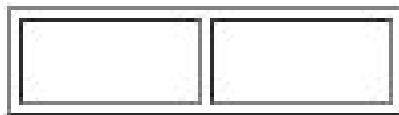


Html table

Una tabla en html es una forma de disponer datos en filas y columnas. Por años adoptamos la forma de cuadros como una manera práctica de organizar la información, en html se llevó un poco más allá, convirtiéndose en una forma de maquetar o armar el formato de la página. Si bien en la actualidad se ha optado por otras técnicas de armado, la tabla sigue siendo una forma relativamente fácil de mostrar información tabulada.

En los documentos HTML, la tabla está compuesta por una serie de etiquetas que cumplen con una función específica dentro de la misma y que están planeadas para su armado de forma secuencial. Como en todo el lenguaje si omitimos o cometemos un error en el armado, el resultado será parcial o erróneo. Veamos un ejemplo básico, si quisieramos mostrar esta tabla:



Deberíamos hacer el siguiente código

```
...
<table border="1" width="100"> <= comienzo de la tabla
  <tr> <= comienzo de la fila
    <td>&nbsp;</td> <= celda contenedora, con un espacio en su interior (&nbsp;)
    <td>&nbsp;</td>
  </tr> <= fin de la fila
</table> <= fin de la tabla
...
```

Nota: no se pueden dejar celdas “`<td>`” sin contenido, se considera un error grave aunque el navegador pueda subsanarlo para la presentación en pantalla, en su lugar para celdas vacías lo correcto es poner un espacio en formato de entidad o sea ` `;

los atributos

la etiqueta `<table>` puede tener varios atributos todos son opcionales, pero puede ayudar a modelar el contenido. En el siguiente ejemplo se ven todos combinados:

```
...
<table border="1" width="100" cellpadding="1" cellspacing="1" align="center">
...
```

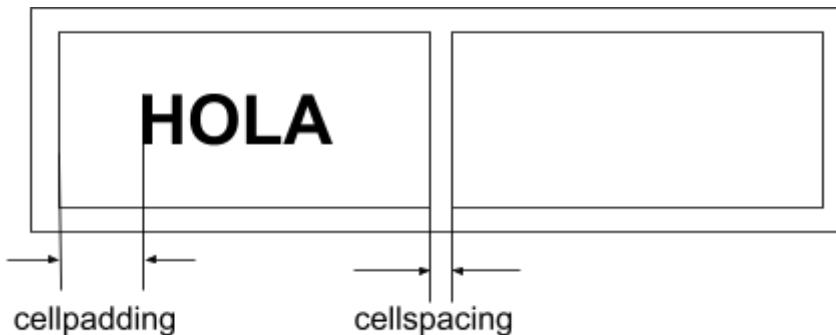
border = Determina el grosor de los bordes de la tabla, si no pongo este atributo el borde es cero, por lo tanto la tabla es “invisible”

width = Establece el ancho de la tabla, puede ser en puntos o porcentual. ej: 50% sería la mitad de la pantalla.

cellpadding= Relleno interno de cada celda

cellspacing= Espaciado entre celdas, por defecto su valor es 1

align= Alineación de la tabla, por defecto es “left” (izquierda), también puede ser “center” (centro) o “right” (derecha)



En el caso de las etiquetas **<tr>** y **<td>** comparten casi todos los atributos, y siempre que podamos, vamos a aplicar el atributo al **<tr>** (toda la fila) para facilitar la interpretación de la tabla. Ejemplo: si todos los elementos de una fila van a ir centrados, ponerlo en cada **<td>**, es un desperdicio de maquetación.

```
...
<td align="center" bgcolor="RED" valign="middle">&nbsp;</td>
...
```

align = Alineación del contenido de la celda, por defecto left (izquierda) también puede ser center (centro) o right (derecha)

bgcolor = Color de fondo, por defecto es transparente y puedo usar colores websafe (vease la nota) o codificados hexadecimal o rgb (que veremos más adelante)

valign = Alineación vertical del contenido de la celda, por defecto **bottom** sobre la base. También existe **top** (superior) y **middle** (medio)

Nota: estos son los colores elementales o websafe, no son muy atractivos, pero son los más compatibles con todos los dispositivos. Pueden usarse en cualquier atributo que requiera un color como parámetro.

Aqua	Gray	Navy	Silver
Black	Green	Olive	Teal
Blue	Lime	Purple	White
Fuchsia	Maroon	Red	Yellow