) de un elemento de lista respecto al marcador o a la numeración.

```
list-style-position:    outside; (valor por defecto)
                        inside;
```

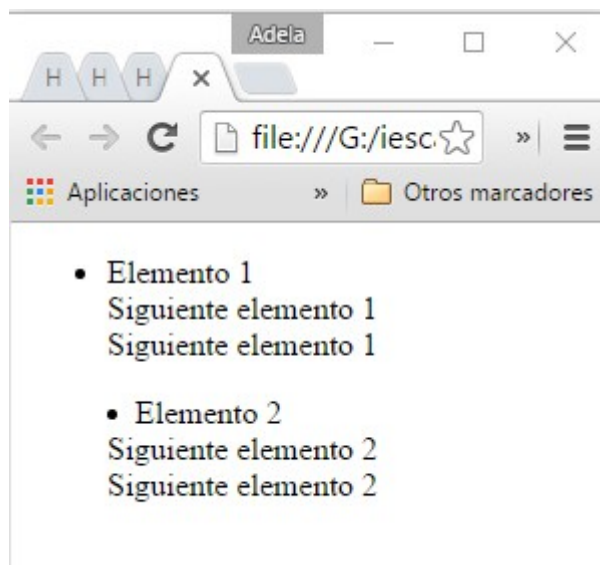
#### Comentarios

- ◆ El valor `outside` coincide con la presentación clásica de las listas con todas las líneas del elemento con un pequeño desplazamiento respecto al marcador o al número.
- ◆ El valor `inside` es una presentación algo particular que presenta un desplazamiento solamente para la primera línea del elemento de la lista. Las demás líneas del elemento se alinean con el marcador.

#### Ejemplo

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<title>Html5</title>
<meta charset="UTF-8">
```

```
<style type="text/css">
.posicion1 { list-style-position: outside}
.posicion2 { list-style-position: inside}
</style>
</head>
<body>
<ul>
<li class="posicion1">Elemento 1<br />
Siguiete elemento 1<br />
Siguiete elemento 1</li>
</ul>
<ul>
<li class="posicion2">Elemento 2<br />
Siguiete elemento 2<br />
Siguiete elemento 2</li>
</ul>
</body>
</html>
```



## 4. Declaración abreviada de una lista

Esta propiedad permite retomar en una declaración de estilo única todos los valores anteriores (`list-style-type`, `list-style-image`, `list-style-position`).

### Ejemplo

```
list-style: url(check.gif) circle inside;
```

### Comentarios

- ◆ Los valores se agrupan y separan por espacios.
- ◆ Puede parecer extraño determinar un marcador mediante una imagen y un marcador de tipo círculo. En CSS esto significa que si el navegador no encuentra el recurso correspondiente a la imagen en la ruta especificada, mostrará un marcador con forma de círculo.
- ◆ Ningún valor es obligatorio, y es posible definir un solo valor.

## 5. Espacio entre las celdas de las tablas

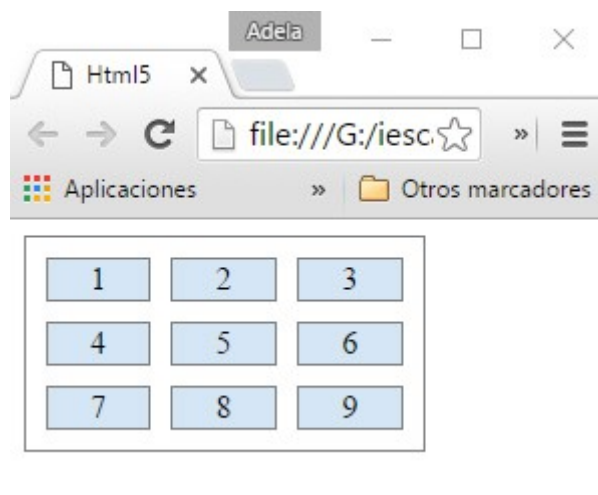
Esta propiedad permite especificar el espaciamiento entre cada celda. Es equivalente al atributo cellpadding de Html 4.0.

```
border-spacing:    Valor numérico en px.  
                  Valor numérico en pt.  
                  Porcentaje.
```

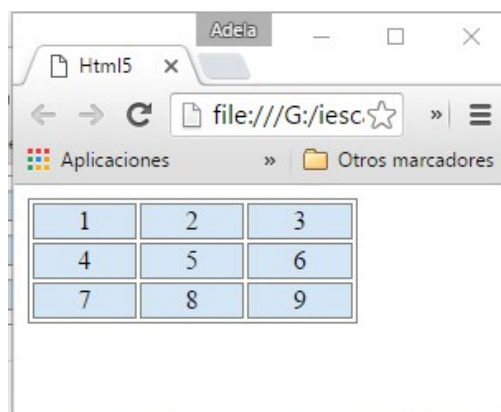
### Ejemplo

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="es">  
<head>  
<title>Html5</title>  
<meta charset="UTF-8">  
<style type="text/css">  
table { width: 200px;  
        text-align: center;  
        border : 1px solid gray;  
        border-spacing: 10px;}  
td { border : 1px solid gray;  
    background-color: rgb(213,230,245)}  
</style>  
</head>
```

```
<body>
<table>
<tr>
<td>1</td><td>2</td><td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td><td>5</td><td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td><td>8</td><td>9</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

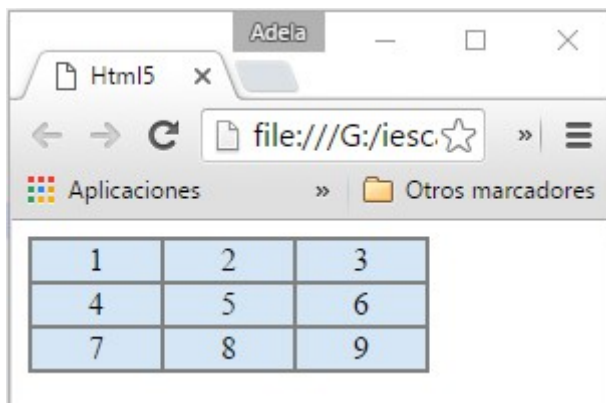


Sin la propiedad de estilo `border-spacing`, la tabla se presenta por defecto de la siguiente manera:





Es posible tener un solo borde para la tabla con `border-spacing: 0px`.



## 6. Bordos de las tablas

Hemos visto que, por defecto, el navegador muestra dos bordes en las tablas: el borde que compone el contorno de la tabla y los bordes que componen el contorno de las celdas.

La propiedad de estilo `border-collapse` permite gestionar esta situación.

```
border-collapse: collapse;  
                separate;
```

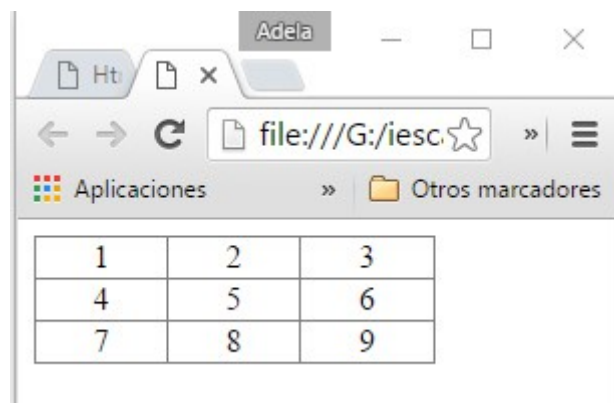
### Comentarios

- ◆ El valor `collapse` fusiona los dos bordes adyacentes, otorgando el aspecto de un único borde.
- ◆ El valor `separate` muestra los dos bordes de forma separada, situación por defecto.

#### Ejemplo

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="es">
```

```
<head>
<title>Html5</title>
<meta charset="UTF-8">
<style type="text/css">
table { width: 200px;
        text-align: center;
        border : 1px solid gray;
        border-collapse: collapse;}
td { border : 1px solid gray;}
</style>
</head>
<body>
<table>
<tr>
<td>1</td><td>2</td><td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td><td>5</td><td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td><td>8</td><td>9</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```



## 7. Celdas vacías en las tablas

Esta propiedad permite determinar el comportamiento del navegador cuando se encuentra una celda vacía en una tabla.

```
empty-cells:  show;  
  
              hide;
```

### Comentarios

- ◆ El valor `show` muestra la celda vacía. Los bordes y el fondo también son visibles.
- ◆ El valor `hide` no muestra la celda vacía. Los bordes y el fondo también son invisibles.

#### Ejemplo

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="es">  
<head>  
<title>Html5</title>  
<meta charset="UTF-8">  
<style type="text/css">  
table { width: 200px;  
        text-align: center;}  
td { border : 1px solid gray;  
    background-color: rgb(213,230,245);}  
.show {empty-cells: show;}  
.hide {empty-cells: hide;}  
</style>  
</head>  
<body>  
<table>  
<tr>  
<td class="show"></td><td>2</td><td>3</td>  
</tr>  
<tr>  
<td>4</td><td>5</td><td>6</td>  
</tr>
```

```
<tr>
<td>7</td><td>8</td><td class="hide"></td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```



## 8. Posición de la leyenda

El atributo `align` de la etiqueta `<caption>` en Html 4.0 ha desaparecido, por ello es preciso invocar esta propiedad de estilo si queremos posicionar la leyenda en la tabla.

`caption-side: top;`:: leyenda situada por encima de la tabla (valor por defecto).

`bottom;`:: leyenda situada por debajo de la tabla.

### Ejemplo

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<title>Html5</title>
<meta charset="UTF-8">
<style type="text/css">
table { width: 200px;
        text-align: center;
        border : 1px solid gray;
```

```
border-collapse: collapse;}
td { border : 1px solid gray;}
caption { caption-side: bottom;}
</style>
</head>
<body>
<p></p>
<table>
<caption>Leyenda de la tabla</caption>
<tr>
<td>1</td><td>2</td><td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td><td>5</td><td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td><td>8</td><td>9</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

