

Guía de Tablas

Hasta que no se empezaron a usar las tablas, la única manera de tabular las cosas era utilizar la etiqueta de preformateado, con la que es necesario poner manualmente los espacios en blanco para que quede todo alineado formando filas y columnas, con un resultado muy poco estético.

Estructura de una tabla

Vamos a ver ordenadamente (de fuera hacia dentro) las etiquetas necesarias para confeccionar las tablas.

1. La etiqueta general, que engloba a todas las demás es `<TABLE>` y `</TABLE>`. Es decir:

```
<TABLE> [resto de las etiquetas] </TABLE>
```

2. Con esto se presentarían los datos tabulados, pero faltaría la característica que hace más atractivas a las tablas, y es que estos datos vayan dentro de unas celdas formados por un borde. Para esto tenemos que añadir el atributo `BORDER` a la etiqueta, es decir:

```
<TABLE BORDER> [resto de las etiquetas] </TABLE>
```

3. En el siguiente nivel, dentro de la anterior, están las etiquetas para formar cada fila (row) de la tabla, que son `<TR>` y `</TR>`. Hay que repetirlas tantas veces como filas queremos que tenga la tabla. Es decir, para una tabla con dos filas, sería:

```
<TR> [etiquetas de las distintas celdas de la primera fila] </TR> <TR> [etiquetas de las distintas celdas de la segunda fila] </TR>
```

4. En el último nivel (dentro de las anteriores) están las etiquetas de cada columna, que son `<TD>` y `</TD>`, que engloban el contenido de cada celda concreta (texto, imágenes, etc.). Hay que repetirla tantas veces como celdas queremos que haya en esa fila.

Veamos un ejemplo de una tabla con dos filas. Cada fila va a tener tres celdas. Dentro de cada celda vamos a poner un texto indicativo de la posición de dicha celda:

```
<TABLE BORDER>
  <TR>
    <TD>fila1-celda1</TD>
    <TD>fila1-celda2</TD>
    <TD>fila1-celda3</TD>
  </TR>
  <TR>
    <TD>fila2-celda1</TD>
    <TD>fila2-celda2</TD>
    <TD>fila2-celda3</TD>
  </TR>
</TABLE>
```

Variando el espesor de los bordes

El atributo BORDER (visto más arriba) pone por defecto un borde de espesor igual a la unidad. Pero se puede hacer que este borde sea tan grueso como queramos, poniendo:

`<TABLE BORDER=número deseado>`

Si en el ejemplo anterior ponemos: `<TABLE BORDER=5>`

Qué Resultará?

Contenido de las celdas

Hasta ahora, en todos los ejemplos se ha puesto un texto normal dentro de las distintas celdas. Pero se puede poner en ellas cualquier otro elemento de los que van en un documento HTML, como imágenes, enlaces, etc. No hay más que poner dentro de la etiqueta de la celda la etiqueta correspondiente a una imagen, un enlace, etc.

Ejemplo con una imagen y un enlace:

```
<TABLE BORDER>
  <TR>
    <TD></TD>
    <TD>fila1-celda2</TD>
    <TD><a href="http://www.dsc.cl">Colegio Alemán</a> </TD>
  </TR>
  <TR>
    <TD>fila2-celda1</TD>
    <TD>fila2-celda2</TD>
    <TD>fila2-celda3</TD>
  </TR>
</TABLE>
```

Posicionamiento del contenido dentro de la celda

Normalmente, el contenido de una celda está alineado a la izquierda. Pero se puede cambiar esto añadiendo dentro de la etiqueta de la celda los siguientes atributos:

```
<TABLE BORDER=1>
  <TR>
    <TD ALIGN=CENTER> Al centro </TD>
  </tr>
  <tr>
    <TD ALIGN=RIGHT> A la derecha </TD>
  </tr>
  <tr>
    <TD ALIGN=LEFT> Cabecera a la izquierda </TD>
  </tr>
</TABLE>
```

Al centro A la derecha A la izquierda

El alineamiento por defecto en el sentido vertical es en el medio. También se puede cambiar, añadiendo dentro de la etiqueta de la celda los siguientes atributos:

```
<TABLE width="341" BORDER>
  <TR>
    <TD></TD>
    <TD valign="top">fila1-celda2</TD>
    <TD valign="bottom"><a href="http://www.dsc.cl">Colegio Alemán</a> </TD>
  </TR>
  <TR>
    <TD>fila2-celda1</TD>
    <TD>fila2-celda2</TD>
    <TD>fila2-celda3</TD>
  </TR>
</TABLE>
```

Al centro de la celda es:

middle

Variando las dimensiones de la tabla

El navegador se encarga normalmente de dimensionar el tamaño total de la tabla de acuerdo con el número de filas, de columnas, por el contenido de las celdas, espesor de los bordes, etc. A veces nos puede convenir forzarle para que la tabla tenga unas dimensiones totales mayores que las que le corresponden, tanto en anchura como en longitud. Esto se consigue añadiendo dentro de la etiqueta de la tabla los atributos WIDTH y HEIGHT igual a un porcentaje de la dimensión de la pantalla, o a una cifra que equivale al número de pixels.

Por ejemplo, si en el último ejemplo ponemos:

```
<table width="60%" border>
  <tr>
    <td></td>
    <td valign="top">fila1-celda2</td>
    <td valign="middle"><a href="http://www.dsc.cl">Colegio Alemán</a> </td>
  </tr>
</table>
```

O, si en ese mismo ejemplo, ponemos:

```
<table width="457" border>
  <tr>
    <td></td>
    <td valign="top">fila1-celda2</td>
    <td valign="middle"><a href="http://www.dsc.cl">Colegio Alemán</a> </td>
  </tr>
</table>
```

Color de fondo en las tablas

Podemos conseguir que las tablas tengan un color de fondo, siguiendo un procedimiento totalmente análogo al empleado para que una página tenga un color de fondo uniforme. Para ello debemos utilizar el atributo `BGCOLOR="#XXYYZZ"`,

1. Que la totalidad de la tabla tenga un color de fondo. Para ello, colocamos el atributo dentro de la etiqueta `TABLE`. Por ejemplo, vamos a hacer que la tabla tenga un fondo verde (`#00FF00`):

```
<TABLE BORDER BGCOLOR="#00FF00">
  <TR>
    <TD>fila1-celda1</TD>
    <TD>fila1-celda2</TD>
  </TR>
  <TR>
    <TD>fila2-celda1</TD>
    <TD>fila2-celda2</TD>
  </TR>
</TABLE>
```

Qué resulta?

2. Que solamente una celda determinada tenga un color de fondo. Para ello, colocamos el atributo dentro de la etiqueta de la celda correspondiente. Por ejemplo, vamos a hacer que sólo la celda 1 de la fila 1 tenga un color verde:

```
<TABLE BORDER>
  <TR>
    <TD BGCOLOR="#00FF00">fila1-celda1</TD>
    <TD>fila1- celda2</TD>
  </TR>
  <TR>
    <TD>fila2-celda1</TD>
    <TD>fila2-celda2</TD>
  </TR>
</TABLE>
```

3. Que la generalidad de las celdas tenga un color, pero que alguna celda tenga uno particular. El atributo del color general se coloca en la etiqueta `TABLE`, y el del color particular en la etiqueta de la celda en cuestión (una combinación de los dos casos anteriores). por ejemplo, vamos a hacer que la generalidad de la tabla sea de color rojo (`#FF0000`), pero que la celda 1 de la fila 1 sea de color verde (`#00FF00`):

```
<TABLE BORDER BGCOLOR="#FF0000">
  <TR>
    <TD BGCOLOR="#00FF00">fila1-celda1</TD>
    <TD>fila1- celda2</TD>
  </TR>
  <TR>
    <TD>fila2-celda1</TD>
    <TD>fila2-celda2</TD>
  </TR>
</TABLE>
```

Imágenes de fondo en las tablas

El Explorer de Microsoft soporta la colocación de imágenes de fondo en el interior de las tablas, de una manera análoga a como se hace en una página. Para ello debemos utilizar el atributo BACKGROUND="imagen.gif" o BACKGROUND="imagen.jpg", visto anteriormente. Si se utiliza dentro de la etiqueta <TABLE> la imagen en cuestión se multiplicará detrás de todas las celdas.

Por ejemplo, si ponemos:

```
<TABLE BORDER background="fondo1.gif">
  <TR>
    <TD>fila1-celda1</TD>
    <TD>fila1-celda2</TD>
  </TR>
  <TR>
    <TD>fila2-celda1</TD>
    <TD>fila2-celda2</TD>
  </TR>
</TABLE>
```

Si, por el contrario, sólo se pone este atributo dentro de la etiqueta de una celda concreta (<TD> o <TH>), entonces la imagen de fondo se verá sólo en esa celda, como por ejemplo:

```
<TABLE BORDER>
  <TR>
    <TD>fila1-celda1</TD>
    <TD>fila1-celda2</TD>
  </TR>
  <TR>
    <TD>fila2-celda1</TD>
    <TD background="fondo1.gif">fila2-celda2</TD>
  </TR>
</TABLE>
```


Separación entre las celdas de una tabla

Por defecto, la separación entre las distintas celdas de una tabla es de dos pixels. Pero se puede variar esto con el atributo `CELLSPACING`, que se pone dentro de la etiqueta `TABLE`.

Por ejemplo, para obtener una separación de 20 pixels entre celdas ponemos:

```
<TABLE BORDER CELLSPACING=20>
```

A primera vista parece como si esto fuera lo mismo que si hubiéramos aumentado el espesor de los bordes. Pero para comprobar que no es así, hagamos que, en el caso anterior, tenga además unos bordes de 5 de espesor:

```
<TABLE BORDER=5 CELLSPACING=20>
```