

Together for Tomorrow!
Enabling People

Documentación técnica:

Introducción a las tablas HTML



1. ¿Qué son las tablas?.....	5
2. Atributos de <table>.....	6
3. Elementos del atributo <tr>, atributo <td> y etiqueta <th>.....	9
3.1. Atributo <tr>: elementos.....	9
3.2. Atributo <td>: elementos.....	10
3.3. Etiqueta <th>: encabezado de columna.....	10

1. ¿Qué son las tablas?



A la hora de diseñar una página web existen diferentes herramientas que nos permiten organizar la información que queremos plasmar en la misma. Entre las diferentes herramientas, destacaremos las tablas, que nos permiten mostrarla información de una forma ordenada y clara.

Existen otras herramientas como los parámetros *aling*, pero sin embargo, la etiqueta específica de `<table>` de HTML te permitirá maquetar tu página web de una manera más controlada.

En primer lugar, se pueden definir las características generales de la tabla, por ejemplo, número de filas y columnas, el color del fondo y los bordes. Después, se puede definir cada fila con el elemento `<tr>` y cada celda en particular con el elemento `<td>`. Existirán tantos elementos `<td>` como columnas queramos definir.

Esto es así porque la etiqueta `<table>` encierra todas las filas y columnas de la tabla. Las etiquetas `<tr>` (del inglés "table row") definen cada fila de la tabla y encierran todas las columnas. Por último, la etiqueta `<td>` (del inglés "table data cell") define cada una de las columnas de las filas, aunque realmente HTML no define columnas sino celdas de datos.

Por ello, al definir una tabla, se debe pensar en primer lugar en las filas que la forman y a continuación en las columnas. El motivo es que HTML procesa primero las filas y por eso las etiquetas `<tr>` aparecen antes que las etiquetas `<td>`.

A continuación, te mostramos un ejemplo de cómo se crearía una tabla con 2 filas y 3 columnas:

```
<table>
<tr>
  <td>1,1</td><td>1,2</td><td>1,3</td>
</tr>
<tr>
  <td>2,1</td><td>2,2</td><td>2,3</td>
</tr>
</table>
```

2. Atributos de <table>



Las tablas no siempre tienen que tener el mismo aspecto, por ello existen diferentes conjuntos de atributos del elemento <table> que nos ayudarán a caracterizar y diseñar nuestras tablas. Estos atributos son utilizados para diferentes temas como, por ejemplo, definir el grosor del borde de las celdas, determinará el tamaño de la tabla, etc. Vamos a ver cuáles son:

- Atributo **Cellspacing**: el atributo cellspacing te ayudará a definir el espacio entre las celdas. Este valor se expresa con un número, aunque ya no está soportado en HTML5.

azul	verde	rojo
rosa	gris	morado

- Atributo **Cellpadding**: este atributo es diferente del anterior, ya que especifica el número de píxeles entre los bordes de una celda y el contenido de dicha celda.

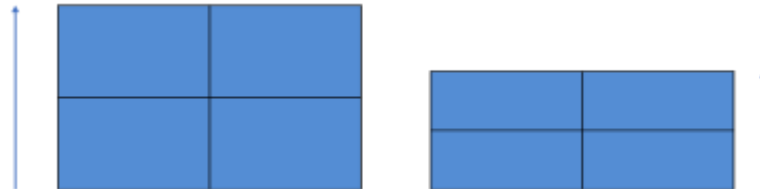


- Atributo **Border**: podemos utilizar este atributo para definir el grosor del borde que define las celdas. Si no especificamos el grosor, su valor por defecto será 0, es decir no tendrá borde.

2. Atributos de <table>



- Atributo **Height**: el atributo height se utiliza para definir la altura de la tabla. La altura de la tabla se expresa con un número acompañado de un % cuando queramos que sea en porcentaje.



- Atributo **Align**: podemos utilizar este atributo para definir la alineación de la tabla en la página web, es decir, si queremos que la tabla esté a la derecha (right), a la izquierda (left) o en el centro (center).



- Atributo **Width**: el atributo width se utiliza para definir la anchura de la tabla. La anchura de la tabla se puede definir en porcentaje o píxeles, por ejemplo, 100% significa que queremos que la tabla ocupe todo el ancho de la ventana.

2. Atributos de <table>



Un ejemplo de código sería:

```
<table border="1" width="50%" align="center">
```

Este ejemplo representaría una tabla con grosor de borde 1, **anchura** al 50%, alineada al centro de la página.

3. Elementos del atributo <tr> y <td>



Es importante tener en cuenta que los atributos que utilizemos tienen más prioridad cuando son establecidos para una celda que cuando se establecen para una fila completa, y a su vez, tienen más prioridad los atributos que se establecen para una fila que los atributos que se establecen para toda una tabla.

3.1 Atributo <tr>: elementos

Podemos utilizar el atributo <tr> para modificar todos los atributos de una fila. Aparte de las funcionalidades de los atributos que se han mencionado con anterioridad, el atributo <tr> tiene dos elementos que sirven para gestionar las filas:

- Atributo Valign: se utiliza para alinear el contenido de las celdas de la fila verticalmente, abajo (bottom), arriba (top) o al centro (center).



- Atributo Align: este atributo se utiliza para alinear el contenido de las celdas de la fila horizontalmente a la derecha (right), a la izquierda (left) o al centro (center).



3. Elementos del atributo <tr> y <td>



3.2 Atributo <td>: elementos

Por otro lado, tenemos el elemento <td> que sirve para gestionar cada una de las celdas de la tabla.

- Atributo width: con este atributo podrás definir la anchura de las celdas de tu tabla. Esta medida puede ser expresado en píxeles y en porcentajes.
- Atributo rowspan: este atributo te permitirá determinar el número de celdas de una columna quieres unir para que pertenezcan a una misma fila, es decir, te permitirá combinar celdas.
- Atributo colspan: este atributo te permite especificar el número de celdas de la fila que se van a combinar en una misma columna. Es igual que el atributo rowspan, pero combinando celdas de diferentes columnas.
- Atributo align: este atributo te permite alinear el contenido de la celda horizontalmente a la derecha (right), a la izquierda (left) o al centro (center).
- Atributo valign: este atributo te permite alinear el contenido de la celda verticalmente hacia arriba (top), hacia el centro (center) o hacia abajo (bottom).
- Atributo nowrap: Este atributo no tiene valor en sí, si se quiere utilizar se tiene que añadir a la etiqueta <td>. Este atributo impide que el contenido de la celda no se ajuste de manera automática al ancho de la columna, sino que ocurra al revés, que el ancho de la celda se adapte al ancho del contenido. Esto permite que el contenido ocupe sólo una fila.

3.3 Etiqueta<th>: encabezado de columna

Ya hemos visto en el apartado anterior que la etiqueta <td></td> se utiliza para definir todas las celdas de cada una de las filas, pero a parte de este atributo, podemos utilizar el atributo <th></th>.

3. Elementos del atributo <tr> y <td>



Las celdas escritas con la etiqueta <th> y su correspondiente cierre, admiten los mismos atributos que las etiquetas <td> y funcionan de la misma forma, salvo que el contenido que esté dentro de una etiqueta <th> está considerado como el encabezado de la tabla, por lo que se creará en negrita y centrado sin que se lo indiquemos explícitamente.

Además de los elementos anteriormente mencionados, es importante conocer el elemento <caption>. Con este elemento se puede añadir un titular o un título encima de nuestra tabla. Para utilizar esta etiqueta tendremos que utilizar <caption></caption>.

SAMSUNG

BeJob[®]