

# HTML

## guía rápida de referencia

**Autor:** Jorge Sánchez ([www.jorgesanchez.net](http://www.jorgesanchez.net)) año 2003

---

Basado en la normativa sobre HTML4 disponible en:  
<http://www.w3.org/TR/html4/>

## **índice**

<b>introducción .....</b>	<b>1</b>
<b>etiquetas de edición de texto .....</b>	<b>5</b>
<b>formato de caracteres .....</b>	<b>5</b>
<b>formato de párrafos .....</b>	<b>7</b>
<b>listas.....</b>	<b>8</b>
<b>enlaces .....</b>	<b>9</b>
<b>body .....</b>	<b>10</b>
<b>imágenes .....</b>	<b>11</b>
<b>tablas .....</b>	<b>12</b>
<b>marcos .....</b>	<b>15</b>
<b>etiquetas de cabecera .....</b>	<b>17</b>
<b>índice .....</b>	<b>1</b>

# introducción

## estructura de los documentos HTML

```
<html>                principio de documento
<head>                principio de cabecera
  <title>título</title>
  ...
</head>              fin de cabecera
<body>               principio de cuerpo
  ....
</body>             fin fr cuerpo
</html>
```

## 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 atributo1="valor1" atributo2="valor2" ...>
....
</etiqueta>
```

En el cierre sólo se cierra la etiqueta.

## comentarios

Es texto que no aparece en la página, sino que sirve para informarnos a nosotros mismos. 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 los símbolos "é", €, ™ o ñ, por ejemplo). Por eso se utilizan códigos. Los códigos se colocan con el símbolo **&**, seguido del nombre del código y finalizado con el punto y coma. Los más utilizados son:

á	&aacute;	Á	&Aacute;	"	&quot;
é	&eacute;	É	&Eacute;	°	&ordm;
í	&iacute;	Í	&Iacute;	ª	&ordf;
ó	&oacute;	Ó	&Oacute;	©	&copy;
ú	&uacute;	Ú	&Uacute;	™	&trade;
ñ	&ntilde;	Ñ	&Ntilde;		&nbsp;: (espacio obligatorio)
¿	&iquest;	¡	&iexcl;	£	&pound;
ü	&uuml;	Ü	&Uuml;	½	&frac12;
<	&lt;	>	&gt;	¼	&frac14;
&	&amp;	€	&euro;	¾	&frac34;

## colores

Muchas etiquetas indican colores. Hay dos formas de indicar el color. Por el nombre ("blue", "yellow", "silver",...) o por el código. El código son seis cifras hexadecimales, donde las dos primeras indican el nivel de rojo, las dos siguientes el de verde y las dos últimas el de azul. Ejemplo: #33CC66.

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

Los nombres de colores más populares son:

Nombre	Código de color	Color mostrado
<b>black</b>	#000000	Negro
<b>teal</b>	#008080	Teal (Marrón claro)
<b>blue</b>	#0000FF	Azul
<b>navy</b>	#000080	Azul marino
<b>lime</b>	#00FF00	Lima
<b>white</b>	#FFFFFF	Blanco
<b>purple</b>	#800080	Púrpura
<b>yellow</b>	#FFFF00	Amarillo
<b>olive</b>	#808000	Oliva
<b>red</b>	#FF0000	Rojo
<b>maroon</b>	#800000	Marrón
<b>gray</b>	#808080	Gris
<b>fuchsia</b>	#FF00FF	Fucsia
<b>green</b>	#008000	Verde
<b>silver</b>	#C0C0C0	Plata
<b>aqua</b>	#00FFFF	Agua

## etiquetas de edición de texto

<b>&lt;br&gt;</b>	<b>cierre no</b>	<b>netscape 1</b>	<b>microsoft 1</b>	<b>html 1</b>
Salto de línea.				
<b>&lt;hr&gt;</b>	<b>cierre no</b>	<b>netscape 1</b>	<b>microsoft 1</b>	<b>html 1</b>
Inserta una línea horizontal. No tiene etiqueta de cierre. Atributos:				
<b>noshade</b>		netscape 1	microsoft 1	html 3.2
Hace que la línea no aparezca en relieve				
<b>width="tamaño"</b>		netscape 1	microsoft 1	html 3.2
Anchura de la línea. Puede ser relativa (50%) o absoluta (en píxeles).				
<b>align="alineación"</b>		netscape 1	microsoft 1	html 3.2
Indica cómo se alinearán la línea. (Left, Center o Right).				
<b>color="código de color"</b>		netscape no	microsoft 4	html no
Color de la línea.				
<b>size="n"</b>		netscape 1	microsoft 1	html 3.2
Grosor de la línea				
<b>ejemplo</b>				
<code>&lt;hr width=300 noshade align="left" size=5 color="blue"&gt;</code>				

<b>&lt;pre&gt;</b>	<b>cierre sí</b>	<b>netscape 1</b>	<b>microsoft 1</b>	<b>html 1</b>
Hace que el texto aparezca con los espacios y tabulaciones que se crearon en el diseño.				

## formato de caracteres

<b>&lt;strong&gt;</b>	<b>cierre sí</b>	<b>netscape 1</b>	<b>microsoft 1</b>	<b>html 1</b>
Letra gruesa (negrita)				
<b>&lt;b&gt;</b>	<b>cierre sí</b>	<b>netscape 1</b>	<b>microsoft 1</b>	<b>html 1</b>
Negrita. Actualmente se recomienda utilizar la anterior.				

<b>&lt;em&gt;</b>	<b>cierre sí</b>	<b>netscape 1</b>	<b>microsoft 1</b>	<b>html 1</b>
Letra enfatizada. Normalmente los navegadores la colocan en cursiva.				
<b>&lt;i&gt;</b>	<b>cierre sí</b>	<b>netscape 1</b>	<b>microsoft 1</b>	<b>html 1</b>
Cursiva. Se recomienda utilizar el código anterior				
<b>&lt;u&gt;</b>	<b>cierre sí</b>	<b>netscape 3</b>	<b>microsoft 3</b>	<b>html 3.2</b>
Subrayado. No se recomienda su uso porque confunde al usuario (normalmente los subrayados se interpretan como si fueran enlaces)				
<b>&lt;big&gt;</b>	<b>cierre sí</b>	<b>netscape 1</b>	<b>microsoft 1</b>	<b>html 3.2</b>
Agrandar la letra. Es acumulativa, es decir cuántos más <b>big</b> se pongan, mayor será la letra.				
<b>&lt;small&gt;</b>	<b>cierre sí</b>	<b>netscape 2</b>	<b>microsoft 3</b>	<b>html 3.2</b>
Hace la letra más pequeña. También es acumulativa				
<b>&lt;sub&gt;</b>	<b>cierre sí</b>	<b>netscape 2</b>	<b>microsoft 3</b>	<b>html 3.2</b>
Subíndice				
<b>&lt;sup&gt;</b>	<b>cierre sí</b>	<b>netscape 2</b>	<b>microsoft 3</b>	<b>html 3.2</b>
Superíndice				
<b>&lt;s&gt; o &lt;strike&gt;</b>	<b>cierre sí</b>	<b>netscape 3</b>	<b>microsoft 3</b>	<b>html 3.2</b>
Tachado. Coloca una línea en el centro del texto.				
<b>&lt;font&gt;</b>	<b>cierre sí</b>	<b>netscape 1</b>	<b>microsoft 1</b>	<b>html 3.2</b>
Especifica la fuente a utilizar. Posee los siguientes parámetros:				
<b>size="tamaño"</b>		netscape 1	microsoft 1	html 3.2
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.				
<b>face="tipo de letra1, tipo2, tipo3,..."</b>		netscape 1	microsoft 1	html 3.2
Nombre de la fuente. Se pueden indicar varias fuentes (en orden de preferencia) separadas por comas. Esto hace que si la primera no está disponible en el ordenador del usuario, se use la segunda y si no la tercera, y así sucesivamente.				
<b>color="código"</b>		netscape 2	microsoft 3	html 3.2
Color del texto. Los colores se pueden indicar con su nombre, valor hexadecimal o valor RGB. (Ver apéndice sobre colores al final del manual).				

**point-size="Tamaño"**

netscape 2    microsoft no    html 3.2

Permite indicar el tamaño de la letra en puntos. Sólo lo acepta Netscape.

**ejemplo**

```
<font color="#666666" size="4" face="arial, helvetica">
```

**<basefont>**

**cierre sí**

**netscape 1**

**microsoft 1**

**html 3**

Es idéntica a **font**, sólo que funciona para el texto por defecto de la página web. Hoy en día su uso es casi nulo, ya que está casi eliminada debido a los estilos.

**size="tamaño"**

netscape 1    microsoft 1    html 3

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 letra1, tipo2, tipo3,..."**

netscape no    microsoft 4    html 4

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

**color="código"**

netscape no    microsoft 3    html 4

Color del texto. Los colores se pueden indicar con su nombre, valor hexadecimal o valor RGB. (Ver apéndice sobre colores al final del manual).

## formato de párrafos

**<p>**

**cierre sí**

**netscape 1**

**microsoft 1**

**html 1**

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 equivale en espacio a colocar dos etiquetas **<br>**)

**align="alineación"**

netscape 1    microsoft 1    html 3.2

Indica cómo se alineará el párrafo. Posibles valores: Left, Center o Right

**<hx>**

**cierre sí**

**netscape 1**

**microsoft 1**

**html 1**

Etiqueta de cabeceras (de títulos) en realidad son seis, h1, h2, h3, h4, h5 y h6. Cuanto mayor es el número indica que mayor nivel de título dentro del documento ocupa.

**align="alineación"**

netscape 1    microsoft 1    html 3.2

Indica cómo se alineará el párrafo. Posibles valores: Left, Center o Right

<b>&lt;blockquote&gt;</b>	<b>cierre sí</b>	<b>netscape 1</b>	<b>microsoft 1</b>	<b>html 1</b>
---------------------------	------------------	-------------------	--------------------	---------------

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

<b>&lt;center&gt;</b>	<b>cierre sí</b>	<b>netscape 1</b>	<b>microsoft 1</b>	<b>html 3.2</b>
-----------------------	------------------	-------------------	--------------------	-----------------

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

<b>&lt;div&gt;</b>	<b>cierre sí</b>	<b>netscape 1</b>	<b>microsoft 1</b>	<b>html 3.2</b>
--------------------	------------------	-------------------	--------------------	-----------------

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

## listas

<b>ul</b>	<b>cierre sí</b>	<b>netscape 1</b>	<b>microsoft 1</b>	<b>html 1</b>
-----------	------------------	-------------------	--------------------	---------------

Marca el inicio de una lista de bolos. Atributos:

**type="tipo"**

Indica que tipo de bolo se usará. Posibilidades:

- ☐ **Circle.** Círculo ○
- ☐ **Disk.** Disco ●
- ☐ **Square.** Cuadrado ■

<b>&lt;ol&gt;</b>	<b>cierre sí</b>	<b>netscape 1</b>	<b>microsoft 1</b>	<b>html 1</b>
-------------------	------------------	-------------------	--------------------	---------------

Marca el inicio de una lista numerada.

**start=n** netscape 1   microsoft 1   html 1

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

**type="tipo"** netscape 1   microsoft 1   html 3.2

Indica que tipo de numeración se usará. Posibilidades:

- ☐ **A.** Letras mayúsculas
- ☐ **a.** Letras minúsculas
- ☐ **1.** Números arábigos
- ☐ **I.** Romanos en mayúsculas



⦿ i. Romanos en minúsculas

li	cierre sí	netscape 1	microsoft 1	html 1
Indica que el texto que sigue es una nueva entrada en la lista.				
value= <i>n</i>		netscape 1	microsoft 1	html 3.2
La entrada en la lista tendrá el número indicado (las siguientes entradas continuarán desde ese número)				
type="tipo"		netscape 1	microsoft 1	html 3.2
La entrada usará un tipo de numeración determinado (Ver etiquetas <b>OL</b> y <b>UL</b> )				

## enlaces

<a>	cierre sí	netscape 1	microsoft 1	html 1
Etiqueta que permite crear enlaces a otras páginas u objetos. Ejemplo:				
<code>&lt;a href="http://www.elpais.es/"&gt;ir a el país&lt;/a&gt;</code>				
href="URL"		netscape 1	microsoft 1	html 1
Identifica el destino del enlace. La URL puede ser absoluta ( <i>http://www.ya.com</i> ), relativa ( <i>pagina3.html</i> ), de salto hacia un marcador interno ( <i>#marca1</i> ) o una mezcla entre ambas ( <i>pagina3.html#marca1</i> )				
name="nombre"		netscape 1	microsoft 1	html 1
Coloca un marcador en la posición en la que se encuentre la etiqueta <b>A</b> .				
target="destino"		netscape 2	microsoft 3	html 3.2
Indica en qué parte de la ventana se muestra el enlace. Es indispensable para utilizar con los marcos. Puede ser:				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>_parent.</b> En la ventana padre de la actual</li> <li>• <b>_top.</b> En toda la ventana</li> <li>• <b>_self.</b> En el marco donde se encuentre el enlace</li> <li>• <b>_blank.</b> En una nueva ventana.</li> <li>• El nombre de un marco; poniéndole hace que el destino del enlace se muestre en el marco indicado (el nombre debe ser el mismo que el que se utilizó en el atributo <b>name</b> de la etiqueta <b>frame</b>, véase <i>Marcos</i>).</li> </ul>				

## body

Esta etiqueta tiene múltiples atributos que se enumeran a continuación:

<b>bgcolor="código color"</b>	netscape 1	microsoft 1	html 3.2
-------------------------------	------------	-------------	----------

Especifica un color de fondo.

<b>text="código color"</b>	netscape 1	microsoft 1	html 3.2
----------------------------	------------	-------------	----------

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.

<b>background="URL"</b>	netscape 1	microsoft 1	html 3.2
-------------------------	------------	-------------	----------

Especifica una imagen de fondo, la cual se repetirá hasta llenar todo el fondo.

<b>link="código color"</b>	netscape 1	microsoft 1	html 3.2
----------------------------	------------	-------------	----------

Indica el color de los enlaces normales

<b>vlink="código color"</b>	netscape 1	microsoft 1	html 3.2
-----------------------------	------------	-------------	----------

Indica el color de los enlaces visitados

<b>alink="código color"</b>	netscape 1	microsoft 1	html 3.2
-----------------------------	------------	-------------	----------

Indica el color de los enlaces activos

<b>alink="código color"</b>	netscape 1	microsoft 1	html 3.2
-----------------------------	------------	-------------	----------

Indica el color de los enlaces activos

<b>leftmargin="n"</b>	netscape 5	microsoft 3	html no
-----------------------	------------	-------------	---------

Píxeles que se dejan en el margen izquierdo. (por defecto se suelen dejar unos 10).

<b>rightmargin="n"</b>	netscape 5	microsoft 3	html no
------------------------	------------	-------------	---------

Píxeles que se dejan en el margen derecho. (por defecto se suelen dejar unos 10).

<b>bottommargin="n"</b>	netscape 5	microsoft 4	html no
-------------------------	------------	-------------	---------

Píxeles que se dejan en el margen superior. (por defecto se suelen dejar unos 10).

<b>topmargin="n"</b>	netscape 5	microsoft 3	html no
----------------------	------------	-------------	---------

Píxeles que se dejan en el margen inferior. (por defecto se suelen dejar unos 10).

**scroll="yes|no"** netscape no      microsoft 4      html 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

**<img>**      cierre no      netscape 1      microsoft 1      html 1

---

Esta es la etiqueta que permite colocar una imagen.

**src = "URL"**      netscape 1      microsoft 1      html 1

---

Atributo obligatorio que indica la dirección de la imagen. Puede ser una URL relativa o absoluta.

**align = "Alineación"**      netscape 1      microsoft 1      html 1

---

Alineación, indica cómo quedará el texto con la imagen. Las opciones más interesantes son:

- ☐ **Left.** Izquierda
- ☐ **Right.** Derecha
- ☐ **Top.** Arriba
- ☐ **Bottom.** Abajo
- ☐ **Middle.** Mitad

Normalmente se emplean sólo **left** y **right**. La primera coloca la imagen a la izquierda del texto e imágenes que la siguen, la segunda coloca la imagen a la derecha:



texto de ejemplo  
texto de ejemplo  
texto de ejemplo  
texto de ejemplo  
texto de ejemplo  
texto de ejemplo  
texto de ejemplo

Alineación **left**

texto de ejemplo  
texto de ejemplo  
texto de ejemplo  
texto de ejemplo  
texto de ejemplo  
texto de ejemplo  
texto de ejemplo



Alineación **right**

**lowsrc = "URL"**      netscape 3      microsoft 4      html no

---

Indica la dirección de una imagen que se mostrará mientras se carga la imagen original. Esta imagen suele tener un tamaño considerablemente menor que la original.

**border = "píxeles"**      netscape 1      microsoft 1      html 1

---

Tamaño del borde de imagen, por defecto vale 0.

**width="anchura"**

Ancho de la imagen. Puede indicarse en píxeles 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"**

netscape 1    microsoft 1    html 1

Texto alternativo de imagen. Sirve para que los navegadores lo muestren 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> principio de la tabla
  <tr> primera fila
    <th>contenido de la celda</th> celda de cabecera
    ...
    <td>contenido de la celda</td> primera celda
    <td> contenido de la celda</td> segunda celda
    ...resto de celdas....
  </tr>
  <tr>
    <td>...</td>
    ....
  </tr>
  ....resto de filas....
</table>
```

**<table>**

cierre sí

netscape 1

microsoft 1

html 3.2

Indica el principio de una tabla.

**align="alineación"**

netscape 1    microsoft 1    html 3.2

Alineación horizontal de la tabla (left, center o right).

**width="ancho"**

netscape 1    microsoft 1    html 3.2

Anchura de la tabla (en píxeles o en porcentaje).

<b>height="altura"</b>	netscape 1	microsoft 1	html 3.2
Altura de la tabla (en píxeles o en porcentaje).			
<b>cellpadding="píxeles"</b>	netscape 1	microsoft 3	html 3.2
Indica el espacio interior en las tablas (desde el borde de las celdas a el texto).			
<b>cellspacing="píxeles"</b>	netscape 1	microsoft 3	html 3.2
Indica el espacio entre las celdas de la tabla.			
<b>border="píxeles"</b>	netscape 1	microsoft 1	html 3.2
Indica el número de píxeles que mide el borde. Un valor 0 indica que no hay borde.			
<b>bordercolor="código color"</b>	netscape 4	microsoft 3	html 4
Especifica un color de borde.			
<b>background="URL"</b>	netscape 4	microsoft 3	html no
Especifica una imagen de fondo, la cual se repetirá hasta llenar toda la tabla.			
<b>bgcolor="código color"</b>	netscape 3	microsoft 4	html 4
Especifica un color de fondo.			
<b>&lt;tr&gt;</b>	<b>cierre sí</b>	<b>netscape 1</b>	<b>microsoft 1</b> <b>html 3.2</b>
Indica el principio de una fila de una tabla.			
<b>height="altura"</b>	netscape no	microsoft 4	html no
Altura de la fila (en píxeles o en porcentaje).			
<b>align="alineación"</b>	netscape 4	microsoft 4	html 4
Indica la alineación horizontal del contenido de las celdas de la fila ( <b>left</b> , <b>center</b> o <b>right</b> )			
<b>valign="alineación"</b>	netscape 4	microsoft 4	html 4
Indica la alineación horizontal del contenido de las celdas de la fila. Puede ser <b>top</b> (alineación superior), <b>middle</b> (alineación media) o <b>bottom</b> (alineación inferior).			
<b>bgcolor="código color"</b>	netscape 3	microsoft 4	html 4
Especifica un color de fondo.			
<b>background="URL"</b>	netscape 4	microsoft no	html no
Especifica una imagen de fondo, la cual se repetirá hasta llenar toda la fila.			
<b>bordercolor="código color"</b>	netscape no	microsoft 4	html no
Especifica un color de borde.			

**<td>****cierre sí****netscape 1****microsoft 1****html 3.2**

Indica el principio de una celda de una tabla. TD es una etiqueta interior a TR.

**width="altura"**

netscape no    microsoft 4    html no

Anchura de la celda (en píxeles o en porcentaje). Normalmente al indicar la anchura de la celda, se indica también la anchura de la columna.

**rowspan="n"**

Hace que la celda se combine a través del número de filas indicadas por *n*. Así <TD rowspan=4>. Hace que la celda se una con las tres filas siguientes, formando una celda que ocupará 4 filas.

**colspan="n"**

Hace que la celda se combine a través del número de columnas indicadas por *n*. Así <TD colspan=4>. Hace que la celda se una con las tres columnas siguientes, formando una celda que ocupará 4 columnas.

```
<table width="350" height="200">
  <tr height="80">
    <td rowspan=2 bgcolor="#808080">&nbsp;</td>

    <td bgcolor=#cccccc>&nbsp;</td>
    <td bgcolor="#333333"> &nbsp;</td>
  </tr>
  <tr height="120">
    <td colspan="2" bgcolor="#666666">&nbsp;</td>

  </tr>
</table>
```

Ese código da como resultado esta tabla:

**align="alineación"**

netscape 1    microsoft 1    html 3.2

Indica la alineación horizontal del contenido de la celda (**left**, **center** o **right**)

<b>valign="alineación"</b>	netscape 1	microsoft 1	html 3.2
Indica la alineación horizontal del contenido de la celda. Puede ser <b>top</b> (alineación superior), <b>middle</b> (alineación media) o <b>bottom</b> (alineación inferior).			
<b>bgcolor="código color"</b>	netscape 3	microsoft 3	html 3.2
Especifica un color de fondo.			
<b>background="URL"</b>	netscape no	microsoft 3	html no
Especifica una imagen de fondo, la cual se repetirá hasta llenar toda la celda.			
<b>bordercolor="código color"</b>	netscape no	microsoft 4	html no
Especifica un color de borde.			

<b>&lt;th&gt;</b>	<b>cierre sí</b>	<b>netscape 1</b>	<b>microsoft 1</b>	<b>html 3.2</b>
Define 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.				

## marcos

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 ventaja está en 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 forma 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. Pese a todo, una página de marcos posee el siguiente formato:

```
<html>
<head>
  <title>Título de la página</title>
  ....
</head>
<frameset ...posición de los marcos...>
  <frame src="URL primer marco" name="nombremarco">
  <frame src="URL segundo marco" name="nombremarco">
  ...
</frameset>
<noframes>
  <body>
```

```

...contenido de la página para los navegadores
que no puedan mostrar marcos....
</body>
</body>

```

Desde la etiqueta **frameset** se define la posición de los marcos

```
<frameset rows="15%,*">
```

La instrucción anterior define dos marcos horizontales, el primero ocupa el 15% de la pantalla y el segundo el resto.

```
<frameset rows="100,*" cols="20%,*">
```

La instrucción anterior define cuatro marcos, dos horizontales y dos verticales. Las filas ocupan la primera 100 píxeles, la segunda el resto. Las columnas ocupan el 20% y el 80% respectivamente.

Los marcos se pueden anidar:

```

<frameset rows="20%,*">
  <frame src="marco1.htm" name="navegacion">
  <frameset cols="50%,*">
    <frame src="marco3.htm" name="info">
    <frame src="marco3.htm" name="detalles">
  </frameset>
</frameset>

```

A través del código anterior se crea una página con tres marcos. El primero ocupa la franja superior de la ventana. Los dos siguientes dividen la franja restante en dos columnas del mismo tamaño.

La etiqueta A con su atributo **target**, permite determinar el marco de destino de un enlace.

<frameset>	cierre sí	netscape 2	microsoft 3	html 4
------------	-----------	------------	-------------	--------

Comienza la definición de la página principal de marcos.

rows="especificación de filas"	netscape 2	microsoft 3	html 4
--------------------------------	------------	-------------	--------

Indica cuántas filas de marcos poseerá la página. Se usa la siguiente notación: "tamaño1, tamaño2, tamaño3,...", donde cada tamaño indica el tamaño en píxeles o en porcentaje del marco.

El signo \*, hace que el marco ocupe todo el espacio que quede a la página. Por ejemplo, rows="150, 15%,\*", hace 3 filas de marcos; una de 150 píxeles, otra ocupando el 15% de la página y el otro

cols="especificación de filas"	netscape 2	microsoft 3	html 4
--------------------------------	------------	-------------	--------

Indica cuántas columnas de marcos poseerá la página. Se usa la misma notación que en el parámetro **rows**.

frameborder="yes no"	netscape 3	microsoft 3	html no
----------------------	------------	-------------	---------

Mediante un **yes** o un **no**, se indica si se desean bordes para el marco. No funciona muy bien en los navegadores. Se suele suplantar por **border=0**.



<b>border="tamaño"</b>	netscape 3	microsoft 4	html no
------------------------	------------	-------------	---------

Tamaño del borde. Tamaño cero, significa sin borde

<b>bordercolor="color"</b>	netscape 3	microsoft 4	html no
----------------------------	------------	-------------	---------

Color del borde.

<b>&lt;frame&gt;</b>	<b>cierre sí</b>	<b>netscape 2</b>	<b>microsoft 3</b>	<b>html 4</b>
----------------------	------------------	-------------------	--------------------	---------------

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

<b>src="URL"</b>	netscape 2	microsoft 3	html 4
------------------	------------	-------------	--------

Indica la dirección de la página que se mostrará en el marco.

<b>name="nombre"</b>	netscape 2	microsoft 3	html 4
----------------------	------------	-------------	--------

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

<b>noresize</b>	netscape 2	microsoft 3	html 4
-----------------	------------	-------------	--------

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

<b>scrolling="Yes No Auto"</b>	netscape 2	microsoft 3	html 4
--------------------------------	------------	-------------	--------

Indica si el marco tendrá barras de desplazamiento. Sus posibles valores son **Yes**, **No** y **Auto**.

## etiquetas de cabecera

Van colocadas en el apartado HEAD.

<b>base</b>	<b>cierre no</b>	<b>netscape 1</b>	<b>microsoft 1</b>	<b>html 1</b>
-------------	------------------	-------------------	--------------------	---------------

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. Usa los siguientes atributos

<b>href="URL"</b>	netscape 1	microsoft 1	html 1
-------------------	------------	-------------	--------

Establece la dirección base. Ejemplo:

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

Los hipervínculos relativos utilizarán esta dirección como base.

<b>target="destino"</b>	netscape 2	microsoft 3	html 4
-------------------------	------------	-------------	--------

Indica cuál es el destino por defecto de los hipervínculos para todos los enlaces. (Ver etiqueta A).

## meta

Se coloca en la cabecera y sirve para indicar información sobre la propia página (lenguaje, autor, caducidad, ...). No es parte del estándar HTML, pero sí es recomendable su utilización. Ejemplos:

```
<meta name="author" content="Jorge Sanchez">
<meta name="generator" content="Homesite 5">
<meta name="lang" content="es">
<meta name="description" content="Página sobre Palencia">
<meta name="keywords" content="Palencia, Castilla,
monumentos, ciudad, castellana, carrión">
```

En todos los ejemplos anteriores, se utiliza con el atributo **name**. Sin embargo, esta etiqueta puede realizar operaciones http con ayuda de su atributo **http-equiv**. Ejemplos:

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=iso-8859-1"> <!--codificación española -->

<meta http-equiv="Content-Language" content="es-ES">
<!--lenguaje español de España -->

<meta http-equiv="Refresh" content="3">
<!--La página se recarga cada tres segundos-->

<meta http-equiv="Refresh"
content="3;URL=http://www.elpais.es">
<!--A los tres segundos se carga lapágina de EL País-->

<meta http-equiv="PICS-Label"
content='(PICS-1.1 "http://www.classify.org/safesurf/" 1 gen
true for "http://www.w3.org" by "philipd@w3.org" r (SS~000
1 SS~100 1))' >
<!--Información sobre el contenido de la página-->

<meta http-equiv="Page-Enter"
content="revealTrans(Duration=3.0,Transition=2)">
<!--Realiza un efecto de transición de 3 segundos al entrar
en la página. Sólo funciona en Explorer-->

<meta http-equiv="Page-Exit"
content="revealTrans(Duration=3.0,Transition=2)">
<!--Realiza un efecto de transición de 3 segundos al salir de
la página. Sólo funciona en Explorer-->
```