

02-06 etiquetas HTML Tablas Anidadas

Nombre		Curso	
Apellidos		Fecha	

Agrupación de filas

Hay tres elementos HTML que sirven para diferenciar las tres partes principales de una tabla, son:

- thead. Sirve para indicar las filas que forman la cabecera de la tabla
- tfoot. Indica el pie de la tabla
- tbody. Indica el cuerpo de la tabla

De esa forma se podrá más adelante dar formato diferencial a cada parte.

Ejemplo de uso:

```
<table border="1" rules="groups">
  <caption>Ventas por secciones</caption>

  <thead>
    <tr>
      <td>&nbsp;</td>
      <td>Hardware</td>
      <td>Software</td>
    </tr>
  </thead>

  <tfoot>
    <tr>
      <th>Total</th>
      <th>25000</th>
      <th>22000</th>
    </tr>
  </tfoot>
</table>
```

```
<tbody>
  <tr>
    <th>Enero</th>
    <td>12000</td>
    <td>15000</td>
  </tr>
  <tr>
    <th>Febrero</th>
    <td>13000</td>
    <td>9000</td>
  </tr>
</tbody>
</table>
```

Resultado (se ha utilizado border como atributo para visualizar el borde, y un atributo OBSOLETO llamado rules con el valor groups, que nos permite distinguir mejor la agrupación realizada):

Agrupación de columnas

elemento colgroup

Permite realizar agrupaciones de columnas de una tabla con la finalidad de dar un formato homogéneo a cada grupo de columnas indicado. El único atributo permitido en HTML 5 es span que sirve para indicar el número de columnas que agrupamos.

Otra posibilidad, más recomendable, es usar dentro de `colgroup` elementos `col` los cuales dan un mayor sentido y son más versátiles.

Esta etiqueta debe de ser la primera de una tabla excepto si se usa título en la tabla (etiqueta caption) en cuyo caso será la segunda.

Elemento col

Se usa dentro de la anterior para dar propiedades a cada grupo de columnas realizado. Permite el uso del atributo col para indicar cuántas columnas se incluyen en el grupo.

Ejemplo (usa CSS, para ver mejor la forma de agrupar las columnas y para diferenciar, coloreando en negro, la primera fila):

```
<table>
  <colgroup>
    <col style="background-color: gray">
    <col span="2" style="background-
color:yellow;">
  </colgroup>
  <thead>
    <tr style="background-color: black;
color:white">
      <th>País</th>
      <th>Capital</th>
      <th>Otras ciudades</th>
    </tr>
  </thead>
```

```
<tbody>
  <tr>
    <th>España</th>
    <td>Madrid</td>
    <td>Barcelona, Zaragoza, Sevilla, Valencia,
      Bilbao</td>
  </tr>
  <tr>
    <th>Francia</th>
    <td>París</td>
    <td>Lyon, Marsella, Nantes, Toulouse</td>
  </tr>
  <tr>
    <th>Portugal</th>
    <td>Lisboa</td>
    <td>Oporto, Coimbra</td>
  </tr>
</tbody>
</table>
```

Combinar celdas

Es posible unir celdas y de esta forma conseguir tablas de formas caprichosas que permiten una maquetación más poderosa.

Las etiquetas de columna (td y th) son las que poseen los atributos que permiten esta operación. En concreto son los atributos:

colspan

Combina la celda actual con el número de celdas a la derecha que se indique. Por ejemplo `colspan="3"` une esta celda con las dos que tiene a su derecha, formando una combinación de tres celdas en horizontal.

rowspan

Combina la celda actual con el número de celdas hacia abajo que se indique. Por ejemplo `rowspan="3"` une esta celda con las dos que tiene hacia abajo, formando una combinación de tres celdas en vertical.

Hay que tener en cuenta que se pueden usar ambos atributos a la vez, lo que permite obtener celdas combinadas de otras columnas y filas a la vez.

Ejemplo de uso:

[illegible]

```
<td colspan="2">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
  <td>&nbsp;</td>
  <td colspan="2">&nbsp;</td>
  <td rowspan="2">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
  <td rowspan="3">&nbsp;</td>
  <td>&nbsp;</td>
  <td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
  <td colspan="3">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
  <td colspan="3">&nbsp;</td>
</tr>
</table>
</body>
```


Tablas Anidadas

Para generar tablas aún más complejas, se pueden meter elementos table, dentro de otras tablas. Lo que se hace es meter una etiqueta table (con todos sus elementos de fila y columna) dentro de un elemento td o th.

Esta combinación permite realizar formatos de tabla a capricho y de esa forma conseguir disposiciones de páginas extremadamente complejas. Hasta la aparición de CSS2 (y especialmente CSS3), esta era la forma de conseguir maquetaciones de páginas web avanzadas.

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

  <style>
    table{ width:50%;    }
    table {      width:100%;    }
    td      {      border:2px solid black;    }
    table table td{  background-color:yellow;}
  </style>
</head>
<body>
<table>
  <tr>
    <td>&nbsp;</td>
    <td>&nbsp;</td>
    <td>
      <table>
        <tr>
          <td>&nbsp;</td>
          <td>&nbsp;</td>
          <td>&nbsp;</td>
        </tr>
        <tr>
          <td>&nbsp;</td>
          <td>&nbsp;</td>
          <td>&nbsp;</td>
        </tr>
      </table>
    </td>
  </tr>
</table>
</body>
</html>
```

```
<tr>
  <td>&nbsp;</td>
  <td>
    <table>
      <tr>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
      </tr>
    </table>
  </td>
  <td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
  <td>&nbsp;</td>
  <td>
    <table>
      <tr>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
      </tr>
    </table>
  </td>
  <td>&nbsp;</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

Resultado:

[illegible]

Ejercicio 0 Ejemplos

copia y pega los ejemplos que hay en los apuntes y añadele una fila

Ejercicio 1 Fusión de celdas: rowspan y colspan

Crea las siguientes tablas

a)

Esta celda tiene un colspan="2"	
Celda normal	Otra celda

b)

Esta celda tiene rowspan="2", por eso tiene fusionada la celda de abajo.	Celda Normal
	Otra celda normal

c) usa el atributo `style="background-color: color"` para colorear toda la tabla de un azul y mezclar un colspan y un rowspan

Linea1Linea2	
Linea3	Linea4
Linea5	Linea6Linea8
Linea7	

d) usa el atributo `style="background-color: color"` para colorear cada celda con un color "parecido al de la tabla". (puedes usar irfan para sacar el código)

Linea1	Linea2
Linea3	Linea4 Linea6
Linea5 Linea7	Linea8

e) Crea estas tablas con colspan y rowspan

A	B		D
E	F	C	H
	J		L

A	C	D	
E		H	
I	J	K	L

Ejercicio 2

Crea una tabla con este diseño usando los siguientes estilos css en

style="background-color: **color**"

style="width:100px"

style="width:400px"

style="width:80%"

Cabecera	
<p>Enlace1</p> <p>Enlace3</p> <p>Enlace4</p> <p>Enlace5</p> <p>Enlace6</p> <p>Enlace7</p> <p>Enlace8</p>	<h3>Contenido</h3> <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec sollicitudin sem at lectus rutrum varius. Donec egestas a enim auctor vehicula. Vivamus feugiat odio a nisi maximus lacinia. Cras egestas turpis quis rhoncus pretium. Sed eget justo posuere, dictum tortor non, ornare leo. Nulla auctor ex ut ligula lobortis pulvinar. Suspendisse quis enim nunc. Duis non metus eget mauris maximus porta. Morbi interdum ipsum sed faucibus tincidunt. Vestibulum gravida ornare tincidunt. Nulla rhoncus tempor venenatis. Sed tempor, ante ut elementum molestie, lectus mi ornare augue, quis commodo mauris quam sit amet lorem. Maecenas risus ante, malesuada nec tellus in, pulvinar aliquam felis. Curabitur laoreet nulla libero, eu egestas eros efficitur nec.</p> <p>Integer pulvinar consequat mauris, eu luctus est lobortis a. Duis aliquam scelerisque tempor. Mauris gravida tempus nisi, id tincidunt lacus condimentum quis. Duis a mi ac nulla aliquet tristique vel quis lorem. Nulla congue tellus ut est malesuada, faucibus dignissim lectus tincidunt. Proin quis rhoncus lorem. Fusce euismod ligula lorem, eu finibus odio tincidunt eget. Proin in ex ac magna dictum pellentesque. Cras sed ipsum risus. Fusce ornare suscipit libero, quis rhoncus mi ornare in. Fusce pulvinar consectetur mi id mollis. Praesent malesuada vestibulum ex ut tempor. Cras vel placerat est, vel suscipit nibh. Aliquam erat volutpat. Vestibulum maximus sed tortor id volutpat. Aliquam enim enim, dignissim sed lacus ut, elementum luctus dui. Proin ac ex at ligula pellentesque rutrum. Morbi tincidunt imperdiet nibh eu malesuada. Vestibulum sapien risus, sollicitudin a porttitor a, dapibus id nisi. Nulla et hendrerit massa. Aliquam porttitor justo vel venenatis euismod. Aliquam posuere viverra lacus non fringilla. Nullam varius nisi quis tellus condimentum vulputate. Pellentesque tincidunt placerat libero quis tempor.</p> <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse luctus nec turpis nec egestas. Cras nec nibh non elit porttitor euismod. Sed finibus, leo in luctus eleifend, sem nisi bibendum lacus, at ornare odio nunc eu ipsum. Mauris at massa accumsan, convallis augue sit amet, ultricies erat. In sed erat vitae turpis condimentum volutpat. Pellentesque hendrerit sem et leo maximus blandit. Sed porttitor sapien eget odio auctor, quis tempus ante vestibulum. Vestibulum at feugiat urna, id volutpat sem. Mauris at dapibus lacus. Praesent lacinia convallis ullamcorper. Vivamus viverra in est eu feugiat. Praesent iaculis vel justo in accumsan.</p>
Pies	

Ejercicio 3 Atributos de la Tablas Anidadas.

Crea esta tablas anidadas insertando unas dentro de otras y alineando las en su orden correcto

style="background-color: **color**"

style="width:50%"

style="border:2"

style="style="float: left" para las tablas anidadas

Climas de América del Sur			
Parte de arriba de América del Sur. Países como:	Venezuela	Argentina	Parte de abajo de América del Sur. Países como:
	Colombia	Chile	
	Ecuador	Uruguay	
	Perú	Paraguay	
<ul style="list-style-type: none"> Bosque tropical, clima de sabana, clima marítimo con inviernos secos. 		<ul style="list-style-type: none"> Climas marítimos con veranos secos, climas frios, clima de estepa, clima desértico. 	