

Tema 6. Tablas

Indice

| | |
|--|----|
| 1. Preámbulo..... | 2 |
| 2. Creación de una tabla..... | 2 |
| 2.1. Ancho de la tabla..... | 4 |
| 2.2. Bordos de la tabla..... | 5 |
| 2.3. Alineación de la tabla..... | 7 |
| 2.4. Alineación de las celdas de la tabla..... | 8 |
| 3. Celdas de la tabla..... | 9 |
| 3.1. Ancho de las celdas..... | 9 |
| 3.2. Alineación horizontal..... | 11 |
| 3.3. Alineación vertical..... | 12 |
| 3.4. Margen interior de las celdas..... | 13 |
| 3.5. Color de fondo..... | 15 |
| 4. Fusión de celdas..... | 16 |
| 4.1. Fusión de columnas..... | 17 |
| 4.2. Fusión de filas..... | 18 |
| 5. Celdas de encabezado..... | 19 |
| 6. Leyenda de la tabla..... | 21 |
| 7. Agrupar columnas..... | 22 |
| 8. Estructuración de la tabla..... | 24 |

1. Preámbulo.

El movimiento se inició con Html 4.0 y Xhtml 1.0, y se ha visto reforzado con Html5. Las tablas se reservan exclusivamente para la presentación de datos. Ya no se considera, en una aplicación Web moderna, el uso de tablas para realizar la disposición de la página. Estas tablas de presentación, en ocasiones anidadas dentro de otras tablas, eran el estándar de diseño de páginas Web en lo que podemos considerar como Web 1.0. La presencia de múltiples tablas recargaba el código fuente y hacía de su lectura algo casi imposible. Por otro lado, las tablas complejas complican en gran medida la lectura a las ayudas vocales usadas por personas invidentes. La disposición de la página se asegura, ahora, mediante las etiquetas <div>.

No hay nada nuevo en Html5 respecto a Html 4.0. Simplemente hay que destacar la desaparición de muchos atributos de presentación que ahora deben incluirse obligatoriamente en las hojas de estilo CSS. Detallaremos todo esto a continuación.

Todas las etiquetas y todos los atributos de Html5 relativos a las tablas son perfectamente compatibles con los navegadores del mercado.

2. Creación de una tabla.

Una tabla (<table>) se compone de filas <tr>. Estas filas contienen celdas <td>.

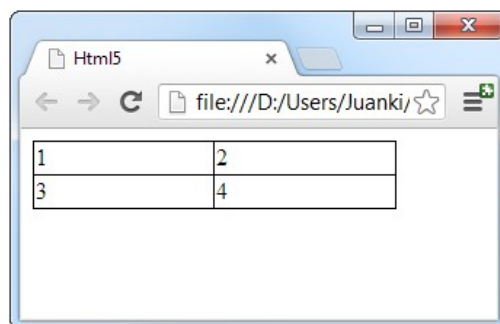
La distribución de las distintas etiquetas para mostrar una tabla sigue la lógica que se ilustra en el siguiente ejemplo:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<title>Html5</title>
<meta charset="UTF-8">
</head>
<body>
<table>
<tr>
<td>1</td><td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td><td>4</td>
```

```
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

La tabla en Html se construye así:

- Se declara la apertura de la tabla con la etiqueta <table>.
- Esta tabla se compone de una primera fila, introducida por la etiqueta <tr>.
- Esta fila se compone de una primera celda, abierta con la etiqueta <td>.
- Tenemos un 1 como contenido único de esta celda.
- Se cierra la primera celda </td>.
- Pasamos a la segunda celda <td>2</td>.
- Termina la primera fila con </tr>.
- Comienza la segunda fila con una nueva etiqueta <tr>.
- Esta fila contiene las celdas <td>3</td><td>4</td>.
- Termina la segunda fila con </tr>.
- Aparece por último la etiqueta de cierre de la tabla </table>.



Comentarios

- Esta etiqueta, básica en Html, es compatible con todos los navegadores.
- La etiqueta <table> debe cerrarse obligatoriamente. En caso de que nos olvidemos la etiqueta de cierre </table>, corremos el riesgo de que la tabla no muestre todo su

contenido o de que no se muestre correctamente.

Pasemos a los atributos de la etiqueta **<table>**. Para nuestra sorpresa, ¡esta etiqueta ya no tiene atributos en Html5! Html 4.0 proporcionaba los atributos `width`, `border`, `cellpadding`, `cellspacing`, `frame` y `rules`. Todos estos atributos han desaparecido en Html5 y deben incluirse en las hojas de estilo CSS.

Las etiquetas **<tr>** y **<td>** siguen esta aproximación con la desaparición de los atributos `align` y `valign`.

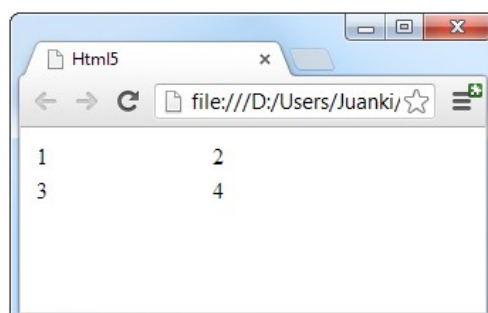
2.1. Ancho de la tabla.

El ancho de la tabla se define mediante la propiedad de estilo CSS `width` (ancho).

Ejemplo

El código anterior para una tabla de 250 píxeles es:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<title>Html5</title>
<meta charset="UTF-8">
<style> table { width: 250px;}
</style>
</head>
<body>
<table>
<tr>
<td>1</td><td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td><td>4</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```



También es posible determinar la altura de la tabla mediante la propiedad de estilo height.

<style>

table { height: 150px;}

</style>

2.2. Bordes de la tabla.

Los bordes de una tabla y otros elementos Html se introducen mediante la propiedad de estilo CSS border (que significa borde).

Para obtener los bordes clásicos de una tabla, la declaración es un poco particular.

Nuestro objetivo es agregar un borde de 1 píxel (1px), de color negro (black) con un trazo sólido (solid).

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<title>Html5</title>
<meta charset="UTF-8">
<style> table { border: 1px solid black;
    width: 250px;}
</style>
</head>
<body>
<table>
<tr>
<td>1</td><td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td><td>4</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

| | |
|---|---|
| 1 | 2 |
| 3 | 4 |

El resultado no responde a lo que habíamos esperado, y es lógico pues hemos indicado, con la propiedad de estilo, agregar un borde a la tabla (table). También hay que indicar agregar el borde a las celdas <td> que componen la tabla (td).

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<title>Html5</title>
<meta charset="UTF-8">
<style>
table { border: 1px solid black;
        width: 250px;}
td { border: 1px solid black;
     width: 33%;}
</style>
</head>
<body>
<table>
<tr>
<td>1</td><td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td><td>4</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

| | |
|---|---|
| 1 | 2 |
| 3 | 4 |

Que tampoco responde al resultado previsto, pues subsiste un espacio entre el borde de la tabla y los bordes de las celdas (vestigio del atributo cellspacing para los iniciados). Para reducir ambos bordes a uno solo, se usa la propiedad de estilo **border-collapse**.

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="es">
<head>
<title>Html5</title>
<meta charset="UTF-8">
<style>
table { border: 1px solid black;
        border-collapse: collapse;
        width: 250px;}
td { border: 1px solid black;}
</style>
</head>
<body>
<table>
<tr>
<td>1</td><td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td><td>4</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

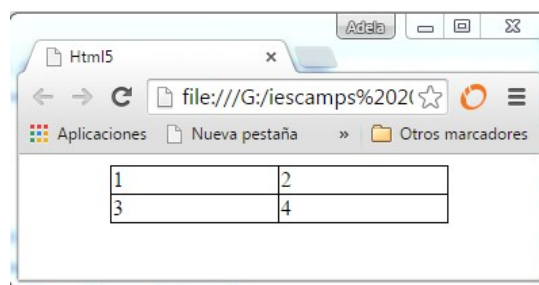
Existen otras formas de bordes en CSS. Las detallaremos en la parte del libro dedicada a las hojas de estilo.

2.3. Alineación de la tabla.

La tabla está, en nuestro caso, alineada a la izquierda. Para obtener una alineación centrada, hay que usar un truco. El hecho de incluir un margen (margin) automático a izquierda (left) y derecha (right) de la tabla provoca la alineación centrada.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<title>Html5</title>
<meta charset="UTF-8">
<style>
table { margin-left: auto;
        margin-right: auto;
        border: 1px solid black;
        border-collapse: collapse;
        width: 250px;}
</style>
```

```
td { border: 1px solid black;}
</style>
</head>
<body>
<table>
<tr>
<td>1</td><td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td><td>4</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```



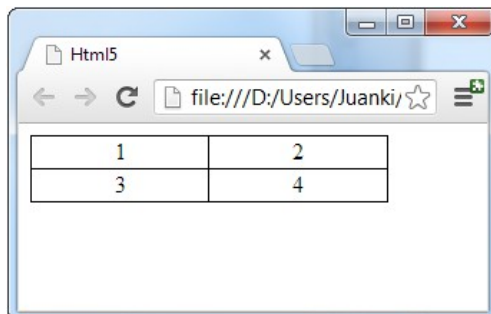
2.4. Alineación de las celdas de la tabla.

El contenido de las celdas está, en nuestro caso, alineado a la izquierda. Será más estético centrarlo (center) en las celdas. Para ello se usa la propiedad de estilo text-align.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<title>Html5</title>
<meta charset="UTF-8">
<style>
table { text-align: center;
border: 1px solid black;
border-collapse: collapse;
width: 250px;}
td { border: 1px solid black;}
</style>
</head>
```



```
<body>
<table>
<tr>
<td>1</td><td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td><td>4</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```



Comentario

Con text-align: center aplicado a la tabla (<table>), todas las celdas de la tabla mostrarán el contenido centrado dentro de ellas.

3. Celdas de la tabla.

Las celdas pueden contener cualquier elemento definido en Html, bien sea un texto, imágenes, un enlace, un fondo e incluso otra tablas.

En Html5 han desaparecido los atributos width, height, align, valign, abbr, axis y scope de Html 4.0.

3.1. Ancho de las celdas.

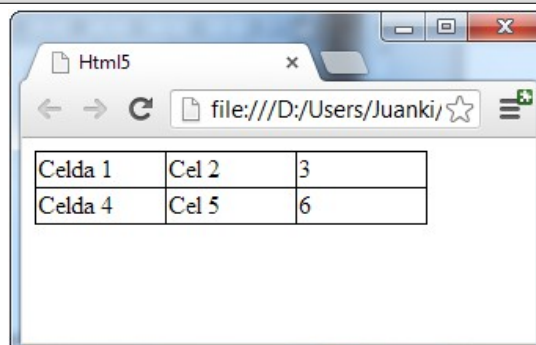
Por defecto, el navegador adapta el ancho de las celdas según su contenido.

El siguiente ejemplo muestra una tabla con tres columnas sin especificaciones particulares.

| | | |
|---------|-------|---|
| Celda 1 | Cel 2 | 3 |
| Celda 4 | Cel 5 | 6 |

Habrá que recurrir a la propiedad de estilo `width`, pero aplicada en esta ocasión a la etiqueta `<td>`, para uniformar el ancho de las celdas.

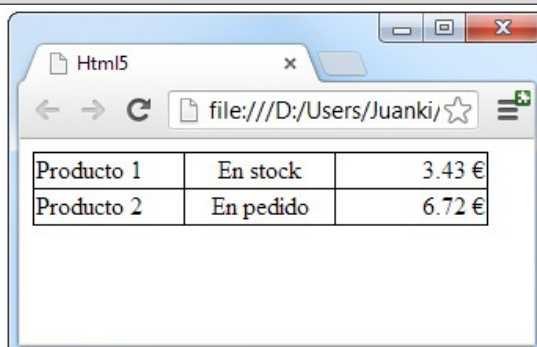
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<title>Html5</title>
<meta charset="UTF-8">
<style>
table { border: 1px solid black;
        border-collapse: collapse;
        width: 250px;}
td { border: 1px solid black;
     width: 33%;}
</style>
</head>
<body>
<table>
<tr>
<td>Celda 1</td><td>Cel 2</td><td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Celda 4</td><td>Cel 5</td><td>6</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```



4.2. Alineación horizontal.

El contenido de una celda puede alinearse a la izquierda, centrado o a la derecha. El resultado se obtiene mediante la propiedad de estilo **text-align** aplicada a una celda. La propiedad text-align puede tomar los valores left (izquierda), center (centrado) o right (derecha). El valor por defecto es left.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<title>Html5</title>
<meta charset="UTF-8">
<style>
table { border: 1px solid black;
        border-collapse: collapse;
        width: 290px;}
td { border: 1px solid black;
     width: 33%;}
</style>
</head>
<body>
<table>
<tr>
<td style="text-align: left;">Producto 1</td>
<td style="text-align: center;">En stock</td>
<td style="text-align: right;">3.43 €</td>
</tr>
<tr>
<td style="text-align: left;">Producto 2</td>
<td style="text-align: center;">En pedido</td>
<td style="text-align: right;">6.72 €</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```



The screenshot shows a web browser window titled 'Html5' with the address bar displaying 'file:///D:/Users/Juanki/'. The browser content area displays a table with two rows and three columns. The first row contains 'Producto 1', 'En stock', and '3.43 €'. The second row contains 'Producto 2', 'En pedido', and '6.72 €'. The text is aligned left, center, and right respectively in each column.

| | | |
|------------|-----------|--------|
| Producto 1 | En stock | 3.43 € |
| Producto 2 | En pedido | 6.72 € |

Aquí, la propiedad de estilo se ha aplicado directamente en el código de la etiqueta <td> mediante **style="text-align: xxx;"** (estilo en línea). Existen otras formas de implementar esta propiedad de estilo. Las descubrirá en el estudio detallado de las hojas de estilo CSS.

3.3. Alineación vertical.

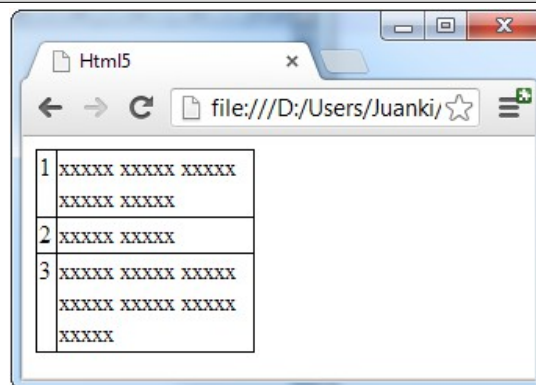
Por defecto, la alineación vertical del contenido de una celda se realiza en la mitad de la celda. Esto puede provocar situaciones poco estéticas a la hora de elaborar su tabla.

| | |
|---|---|
| 1 | XXXXX XXXXX XXXXX XXXXX XXXXX |
| 2 | XXXXX XXXXX |
| 3 | XXXXX XXXXX XXXXX XXXXX XXXXX XXXXX XXXXX |

Es prudente prever una alineación vertical hacia la parte superior mediante la propiedad de estilo **vertical-align:top** aplicada a las celdas <td>.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<title>Html5</title>
<meta charset="UTF-8">
<style>
table { border: 1px solid black;
        border-collapse: collapse;
        width: 140px;}
td { border: 1px solid black;
     vertical-align:top;}
</style>
</head>
<body>
<table>
<tr>
<td style="width: 10%;">1</td>
<td>xxxxx xxxxx xxxxx xxxxx xxxxx</td>
</tr>
<tr>
<td style="width: 10%;">2</td>
```

```
<td>xxxxx xxxxx</td>
</tr>
<tr>
<td style="width: 10%;">3</td>
<td>xxxxx xxxxx xxxxx xxxxx xxxxx xxxxx xxxxx</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```



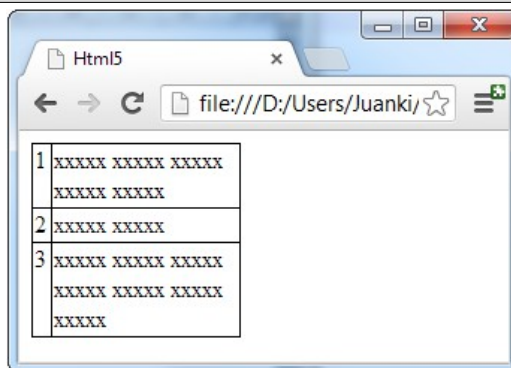
3.4. Margen interior de las celdas.

En nuestras capturas de pantalla, el contenido de la celda está pegado al borde de la misma. Esto no resulta muy estético y ensucia la legibilidad de los datos. La propiedad de estilo **padding** le permite agregar un espacio entre el contenido de la celda y el borde de la misma.

Es importante distinguir el margen exterior, llamado **margin**, del margen interior designado por el término **padding**.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<title>Html5</title>
<meta charset="UTF-8">
<style>
table { text-align: center;
border: 1px solid black;
border-collapse: collapse;
width: 250px;}
```

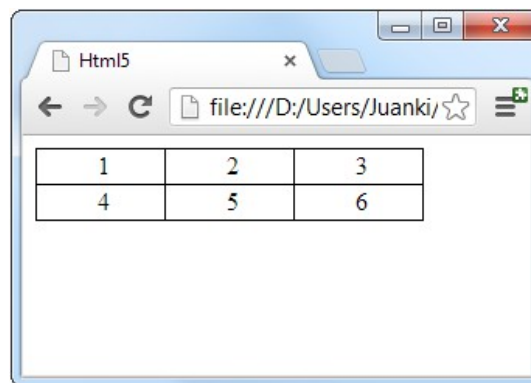
```
td { border: 1px solid black;
padding: 15px;}
</style>
</head>
<body>
<table>
<tr>
<td>1</td><td>2</td><td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td><td>5</td><td>6</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```



Destacamos el hecho de que la propiedad de estilo **padding** ha agregado espacio por todo alrededor del contenido de la celda. Es posible agregar solamente un espacio entre el borde izquierdo y el contenido mediante la propiedad **padding-left**.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<title>Html5</title>
<meta charset="UTF-8">
<style>
table { text-align: center;
border: 1px solid black;
border-collapse: collapse;
width: 250px;}
td { border: 1px solid black;
padding-left: 5px;}
</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>
</table>
</body>
</html>
```

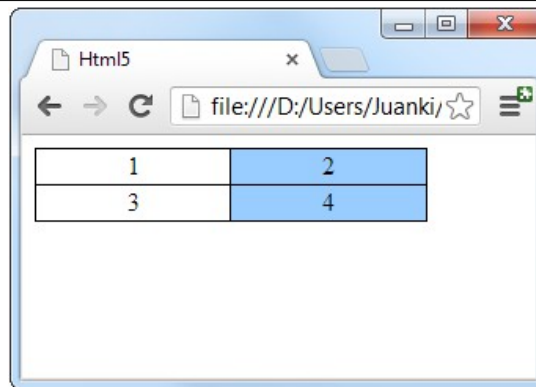


3.5. Color de fondo.

Tras la desaparición del atributo bgcolor, es posible agregar un color de fondo mediante la propiedad de estilo **background-color**.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<title>Html5</title>
<meta charset="UTF-8">
<style>
table { text-align: center;
        border: 1px solid black;
        border-collapse: collapse;
        width: 250px;}
td { border: 1px solid black;}
.color { background-color: #99ccff;}
</style>
```

```
</head>
<body>
<table>
<tr>
<td>1</td>
<td class="color">2</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td class="color">4</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```



Esta propiedad de estilo de color de fondo **background-color** también puede aplicarse a las etiquetas `<table>` y `<tr>`.

4. Fusión de celdas.

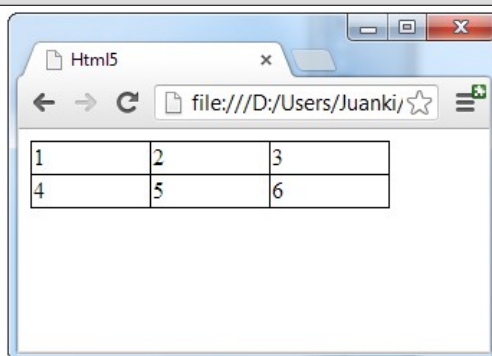
Es posible fusionar horizontalmente o verticalmente las celdas.

Partiendo de una tabla con dos filas y tres columnas:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<title>Html5</title>
<meta charset="UTF-8">
<style>
table { border: 1px solid black;
```



```
border-collapse: collapse;
width: 250px;}
td { border: 1px solid black;}
</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>
</table>
</body>
</html>
```

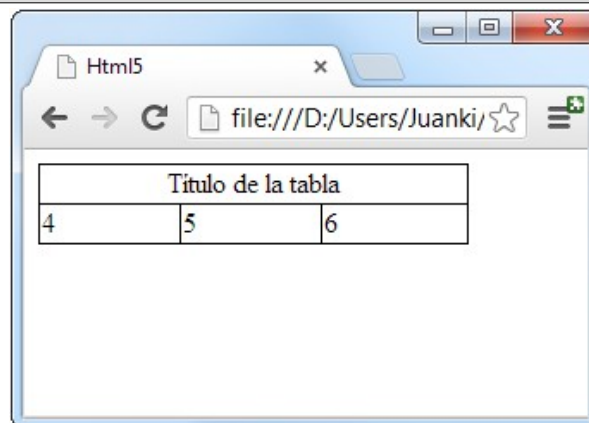


4.1. Fusión de columnas.

Para fusionar columnas, Html5 proporciona el atributo de celda **colspan="x"** donde x se corresponde con el número de columnas que se desea fusionar.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<title>Html5</title>
<meta charset="UTF-8">
<style>
table { border: 1px solid black;
border-collapse: collapse;
```

```
width: 250px;}
td { border: 1px solid black;}
</style>
</head>
<body>
<table>
<tr>
<td colspan="3" style="text-align: center;">Título de la tabla</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

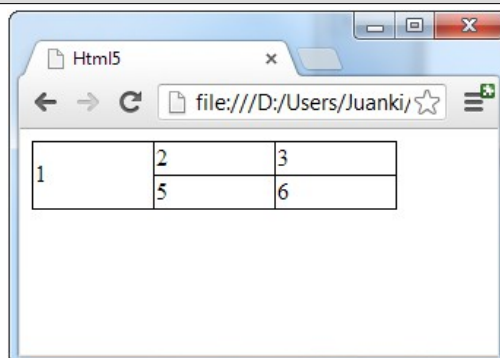


4.2. Fusión de filas.

Para fusionar filas, Html5 proporciona el atributo de celda `rowspan="x"` donde x se corresponde con el número de filas que se desea fusionar verticalmente.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<title>Html5</title>
<meta charset="UTF-8">
<style>
table { border: 1px solid black;
```

```
border-collapse: collapse;
width: 250px;}
td { border: 1px solid black;}
</style>
</head>
<body>
<table>
<tr>
<td rowspan="2">1</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>6</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```



Comentario

Se ha fusionado la primera columna de dos filas. Observe la alineación vertical por defecto, centrada.

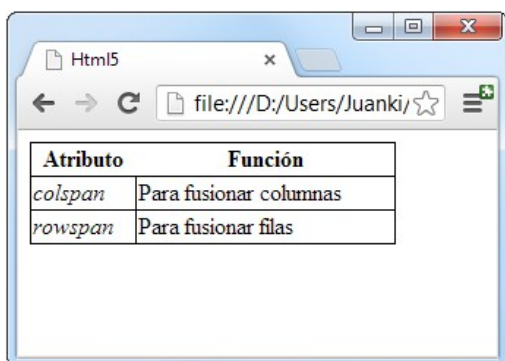
5.Celdas de encabezado.

Las celdas de encabezado de columnas o de filas se definen mediante la etiqueta **<th> ... </th>**. Estas celdas proporcionan, de algún modo, título a los datos de la columna o de la fila.

En los navegadores visuales, el contenido de la etiqueta <th> aparece en gris y centrado. Puede ser por este motivo que los diseñadores las dejen de lado. No obstante forma parte, históricamente, de las etiquetas de codificación de tablas en Html. Destaquemos que su apariencia siempre puede modificarse mediante las hojas de estilo CSS.

La etiqueta <th> se ha mantenido en la especificación de Html5 pues resulta de gran utilidad para los lectores de pantalla usados por personas invidentes. Contribuye así a la accesibilidad de los sitios web y, particularmente, de las tablas que, cuando tienen cierta amplitud, se convierten en un verdadero problema a la hora de describirlas auditivamente.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<title>Html5</title>
<meta charset="UTF-8">
<style>
table { border: 1px solid black;
        border-collapse: collapse;
        width: 250px;}
td { border: 1px solid black;}
</style>
</head>
<body>
<table>
<tr>
<th>Atributo</th>
<th>Función</th>
</tr>
<tr>
<td><i>colspan</i></td>
<td>Para fusionar columnas</td>
</tr>
<tr>
<td><i>rowspan</i></td>
<td>Para fusionar filas</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```



6. Leyenda de la tabla.

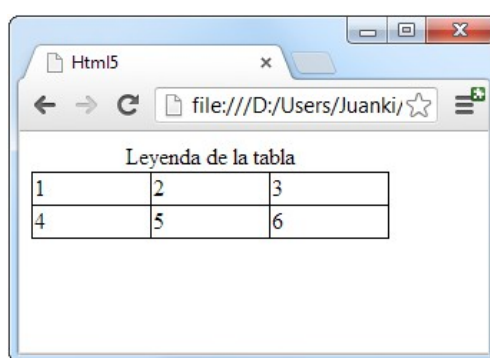
La etiqueta **<caption>** permite asociar un título o una leyenda a la tabla.

La etiqueta **<caption>** debe situarse justo después de la etiqueta de apertura **<table>** y debe aparecer una sola vez en la tabla.

Por defecto, la mayoría de navegadores visualizan el contenido de la etiqueta **<caption>** de forma centrada y sobre la tabla. Es posible situar esta leyenda debajo de la tabla con ayuda de la propiedad de estilo CSS **caption {caption-side: bottom;}**.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<title>Html5</title>
<meta charset="UTF-8">
<style>
table { border: 1px solid black;
        border-collapse: collapse;
        width: 250px;}
td { border: 1px solid black;}
</style>
</head>
<body>
<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>
</table>
</body>
</html>
```



7. Agrupar columnas.

La etiqueta **<colgroup>** se usa para agrupar columnas con el objetivo de aplicar el mismo formato al conjunto de etiquetas del grupo mediante una hoja de estilo CSS.

El atributo **span="x"** determina el número de columnas así agrupadas. Por defecto, el valor de x es 1. El atributo span es el único atributo de la etiqueta **<colgroup>**. Los atributos **align**, **valign**, **width** de Html 4.0 han desaparecido.

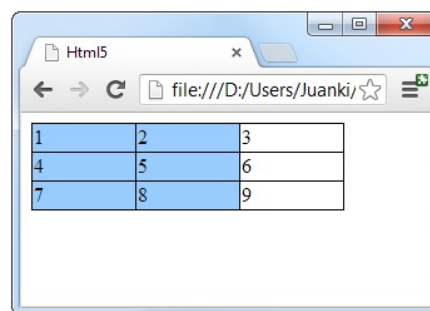
Por otro lado, la etiqueta **<colgroup>** se posiciona justo a continuación de la etiqueta **<table>** (o justo a continuación de la etiqueta **<caption>** si se está usando) y delante de cualquier etiqueta **<tr>** o **<td>**.

Por definición, la etiqueta **<colgroup>** solamente se aplica para las tablas.

He aquí una tabla de tres filas y tres columnas. Se aplica un color de fondo y una alineación centrada a las dos primeras columnas.

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

```
<title>Html5</title>
<meta charset="UTF-8">
<style>
table { border: 1px solid black;
        border-collapse: collapse;
        width: 250px;}
td { border: 1px solid black;}
colgroup { background-color : #99ccff;
          text-align: center;}
</style>
</head>
<body>
<table>
<colgroup span="2"></colgroup>
<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>
```



| | | |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 4 | 5 | 6 |
| 7 | 8 | 9 |

Si deseamos agrupar las dos últimas columnas, es preciso declarar varias etiquetas `<colgroup>`.

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

```
<head>
<title>Html5</title>
<meta charset="UTF-8">
<style>
table { border: 1px solid black;
        border-collapse: collapse;
        width: 250px;}
td { border: 1px solid black;}
#columnas { background-color : #99ccff;
           text-align: center;}
</style>
</head>
<body>
<table>
<colgroup span="1"></colgroup>
<colgroup id="columnas" span="2"></colgroup>
<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>
```

8. Estructuración de la tabla.

Html5 proporciona etiquetas para estructurar de forma lógica el contenido de una tabla.

Estas etiquetas son:

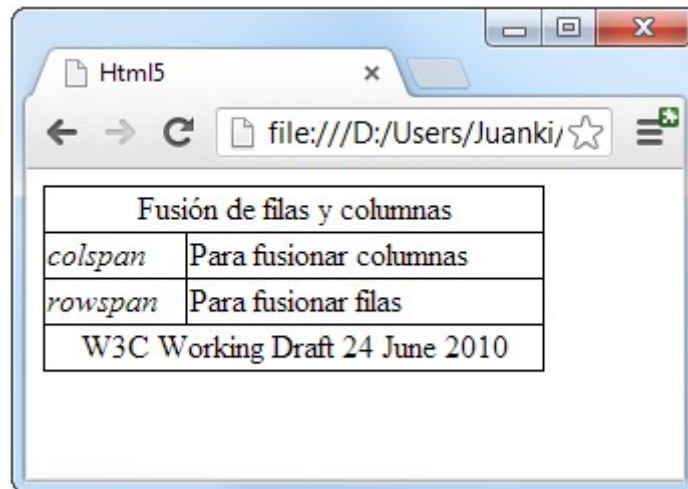
- **<thead>** para agrupar la información referente al encabezado de la tabla, como por ejemplo el título y el subtítulo de las columnas.
- **<tbody>** para el cuerpo de la tabla, es decir el conjunto de datos de la misma.
- **<tfoot>** para el contenido del pie de página, como por ejemplo anotaciones o una leyenda.

Esta división lógica no afecta en nada a la presentación por defecto de la tabla, aunque puede retomarse en las propiedades de estilo para adornar la presentación de la tabla.

Destaquemos que la etiqueta **<tfoot>** debe situarse antes de la etiqueta **<tbody>** de modo que el navegador pueda prever el pie de página antes de la recepción de las filas con los datos.

Apliquemos estas etiquetas a una tabla.

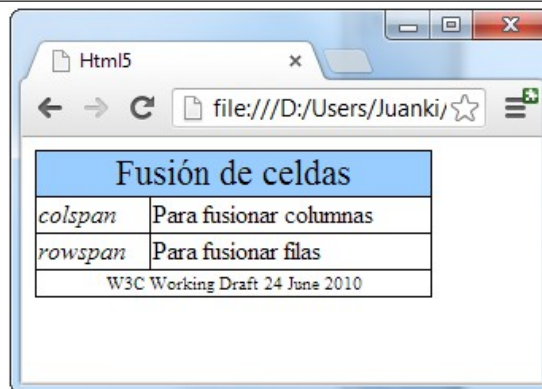
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<title>Html5</title>
<meta charset="UTF-8">
<style>
table { border: 1px solid black;
        border-collapse: collapse;
        width: 250px;}
td { border: 1px solid black;}
</style>
</head>
<body>
<table>
<thead>
<tr>
<td colspan="2" style="text-align: center;">Fusión de filas y columnas</td>
</tr>
</thead>
<tfoot>
<td colspan="2" style="text-align: center;">W3C Working Draft 24
June 2010</td>
</tfoot>
<tbody>
<tr>
<td><i>colspan</i></td>
<td>Para fusionar columnas</td>
</tr>
<tr>
<td><i>rowspan</i></td>
<td>Para fusionar filas</td>
</tr>
</tbody>
</table>
</body>
</html>
```



Esta tabla no presenta nada de particular. La misma tabla con propiedades de estilo que afectan a las etiquetas **<thead>** y **<tfoot>**:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<title>Html5</title>
<meta charset="UTF-8">
<style>
table { border: 1px solid black;
        border-collapse: collapse;
        width: 250px;}
td { border: 1px solid black;}
thead { background-color: #99ccff;
        font-size: 1.4em;}
tfoot { font-size: 0.7em;}
</style>
</head>
<body>
<table>
<thead>
<tr>
<td colspan="2" style="text-align: center;">Fusión de celdas</td>
</tr>
</thead>
<tfoot>
<td colspan="2" style="text-align: center;">W3C Working
Draft 24 June 2010</td>
</tfoot>
<tbody>
<tr>
```

```
<td><i>colspan</i></td>  
<td>Para fusionar columnas</td>  
</tr>  
<tr>  
<td><i>rowspan</i></td>  
<td>Para fusionar filas</td>  
</tr>  
</tbody>  
</table>  
</body>  
</html>
```



Comentario

La etiqueta `<tbody>` es indispensable para acceder al contenido de una tabla en JavaScript