



ETIQUETAS

2015

Programación Web

Brenda Anabel Alvarado Trejo

ETIQUETAS

Etiquetas

Programación Web

Introducción

Estructura de los documentos HTML

<code><html></code>	PRINCIPIO DE DOCUMENTO
<code><head></code>	PRINCIPIO DE CABECERA
<code><title><title></code>	TITULO DE LA PAGINA
<code></head></code>	FIN DE LA CABECERA
<code><body></code>	
<code></body></code>	PRINCIPIO DE CUERPO
<code></html></code>	FIN DEL CUERPO

Etiquetas

Todas las etiquetas en HTML están encerradas entre los símbolos '<' y '>'. Se cierran con el nombre de la etiqueta precedido con el símbolo '/'. Las etiquetas afectan al código delimitado por la apertura y el cierre de la etiqueta.

Atributos

Muchas etiquetas tienen atributos, los cuales modifican el funcionamiento de la misma. Estos se ponen de esta forma:

```
<etiqueta atributo= "valor1" atributo="valor2" ...>
...
</etiqueta>
```

En el cierre solo se cierra la etiqueta.

Comentarios

Es texto que no aparece en la página, sino que sirve para informarnos a nosotros mismo.

Se coloca:

`<!-- Texto del comentario . . . -->`

Símbolos Especiales

El texto del documento HTML es problemático ya que numerosos servidores no pueden almacenar códigos extendidos de texto como por ejemplo símbolos. Por eso se utilizan códigos y se colocan con el símbolo &, seguido del nombre del código y finalizado con el punto y coma. Los más utilizados son:

à á	À Á	“ "
è é	È É	º º
ì í	Ì Í	&

Muchas etiquetas indican colores. Hay dos formas de indicar el color. Por el nombre (“blue”, “red”, “yellow”, “silver”) o por el código. El código son seis cifras hexadecimales, donde las primeras dos opciones indican el nivel de rojo, las dos siguientes el de verde y las dos últimas el de azul.

Sólo hay 216 colores seguros en Internet. Son colores que, en teoría, se ven igual en cualquier sistema operativo.

Los colores más populares son:

	NOMBRE	CÓDIGO
AZUL	Blue	#0000FF
ROJO	Red	#FF0000
AMARILLO	Yellow	#FFFF00
VERDE	Lime	#00FF00
NARANJA	Orange	#FFA500
FUSIA	Fuchsia	#FF00FF
BLANCO	White	#FFFFFF
NEGRO	Black	#000000

Etiquetas de edición de texto

`
`

Salto de línea

`<hr>`

Inserta una línea horizontal. No tiene etiqueta de cierre.

ATRIBUTOS:

Noshade: hace que la línea no aparezca en relieve.

Align: "Alineación" indica cómo se alineará la línea. (left, center, right) .

Width="tamaño" Anchura de la línea. Puede ser relativa (50%) o absoluta en (pixeles) .

Color="código de color" Código de la línea.

Size="n"

Grosor.

<pre>

Hace que el texto aparezca con los espacios y tabulaciones que se crearon en el diseño.

Elementos raíz

Etiqueta	Descripción	Notas
!DOCTYPE	Tipo de documento (versión de xhtml empleada).	
html	Engloba todo el documento.	

head	Delimita el encabezado del documento
title	Título del documento (se muestra en la barra de título del navegador)
Base /	URL base para direcciones relativas
Link /	Enlace a otros archivos (hoja de estilo, etc.)
Meta /	Meta información sobre el documento
Style	Hoja de estilo incluida en el documento

Secciones

Etiqueta	Descripción
Body	Delimita el cuerpo del documento
H1 a h6	Encabezado (de nivel 1 a 6)
Address	Dirección (información sobre el autor)

Contenido

Etiqueta	Descripción
ol	Lista ordenada
dl	Lista de definición
dt	Termino de la lista de definición
dd	Definición en lista de definición
div	división

Texto

Etiqueta	Descripción
em	énfasis
strong	Énfasis (mayor que em)
small	Texto pequeño
s	Texto tachado
cite	cita
q	Cita breve (no requiere saltos de línea)
dfn	definición
abbr	abreviatura
code	Fragmento de código fuente de programa de ordenador
var	Variable (programa de ordenador)
samp	Ejemplo de salida de programa de ordenador
kbd	teclado
u	Texto subrayado
bdo	Dirección de escritura.
span	Fragmento de texto (elemento de línea)
br /	Salto de línea
Acronym	acrónimo
tt	Texto en fuente no proporcional
ins	Texto insertado
del	texto borrado

Contenido Empotrado

Etiqueta

Descripción

<code>Img /</code>	<code>imagen</code>
<code>iframe</code>	<code>Marco incrustado en el documento</code>
<code>object</code>	<code>objeto</code>
<code>Param /</code>	<code>Parámetro para <objeto></code>
<code>map</code>	<code>Mapa de imagen</code>
<code>Área /</code>	<code>Área en mapa de imagen</code>

Tablas

Etiqueta

Descripción

<code>table</code>	<code>tabla</code>
<code>Caption</code>	<code>Leyenda de tabla</code>
<code>colgroup</code>	<code>Grupo de columnas</code>
<code>Col /</code>	<code>columna</code>
<code>tbody</code>	<code>Cuerpo de tabla (grupo de filas)</code>
<code>thead</code>	<code>Cabecera de tabla (grupo de filas)</code>
<code>tfoot</code>	<code>Pie de tabla (grupo de filas)</code>
<code>tr</code>	<code>fila</code>
<code>td</code>	<code>celda</code>
<code>th</code>	<code>Celda cabecera</code>

Formularios

Etiqueta

Descripción

<code>form</code>	<code>formulario</code>
<code>label</code>	<code>Etiqueta de un control</code>
<code>Input /</code>	<code>Control (hay varios controles: texto, botón, radio, etc)</code>
<code>button</code>	<code>Botón</code>
<code>Select</code>	<code>Menú</code>
<code>optgroup</code>	<code>Grupo de opciones en un menú.</code>
<code>Option</code>	<code>Opción de menu</code>
<code>textarea</code>	<code>Área de texto.</code>
<code>fieldset</code>	<code>Grupo de controles</code>

legend

Leyenda de grupo de controles

Scripts

Etiqueta

Descripción

script	script
noscript	Contenido a mostrar en navegadores que no admiten <script>

Otros

<!-- ... -->	comentario
frameset	Frames en que se divide la pantalla
Frame /	Contenido del frame
noframes	Contenido a mostrar en navegadores que no admiten <frame>

Formato de Caracteres

	letra gruesa.
	Negrita se recomienda usar la anterior.
	Letra enfatizada. Normalmente los navegadores en cursiva.
<i>	Cursiva. Se recomienda utilizar el código anterior.
<big>	Agrandar la letra. Es acumulativa, es decir cuántos más big de pongan, mayor será la letra.
<small>	Hace la letra más pequeña.
<sub>	Subíndice.
<sup>	Superíndice
<s>	Tachado una línea en el centro del texto.
<strike>	
	Específica la fuente a utilizar posee los siguientes parámetros:

Size="tamaño" indica el tamaño. Puede ser absoluto (7) o relativo (+2). Los tamaños van de 1 a 7. Indicar +2 como tamaño significa subir dos tamaños a la letra.

Face="tipo de letra,tipo2,tipo3"

Nombre de la fuente. Se pueden indicar varias fuentes separadas por comas. Esto hace si la primera no está disponible en el ordenador del usuario, se usa a segunda y si no la tercera, y así sucesivamente.

Color="Código"

Color del texto. Los colores se pueden indicar con su nombre, valor hexadecimal o valor RGB.

Point-size="Tamaño" permite indicar el tamaño de la letra en puntos. Sólo lo acepta Netscape.

<basefont> Es idéntica a Font, sólo que funciona para el texto por defecto de la página web. Su uso es casi nulo.

Size="tamaño" indica el tamaño. Puede ser absoluto (7) o relativo (+2). Los tamaños van de 1 a 7. Indicar +2 como tamaño significa subir dos tamaños a la letra.

Face="tipo de letra,tipo2,tipo3"

Nombre de la fuente. Se pueden indicar varias fuentes separadas por comas. Esto hace si la primera no está disponible en el ordenador del usuario, se usa a segunda y si no la tercera, y así sucesivamente.

Color="Código"

Color del texto. Los colores se pueden indicar con su nombre, valor hexadecimal o valor RGB.

Formato de Párrafos

<p> Etiqueta de párrafo normal. Hace que el texto que está contenido en esta etiqueta sea considerado un párrafo. A ese texto se le

colocará un salto de párrafo al final
(normalmente este salto equivalente en espacio
a colocar dos etiqueta
)

Align="alineación"

<hx> Etiqueta de cabeceras (de títulos) en realidad son seis h1,h2,h3,h4,h5 y h6.En cuanto mayor sea el número indica que mayor nivel de título dentro del documento.

Align="alineación" indica cómo de alinear el párrafo.

<blockquote> Coloca los párrafos en modo anotación, es decir les hace una sangría.

<center> Centra párrafos. Lo cual facilita el hecho de centrar varios párrafos a la vez. No se recomienda actualmente su uso.

<div> Potentísima etiqueta demuestra su potencial cuando se usa con las hojas de estilo. Sin embargo en el estándar HTML, contiene el atributo align que permite especificar alineación izquierda, centrada o derecha a los párrafos inmersos en la etiqueta.

Listas

 Marca el inicio de una lista de bolos.

Atributos:

Type="tipo" Indica que tipo de bolo usará.

Posibilidades: Circle (Circulo), Disk (Disco), Square (Cuadrado).

 Marca el inicio de una lista enumerada.

Start=n

Indica al navegador que inicie la lista por el número indicado. El número debe indicarse en la forma arábica (1,2,3 . . .)

Type="tipo"

Indica que tipo de numeración. Posibilidades:

- A. Letras mayúsculas

- a. Letras minúsculas
- 1. números arábigos
- I. Romanos en mayúsculas
- I. Romanos en minúsculas.

Indica que el texto que sigue es una nueva entrada en la lista.

Value=n

La entrada en la lista tendrá el numero indicado (las siguientes entradas continuarán desde ese número)

Type="tipo"

La entrada usará un tipo numeración determinado (ver etiquetas OL y UL).

Enlaces

<a>

Etiqueta que permite crear enlaces a otras páginas u objetos. Ejemplo:

`ir a el país`

Href="URL" Identifica el destino del enlace. La URL ser absoluta (http://www.ya.com), relativa (pagina3.html), de salto hacia un marcador interno (#marca1) o una mezcla entre ambas (pagina3.html#marca1).

Name="nombre" Coloca un marcador en la posición en la que se encuentre la etiqueta A.

Target="destino" Indica en qué parte de la ventana se encuentra la etiqueta A. Puede ser:

_parent. En la ventana padre de la actual.

_top. En toda la ventana

_self. En el marco donde se encuentra el enlace.

_blank. En una ventana.

- El nombre de un marco; hace que el destino del enlace se muestre en el marco indicado (el nombre debe ser el mismo que el mismo que el que se utilizó en el atributo name de la etiqueta frame).

Boby

Esta etiqueta tiene múltiples atributos que se enumeran a continuación:

Bgcolor="código color"	código color
Text="código color"	Especifica un color para el texto normal de la página. Ese color tiene efecto para todo el texto excepto para el que se indique otro color mediante la etiqueta Font.
Background="URL"	Especifica una imagen de fondo, la cual se repetirá llenar todo el fondo.
Link="código color"	Indica el color de los enlaces normales.
Vlink="código color"	Indica el color de los enlaces visitados.
Alink="código color"	Indica el color de los enlaces activos
Leftmargin="n"	Píxeles que se dejan en el margen izquierdo. (por defecto se suele dejar unos 10).
Rightmargin="n"	Píxeles que se dejan en el margen derecho. (Por defecto se suele dejar unos 10).
Bottommargin="n"	Píxeles que se dejan en el margen inferior. (Por defecto se suele dejar unos 10).
topmargin="n"	Píxeles que se dejan en el margen superior. (Por defecto se suele dejar unos 10).
Scroll="yes o no"	Permite quitar o poner las barras de desplazamiento que aparecen en pantalla cuando el contenido sobrepasa las dimensiones de la pantalla. No es estándar.

Imágenes

	Esta es la etiqueta que permite colocar una imagen.
Src="URL"	atributo obligatorio que indica la dirección de la imagen. Puede ser una URL relativa o absoluta.

`Align="Alineación"` Alineación, indica cómo quedara el texto con la imagen. Las opciones más interesantes son:

- Left Izquierda
- Right Derecha
- Top
- Bottom Abajo
- Middle. Mitad

Normalmente se emplea sólo left y right. La primera coloca la imagen a la izquierda del texto e imágenes que la siguen, la segundo coloca la imagen a la derecha.

`Lowsrc="URL"` Indica la dirección de una imagen que se mostrará mientras se carga la imagen original. Esta imagen suele tener un tamaño considerable menor que la original.

`Border="píxeles"` Tamaño del borde de imagen, por defecto vale 0.

`Width="anchura"` Ancho de la imagen. Puede indicarse en pixeles o en porcentaje.

`Height="altura"` Altura de la imagen. Puede indicarse en píxeles o en porcentaje.

`Hspace="píxeles"` Espacio en píxeles que la imagen dejará a su izquierda y derecha.

`Vspace="píxeles"` Espacio en píxeles que la imagen dejará arriba y abajo.

`Alt="texto"` Texto alternativo de imagen. Sirve para que los navegadores lo muestra en un cartel amarillo, para mostrar el texto mientras se carga la imagen y para crear registros en los buscadores de imágenes.

Tablas

Las tablas son elementos que están compuestos de filas y columnas. Se emplean para conseguir maquetaciones complejas. Formato:

```
<table>
<tr> <td> Dato </td> <td> Dato </td> <td> Dato </td> <td> Dato </td> </tr>
<tr> <td> Dato </td> <td> Dato </td> <td> Dato </td> <td> Dato </td> </tr>
<tr> <td> Dato </td> <td> Dato </td> <td> Dato </td> <td> Dato </td> </tr>
</table>
```

<table>

Indica el principio de una tabla

Align="alineación" Alineación horizontal de la tabla (left,center,right).

Width="ancho" Anchura de la tabla (en píxeles o en porcentaje).

Height="altura" altura de la tabla (en píxeles o en porcentaje).

Cellpadding="píxeles" Indica el espacio interior en las tablas (desde el borde de las celdas a el texto).

Cellspacing="píxeles" Indica el espacio entre las celdas de la tabla.

Border="píxeles" Indica el número de píxeles que mide el borde. Un valor 0 indica que no hay borde.

Bordercolor="código color" Especifica un color de border.

Background="URL" Especifica una imagen de fondo, la cual se repetirá hasta llenar toda la tabla.

Bgcolor="código color" Especifica en color de fondo.

<tr>

Indica el principio de una fila de una tabla.

Height="altura" altura de la fila (en píxeles o en porcentaje).

Align="alineación" indica la alineación horizontal del contenido de las celdas de la fila (left,center o right).

valign="alineación" Indica la alineación horizontal del contenido de las celdas de la fila. Puede ser top (alineación superior), middle (alineación media) o bottom (alineación inferior).

Bordercolor="código color" Especifica un color de border.

Background="URL" Especifica una imagen de fondo, la cual se repetirá hasta llenar toda la fila.

Bgcolor="código color" Especifica en color de fondo.

<code><td></code>	<p>Indica el principio de una celda de una tabla. TD es una etiqueta interior a TR.</p> <p><code>Width="ancho"</code> Anchura de a celda (en píxeles o en porcentaje). Normalmente al indicar la anchura de la celda, se indica también la anchura de la columna.</p> <p><code>Rowspan="n"</code> Hace que la celda se combine a través del número de columnas indicadas por n.</p> <p><code>Colspan="n "</code> hace que la celda combine a través del número de columnas indicadas por n.</p>
<code><th></code>	<p>Defina una celda de cabecera. Normalmente estas celdas son reconocidas como títulos de tabla por los navegadores y éstos colocan como formato, su contenido en negrita.</p>

1Macros

Los marcos permiten realizar páginas complejas en las cuales, el área de la ventana se divide en zonas. Cada zona (marco) muestra el contenido de una determinada página.

Su ventana está es que al cargar una página. Sólo se modifica un marco y no todos. Su desventaja está es que sólo los navegadores modernos son capaces de usarlos y en que hay muchas operaciones que no funcionan correctamente en estas páginas.

Un problema grave ocurre cuando se intenta localizar una página con marcos desde un buscador. Los buscadores desglosan cada página que el conjunto de marcos (a fin de cuentas una página de marcos en realidad muestra varias páginas a la vez.) con lo que al hacer clic se muestra una página y no todo el conjunto; con lo que la composición original de la página se pierde.

Por todo ello este tipo de páginas tiene muchos detractores.

```
<frameset rows="100,*">
  <frame name="alto" src="top.htm">
<frameset cols="150,*">
  <frame name="sx" src="sx.htm.htm">
  <frame name="central" src="central.htm">
</frameset>
</frameset>
```

<code><frameset></code>	<p>Comienza la definición de la página principal de marcos.</p> <p><code>Rows="especificación de filas"</code></p> <p>Indica cuantas filas de marcos poseerá la página.</p> <p><code>Frameborder="yes o no "</code></p>
-------------------------------	---

Mediante una yes o un no, se indica si se desean bordes para el marco. No funciona muy bien en los navegadores.

Border="tamaño"

Tamaño del borde.

Bordercolor=Color del border.

<frame>

Indica las propiedades de un marco particular del conjunto de marcos.

Src="URL" Indica la alineación de la página que se mostrará en el marco.

Name="nombre"

Nombre del marco. Se utiliza para identificar cada marco. El atributo target de la etiqueta a utiliza este nombre para mostrar un enlace determinado marco.

noresize

No permite el cambio de tamaño del marco. El tamaño del marco será fijo y el usuario no podrá cambiarlo.

Scrolling="YES|NO|AUTO"

Indica si el marco tendrá barras de desplazamiento. Sus posibles valores son yes, no o auto.

Etiquetas de cabecera

Van colocadas en el apartado HEAD

Base

Indica la dirección base de los hipervínculos relativos. Si esta etiqueta no se usa, entonces los vínculos relativos establecen la ruta desde la carpeta actual. Uso los siguientes atributos: . . .

href="URL"

Establece la dirección base. Ejemplo:

```
<base href=www.mipagina.com/sep2002>
```

Los hipervínculos relativos utilizarán esta dirección como base.

Target="destino"

Indica cuál es el destino por defecto de los hipervínculos para todos los enlaces.

meta

Se coloca en la cabecera y sirve para indicar información sobre la propia página etc. No es parte del estándar HTML, pero sí es recomendable su utilización. Ejemplo <meta name="autor" content"Jorge Sanchez"

