



Introducción al curso de HTML

Metas de comprensión

- Desarrolla comprensión al conocer, interpretar, socializar y argumentar diferentes temáticas relacionadas con las TICS.
- Desarrolla comprensión al elaborar diferentes documentos que impliquen el uso hipervínculos, código, HTML y otros lenguajes. (página web)

Listas: Existen tres tipos de listas, numeradas, sin numerar y de definición.

Las listas numeradas representarán los elementos de la lista numerando cada uno de ellos según el lugar que ocupan en la lista. Para este tipo de lista se utiliza la etiqueta ``. Cada uno de los elementos de la lista irá precedido de la etiqueta ``. La etiqueta `` puede llevar los siguientes parámetros:

start="num": Indica que número será el primero de la lista. Si no se indica se entiende que empezará por el número 1.

type="tipo": Indica el tipo de numeración utilizada. Si no se indica se entiende que será una lista ordenada numéricamente. Los tipos posibles son:

1 = Numéricamente. (1,2,3,4,... etc.)

a = Letras minúsculas. (a,b,c,d,... etc.)

A = Letras mayúsculas. (A,B,C,D,... etc.)

i = Números romanos en minúsculas. (i,ii,iii,iv,v,... etc.)

I = Números romanos en mayúsculas. (I,II,III,IV,V,... etc.)

Las listas sin numerar representan los elementos de la lista con un "topo" o marca que antecede a cada uno de ellos.

Se utiliza la etiqueta `` para delimitar la lista, y `` para indicar cada uno de los elementos.

La etiqueta `` puede contener el parámetro **type** que indica la forma del "topo" o marca que antecede a cada elemento de la lista. Los valores de **type** pueden ser **disk**, **circle** o **square**, con lo que el topo o marca puede ser un disco, un círculo o un cuadrado.

Las listas de definición muestran los elementos tipo Diccionario, o sea, término y definición. Se utiliza para ellas la etiqueta `<dl></dl>`. El elemento marcado como término se antecede de la etiqueta `<dt>`, el marcado como definición se antecede de la etiqueta `<dd>`.

Existen otros dos tipos de listas menos comunes. Las listas de Menú o Directorio se comportan igual que las listas sin numerar.

La lista de Menú utiliza la etiqueta `<menu></menu>` y los elementos se anteceden de ``. El resultado es una lista sin numerar mas "compacta" es decir, con menos espacio interlineal entre los elementos.

La lista de Directorio utiliza la etiqueta `<dir></dir>` y los elementos se anteceden de ``. Los elementos tienen un límite de 20 caracteres.



COLEGIO PABLO DE TARSO IED
"CONSTRUCCION DE PROYECTOS DE VIDA PRODUCTIVOS"
HTML - PRÁCTICAS DOC RAUL MONROY PAMPLONA



Todas las listas se pueden "anidar", es decir incluir una lista dentro de otra, con lo que se consigue una estructura tipo "índice de materias".

Imágenes: Hasta el momento hemos visto como se puede escribir texto en una página Web, así como sus posibles formatos. Para incluir una imagen en nuestra página Web utilizaremos la etiqueta ****.

Hay tres formatos de imágenes que todos los navegadores modernos reconocen. Son las imágenes **GIF**, **JPG** y **PNG**. Cualquier otro tipo de fichero gráfico o de imagen (BMP, PCX, CDR, etc...) no será mostrado por el navegador, a no ser que disponga de un programa externo que permita su visualización.

La etiqueta **** tiene varios parámetros:

src="imagen" Indica el nombre del fichero gráfico a mostrar.

alt="Texto" Mostrara el texto indicado en el caso de que el navegador utilizado para ver la página no sea capaz de visualizar la imagen.

lowsrc="imagen" Muestra una segunda imagen "superpuesta" sobre la primera una vez se carga la página. Este parámetro no es reconocido por la totalidad de los navegadores ya que esta en estudio su aplicación, así que en la mayoría de los casos será ignorado mostrándose solo la primera imagen (**src**). En Netscape muestra la imagen indicada por **lowsrc** en primer lugar, y posteriormente muestra la imagen indicada por **src**. Si las imágenes son iguales pero tienen distinta "resolución" se conseguirá un efecto tipo "Fade". Si las imágenes son de distinto tamaño la imagen indicada en **src** se redimensionara al tamaño indicado por la imagen indicada en **lowsrc**

align="top / middle / bottom" Indica como se alinearé el texto que siga a la imagen. top alinea el texto con la parte superior de la imagen, middle con la parte central, y bottom con la parte inferior.

border="tamaño" Indica el tamaño del "borde" de la imagen. A toda imagen se le asigna un borde que será visible cuando la imagen forme parte de un Hyperenlace.

height="tamaño" Indica el alto de la imagen en puntos o en porcentaje. Se usa para variar el tamaño de la imagen original.

width="tamaño" Indica el ancho de la imagen en puntos o en porcentaje. Se usa para variar el tamaño de la imagen original.

hspace="margen" Indica el numero de espacios horizontales, en puntos, que separarán la imagen del texto que la siga y la anteceda.

vspace="margen" Indica el número de puntos verticales que separaran la imagen del texto que le siga y la anteceda.

Enlaces: La característica principal de una página Web es que podemos incluir Hiperenlaces. Un Hiperenlace es un elemento de la página que hace que el navegador acceda a otro recurso, otra página Web, un archivo, etc...

Para incluir un Hiperenlace se utiliza la etiqueta **<a>**. El texto o imagen que se encuentre dentro de los límites de esta etiqueta será sensible, esto quiere decir que si pulsamos con el ratón sobre él, se realizará la función de hiperenlace indicada por la etiqueta **<a>**.



Si el Hiperenlace está indicado por un texto, este aparecerá subrayado y en distinto color, si se trata de una imagen, esta aparecerá con un borde rodeándola. Esta etiqueta tiene el parámetro **href** que indica el lugar a donde nos llevará el Hiperenlace si lo pulsamos.

Lo mismo podríamos hacer con un gráfico. Para buscar en Internet:

```
<a href="http://www.yahoo.com/" > </a>
```

Para buscar en Internet: **YAHOO!**

Pulsando sobre la imagen se accedería a la página situada en <http://www.yahoo.com/>.

Un Hiperenlace también puede llevarnos a una zona de nuestra página. Para ello debemos marcar en nuestra página las diferentes secciones en las que se divide. Lo haremos con el parámetro **name**.

```
<a name="seccion1" ></a>
```

Esta instrucción marca el inicio de una sección dentro de nuestra página. La sección se llamará *seccion1*. Para hacer un enlace a esta sección dentro de nuestra página lo haríamos de la siguiente forma:

```
<a href="#seccion1">Primera Parte</a>
```

Tablas: Las tablas nos permiten representar cualquier elemento de nuestra página (texto, listas, imágenes, etc...) en diferentes filas y columnas separadas entre si. Es una herramienta muy útil para "ordenar" contenidos de distintas partes de nuestra página.

La tabla se define mediante la etiqueta **<table></table>**. Los parámetros opcionales de esta etiqueta son :

border="num". Indica el ancho del borde de la tabla en puntos.

cellspacing="num" Indica el espacio en puntos que separa las celdas que están dentro de la tabla.

cellpadding="num" Indica el espacio en puntos que separa el borde de cada celda y el contenido de esta.

width="num" ó % Indica la anchura de la tabla en puntos o en porcentaje en función del ancho de la ventana del navegador. Si no se indica este parámetro, el ancho se adecuará al tamaño de los contenidos de las celdas.

height="num" ó % Indica la altura de la tabla en puntos o en porcentaje en función del alto de la ventana del navegador. Si no se indica este parámetro, la altura se adecuará a la altura de los contenidos de las celdas.

bgcolor="codigo de color" Especifica el color de fondo de toda la Tabla.

Para definir las celdas que componen la tabla se utilizan las etiquetas **<td>** y **<th>** . **<td>** indica una celda normal, y **<th>** indica una celda de "cabecera", es decir, el contenido será resaltado en negrita y en un tamaño ligeramente superior al normal. Los parámetros opcionales de ambas etiquetas son:

align="left / center / right / justify" Indica como se debe alinear el contenido de la celda, a la izquierda (left), a la derecha (right), centrado (center) o justificado (justify).

valign="top / middle / bottom" Indica la alineación vertical del contenido de la celda, en la parte superior (top), en la inferior (bottom), o en el centro (middle).

rowspan="num" Indica el número de filas que ocupará la celda. Por defecto ocupa una sola fila.

colspan="num" Indica el número de columnas que ocupará la celda. Por defecto ocupa una sola columna.



COLEGIO PABLO DE TARSO IED
"CONSTRUCCION DE PROYECTOS DE VIDA PRODUCTIVOS"
HTML - PRÁCTICAS DOC RAUL MONROY PAMPLONA



width="num" ó % Indica la anchura de la columna en puntos o en porcentaje en función del ancho de la ventana del navegador. Si no se indica este parámetro, el ancho se adecuará al tamaño de los contenidos. Este parámetro solo funciona en los navegadores modernos.

bgcolor="codigo de color" Especifica el color de fondo del elemento de la Tabla. Para indicar que acaba una fila de celdas se utiliza la etiqueta `<tr>` . A continuación mostraremos un ejemplo de una tabla que contiene solo texto. Como se indicó anteriormente el contenido de las celtas puede ser cualquier elemento de HTML, un texto, una imagen, un Hiperenlace, una Lista, etc...

Las etiquetas `<td>` y `<th>` son cerradas según el estándar de HTML, es decir que un elemento de tabla `<td>` debería cerrarse con un `</td>` , sin embargo los navegadores asumen que un elemento de la tabla, queda automáticamente "cerrado" cuando se "abre" el siguiente.