

Tabla de Contenidos

Tablas

- Elementos de una Tabla
- Estructura básica de las Tablas
- Expandir celdas y columnas
- Elementos descriptivos
- Grupos de filas y columnas
- Espaciado
- Cabeceras de tabla

Diseño Web — Tecnologías Involucradas

Tablas y Formularios

info@covetel.com.ve ¹

¹Cooperativa Venezolana de Tecnologías Libres R.S.



Tablas

Los elementos HTML de tablas fueron introducidos por Netscape en la versión 1.1 de su navegador, fueron desarrollados para permitir a los autores representar datos tabulares en filas y columnas.



Elementos de una Tabla

- ▶ `table` Establecer una tabla
- ▶ `tr` Fila
- ▶ `td` Columna
- ▶ `th` Celda de cabecera de tabla
- ▶ `caption` Leyenda de la tabla
- ▶ `thead` Cabecera de la tabla
- ▶ `tbody` Cuerpo de la tabla
- ▶ `tfoot` Pie de una tabla
- ▶ `col` Declara una columna
- ▶ `colgroup` Declara un grupo de columnas



Tipos de Tablas

- ▶ Tablas de Datos
- ▶ Tablas de Diseño ¹

¹La recomendación HTML 4.01 de la W3C desaconseja específicamente este uso de tablas



Filas y Celdas

Los elementos mínimos para definir una tabla son `table`, `tr`, `td`



Atributos de la Tabla

- ▶ `id`, `class`, `style`, `title` Núcleo, *Internacionalización*, *Eventos*
- ▶ `border="número"`
- ▶ `cellpadding="número"`
- ▶ `cellspacing="número"`
- ▶ `frame="void|above|below|hsides|lhs|rhs|vsides|box|border"`
- ▶ `summary`
- ▶ `width="número o porcentaje"`



Atributos Depreciados

- ▶ `align="left|right|center"`
- ▶ `bgcolor='color'`



Atributos no estándar

► `height="número, porcentaje"`



Filas <tr>

```
<tr>...</tr>
```



Filas <tr>

<tr>...</tr>

Atributos

- ▶ Núcleo (id, class, style, title), *Internacionalización*, Eventos
- ▶ align="left|center|right|justify|char"
- ▶ char='character'
- ▶ charoff="longitud"
- ▶ valign="top|middle|bottom|baseline"



Filas <tr>

<tr>...</tr>

Atributos

- ▶ Núcleo (id, class, style, title), *Internacionalización*, Eventos
- ▶ align="left|center|right|justify|char"
- ▶ char='character'
- ▶ charoff="longitud"
- ▶ valign="top|middle|bottom|baseline"

Atributos relegados

- ▶ bgcolor='color'



Celdas <td>

<td>...</td>

Atributos

- ▶ Núcleo (id, class, style, title), *Internacionalización, Eventos*
- ▶ abbr="texto"
- ▶ align="left|right|center|justify|char"
- ▶ axis="texto"
- ▶ char='character'
- ▶ charoff="longitud"



Celdas <td>

<td>...</td>

Atributos

- ▶ colspan="número"
- ▶ headers="referencias"
- ▶ rowspan="número"
- ▶ scope=row|col|rowgroup|colgroup"
- ▶ valign="top|middle|bottom|baseline"



Celdas <td>

<td>...</td>

Atributos relegados

- ▶ bgcolor
- ▶ height
- ▶ nowrap
- ▶ width



Expandir columnas <colspan>

Para expandir columnas, utilizamos la etiqueta `colspan`. Por ejemplo:

```
1 <table width="100%" border="1">
2   <tr>
3     <th>Month</th>
4     <th>Savings</th>
5   </tr>
6   <tr>
7     <td colspan="2">January</td>
8   </tr>
9   <tr>
10    <td colspan="2">February</td>
11  </tr>
12 </table>
```




Expandir filas <rowspan>

El atributo `rowspan` estira una celda para que pase a ocupar el espacio de varias celdas, esta vez en sentido vertical.

```

1 <table width="100%" border="1">
2   <tr>
3     <th>Month</th>
4     <th>Savings</th>
5     <th>Savings for holiday!</th>
6   </tr>
7   <tr>
8     <td>January</td>
9     <td>$100</td>
10    <td rowspan="2">$50</td>
11  </tr>
12  <tr>
13    <td>February</td>
14    <td>$80</td>
15  </tr>
16 </table>

```



Cabeceras de tabla <th>

Las celdas que forman la cabecera de la tabla se indican utilizando el elemento <th>

```
1 <table border="1">
2   <tr>
3     <th>Month</th>
4     <th>Savings</th>
5   </tr>
6   <tr>
7     <td>January</td>
8     <td>$100</td>
9   </tr>
10 </table>
```

El elemento <th> acepta la misma lista de atributos que el elemento <td>



Legendas <caption>

El elemento `caption` da un título o una descripción breve de la tabla

Atributos

- ▶ `id`, `class`, `style`, `title`

Atributos relegados

- ▶ `align="top|bottom|left|right"`



Leyendas <caption>

```
1 <table border="1">
2   <caption>Monthly savings</caption>
3   <tr>
4     <th>Month</th>
5     <th>Savings</th>
6   </tr>
7   <tr>
8     <td>January</td>
9     <td>$100</td>
10  </tr>
11 </table>
```



<thead>, <tbody>, <tfoot>

Grupos de filas, fueron introducidos por Internet Explorer 3.0 para que los agentes de usuarios y las hojas de estilo pudieran tratarlas como unidades

- ▶ *Núcleo* (id, class, style, title), *Internacionalización*, *Eventos*
- ▶ align="left|center|right|justify|char"
- ▶ char='character'
- ▶ charoff="longitud"
- ▶ valign="top|middle|bottom|baseline"



Ejemplo <thead>, <tbody>, <tfoot>

```
1 <table border="1">
2   <thead>
3     <tr> <th>Month</th> <th>Savings</th> </tr>
4   </thead>
5   <tfoot>
6     <tr> <td>Sum</td> <td>$180</td> </tr>
7   </tfoot>
8   <tbody>
9     <tr> <td>January</td> <td>$100</td> </tr>
10    <tr> <td>February</td> <td>$80</td> </tr>
11  </tbody>
12 </table>
```



Columnas y grupos de columnas

En algunos casos es útil identificar columnas conceptuales de celdas de datos o grupos de columnas. Los elementos `col` (columna) y `colgroup` (grupo de columnas) permiten unir conceptualmente un grupo de celdas que aparezcan en una columna o columnas.



Columnas y grupos de columnas

En algunos casos es útil identificar columnas conceptuales de celdas de datos o grupos de columnas. Los elementos `col` (columna) y `colgroup` (grupo de columnas) permiten unir conceptualmente un grupo de celdas que aparezcan en una columna o columnas.

Cuando se combinan estos grupos con el elemento `scope` puede dar un contexto muy útil a los lectores de pantallas.



Columnas y grupos de columnas

En algunos casos es útil identificar columnas conceptuales de celdas de datos o grupos de columnas. Los elementos `col` (columna) y `colgroup` (grupo de columnas) permiten unir conceptualmente un grupo de celdas que aparezcan en una columna o columnas.

Cuando se combinan estos grupos con el elemento `scope` puede dar un contexto muy útil a los lectores de pantallas.

Los grupos de columnas permiten aplicar las siguientes propiedades de estilo de acuerdo a la recomendación CSS 2.1: `border`, `background`, `width`, `visibility`



Columnas <col />

Atributos

- ▶ Núcleo (id, class, style, title), *Internacionalización, Eventos*
- ▶ align="left|right|center|justify|char"
- ▶ span="número"
- ▶ width="pixels, porcentaje, n*"
- ▶ char='character'
- ▶ charoff="longitud"
- ▶ valign="top|middle|bottom|baseline"



Ejemplo de columnas <col />

```

1  <table width="100%" border="1">
2    <col width="20px" />
3    <col width="30px" />
4    <col width="10px" />
5    <tr>
6      <th>ISBN</th> <th>Title</th> <th>Price</th>
7    </tr>
8    <tr>
9      <td>3476896</td><td>My first HTML</td><td>$53</td>
10   </tr>
11   <tr>
12     <td>2489604</td><td>My first CSS</td><td>$47</td>
13   </tr>
14 </table>

```



Grupos de Columnas <colgroup>...</colgroup>

Posee los mismos atributos que el elemento <col />.

```

1 <table width="100%" border="1">
2   <colgroup span="2" align="left"></colgroup>
3   <colgroup align="right" style="color:#0000FF;"></colgroup>
4   <tr>
5     <th>ISBN</th>
6     <th>Title</th>
7     <th>Price</th>
8   </tr>
9   <tr>
10    <td>3476896</td>
11    <td>My first HTML</td>
12    <td>$53</td>
13  </tr>
14 </table>

```



Espaciado de celdas

Hay dos tipos de espacio que puede añadirse en y alrededor de las celdas: relleno de celda o *cellpadding*, esto es el margen interior o el espacio entre una celda y su contenido y el espacio entre celdas o *cellspacing*.

Los atributos `cellspacing` y `celpadding` se utilizan con el elemento `table`



Asociar cabeceras con datos

Los atributos `scope` y `headers` se pueden utilizar para vincular los datos a las cabeceras.

```
1 <table border="1">
2   <tr>
3     <th></th>
4     <th scope="col">Month</th>
5     <th scope="col">Savings</th>
6   </tr>
7   <tr>
8     <td scope="row">1</td>
9     <td>January</td>
10    <td>$100</td>
11  </tr>
12  <tr>
13    <td scope="row">2</td>
14    <td>February</td>
15    <td>$80</td>
16  </tr>
17 </table>
```

◀ ◻ ▶ ◀ ◻ ▶ ◀ ≡ ▶ ◀ ≡ ▶ ≡ ↺ 🔍 ↻