****

**Colegio Elvira de Mendoza**

**2do grado de Secundaria**

**Informática**

**Guía 1 (Abril)**

**Tema: Las Tablas**

**Copiar este texto en el cuaderno**

**TEMA: LAS TABLAS EN HTML**

En este tema vamos a ver cómo trabajar con tablas. Podremos insertar tablas, filas y columnas, y modificar sus propiedades. Hoy en día, la mayoría de las páginas web se basan en tablas, ya que resultan de gran utilidad al mejorar notablemente las opciones de diseño.

Todos los objetos se alinean por defecto a la izquierda de las páginas web, pero gracias a las tablas es posible distribuir el texto en columnas, colocar imágenes al lado de un bloque de texto, y otra serie de cosas que sin las tablas serían imposibles de realizarse.

**TABLA <TABLE>**

Las tablas están formadas por celdas, que son los recuadros que se obtienen como resultado de la intersección entre una fila y una columna.

Para crear una tabla hay que insertar las etiquetas <TABLE> y </TABLE>. Entre dichas etiquetas habrá que especificar las filas y columnas que formarán la tabla.

**FILA <TR>**

Es necesario insertar las etiquetas <TR> y </TR> por cada una de las filas de la tabla. Estas etiquetas deberán insertarse entre las etiquetas <TABLE> y </TABLE>.

**Por ejemplo, para crear una tabla con cinco filas escribiríamos:**

<TABLE>

<TR>...</TR>

 <TR>...</TR>

<TR>...</TR>

<TR>...</TR>

<TR>...</TR>

</TABLE>

**COLUMNA O CELDA <TD>**

Para crear una tabla no basta con especificar el número de filas, es necesario también especificar el número de columnas.

**Una celda** es el resultado de la intersección entre una fila y una columna, por lo que podremos especificar el número de celdas por fila, que equivale a especificar el número de columnas por fila. Es necesario insertar las etiquetas <TD> y </TD> por cada una de las celdas que compongan cada una de las filas de la tabla. Por lo tanto, habrá que insertar esas etiquetas entre las etiquetas <TR> y </TR>.

 Entre las etiquetas <TD> y </TD> se podrá especificar el contenido de cada una de las celdas. Por ejemplo, para insertar la siguiente tabla:

|  |  |
| --- | --- |
| **Sábado** | **Domingo** |
| Curso HTML | Curso Dreamweaver |
| Curso Frontpage | Curso Flash |

Habría que escribir:

<TABLE BORDER="1">

<TR>

<TD>SABADO</TD>

<TD>DOMINGO</TD>

</TR>

<TR>

<TD>CURSO HTML</TD>

<TD>CURSO DREAMWEAVER</TD>

</TR>

<TR>

<TD>CURSO FRONTPAGE</TD>

<TD>CURSO FLASH</TD>

</TR>

</TABLE>

**FILAS CON DESIGUAL NÚMERO DE CELDAS**

En este ejemplo hemos puesto dos filas con igual número de celdas. ¿Qué pasa si ese número es distinto? Pues el navegador forma el número de filas y columnas que haga falta, dejando espacios en blanco en las filas que tengan menos celdas.

**TITULAR DE LA TABLE**

Se puede añadir un titular (CAPTION) a la tabla, es decir un texto situado encima de la tabla que indica cuál es su contenido. Se consigue con la etiqueta <CAPTION> y </CAPTION>.

**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>

**CELDAS DE CABECERA**

Además de las celdas que contienen datos normales, podemos poner, si nos conviene, celdas de cabecera (HEADER), que se distinguen por estar el texto de dichas celdas en negrita y centrado. Esto se consigue con la etiqueta <TH> y </TH> (en vez de la normal <TD> y </TD>).

**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:***

<TABLE BORDER=2>

<TR>

<TD><IMG SRC="babe.gif"></TD>

</TR>

***Ejemplo con un enlace:***

<TABLE BORDER=2>

<TR>

<TD><A HREF="index.html">Página principal </A></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:

<TD ALIGN=CENTER> Al centro </TD>

<TD ALIGN=RIGHT> A la derecha </TD>

<TH ALIGN=LEFT> Cabecera a la izquierda

</TH> (Recuérdese que por defecto están centradas)

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:

<TD VALIGN=TOP> Arriba </TD>

<TD VALIGN=BOTTOM> Abajo </TD>

**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.

**CELDAS QUE ABARCAN A OTRAS VARIAS**

A veces puede interesarnos que una celda se extienda sobre otras varias. Esto se consigue aña-diendo dentro de la etiqueta de la celda los atributos COLSPAN=número, para extenderse sobre un número determinado de columnas; o ROWSPAN=número, para extenderse verticalmente sobre un número determinado de filas. Por ejemplo, en la primera tabla de este capítulo vamos a añadir una fila con una sola celda, que abarca a dos columnas:

<TR>

<TD COLSPAN=2> Celda sobre 2 columnas </TD>

<TR>

O, en la misma tabla, vamos a añadir una celda en la primera fila. pero que abarque también a la siguiente:

<TD ROWSPAN=2> Celda junto a 2 filas </TD>

**COLOR DE FONDO EN LAS TABLAS**

Podemos conseguir que las tablas tengan un color de fondo, siguiendo un procedimiento similar al empleado para que una página tenga un color de fondo uniforme (según vimos en el capítulo 7). Para ello debemos utilizar el atributo BGCOLOR="#XXYYZZ", visto en dicho capítulo.

**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>

Separación entre el borde y el contenido dentro de las celdas. Por defecto, la separación entre el borde y el contenido dentro de las celdas es de un pixel. Se puede cambiar esto con el atributo CELL-PADDING, que se pone dentro de la etiqueta TABLE. Por ejemplo, para obtener una separación de 20 pixels entre el contenido y los bordes, dentro de cada celda:

<TABLE BORDER CELLPADDING=20>

Enviar una foto al correo:

mayi\_felix@hotmail.com

**Fecha de entrega:** Miércoles 22 de Abril. 2020