HTML Son las iniciales de la expresión en inglés HyperText Markup Language. Traducido al castellano sería Lenguaje de Etiquetas de Hipertexto. Se trata de un conjunto de etiquetas que se van intercalando entre el texto de forma que los programas que utilizamos para navegar por la Red sepan qué es lo que tienen que mostrar cuando accedemos a una página y cómo deben presentarlo en la pantalla. El W3C (World Wide Web Consortium) es el fórum internacional que se encarga desarrollar nuevas tecnologías relacionadas con la WEB dictando las normas que constituyen el estándar HTML entre otros. Con HTML podemos utilizar textos, sonidos, imágenes, y lo más importante, enlaces a otras páginas. Este lenguaje surge en principio con fines divulgativos y no se tuvo en cuenta que la web llegara a ser un área de ocio con carácter multimedia, debido a esto, el HTML ha ido necesitando actualizaciones con el paso del tiempo y la introducción de otras tecnologías complementarias como es el caso de CSS y JavaScript.

Una página web es un archivo que contiene código HTML en forma de texto. Estos archivos tienen la extensión ".html" o ".htm". Para poder crear un archivo .html (pagina web) podemos hacerlo desde:

- •Un simple editor de texto como el Bloc de notas de Windows , Wordpad , gedit , etc...
- •Una suit ofimática que exporte documentos en html como Microsoft Office, OpenOffice, etc...
- •Un editor de de páginas web como NVU , Dreamweaver , Frontpage , etc..

| Cetiquetas | Las etiquetas HTML se escriben encerradas entre ángulos y en minúsculas para que sean compatibles con el nuevo lenguaje XHTML. Normalmente se utilizan dos etiquetas: una de inicio y otra de fin para indicar que ha terminado el efecto que queríamos presentar. La única diferencia entre ambas es que la de cierre lleva una barra inclinada "/" antes del código.

| Cetiqueta | Por ejemplo la etiqueta | Por ejemplo la etiq

Esto va en negrita

Atributos de etiquetas

Las etiquetas necesitan especificar información exacta como, por ejemplo, dónde está ubicado un archivo. Los atributos se utilizan con etiquetas para proporcionar más información sobre cómo debe implementarse la etiqueta.

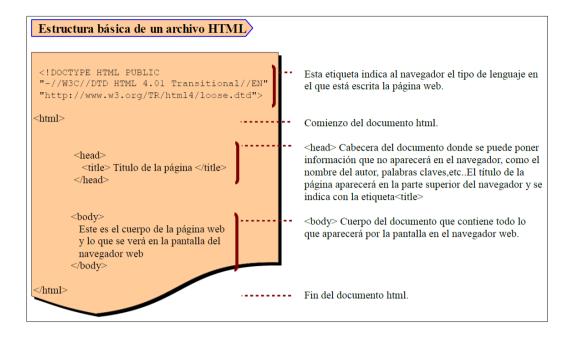
El valor de cada atributo debe ir entrecomillas.

Cada atributo se separa del anterior por un espacio en blanco.

<etiqueta (atributo1="valor1") atributo2="valor2" >....</etiqueta>

Por ejemplo, sea la siguiente etiqueta :

El atributo src indica que imagen se debe mostrar.
El atributo width indica con que anchura se mostará.
El atributo height indica con que altura.



Comentarios Un comentario es información que se incluye en el código html de una página web que no será visualizado en el navegador web, pero que es de mucha utilidad para el programador durante el desarrollo de la misma o en futuras revisiones. Se indican entre los símbolos <!-- y -->.

<!-- esto es un comentario y no se verá -->

Caracteres especiales Cuando dentro del cuerpo

sody> del documento html tiene que aparecer algún carácter especial (como $\|\hat{\mathbf{n}}\|$, < , > , & , $\|\hat{\mathbf{n}}\|$, carácter especial (como $\|\hat{\mathbf{n}}\|$, < , > , & , $\|\hat{\mathbf{n}}\|$, carácter especial (como $\|\hat{\mathbf{n}}\|$, < , > , & , $\|\hat{\mathbf{n}}\|$, carácter especial (como $\|\hat{\mathbf{n}}\|$, < , > , & , $\|\hat{\mathbf{n}}\|$, carácter especial (como $\|\hat{\mathbf{n}}\|$, carácter especial (como $\|\hat{\mathbf{n}}\|$, < , > , & , $\|\hat{\mathbf{n}}\|$, carácter especial (como $\|\hat{\mathbf{n}}\|$, carácter especial (como $\|\hat{\mathbf{n}}\|$), para que se visualice correctamente en el navegador web debe de sustituirse en el código html por los siguientes valores:

Símbolo	Código	
<	<:	
>	>:	
á	á:	
Á	Á:	
é	é:	
É	É:	
&	&:	
"	&anot:	
ñ	ñ:	
Ñ	Ñ:	
1	& #191:	
estos son sólo algunos, existen cientos.		

<body> Esto es el cuerpo de la página web </body>

```
Texto Existen diversas etiquetas para poder indicar la distribución, forma, tamaño, color o tipo de fuente del texto.
                                                                     Títulos o encabezamientos (Headers)
       <b>negrita </b>
                                                             Los encabezamientos se pueden indicar en seis tamaños
       <i>cursiva inclinada √i>
                                                                        distintos desde <h1> hasta <h6>.
       <tt>maquina √tt>
                                                                      <h1>Este es un títular pequeño </h1>
       <strong> texto resaltado </strong>
                                                                      <h3>Este titular es mediano </h3>
       <u>subnayado </u>
                                                                      <h6>Este es un titular grande</h6>
       <strike>tachada</strike>
       <sub> subindice baja 1 nivel </sub>
       <sup> superindice sube 1 nivel </sup>
                                                              Mediante la etiqueta <font> y sus atributos podemos
       doig> aumenta el tamaño en 1 √big>
                                                              indicar distinto tipos de fuente, tamaño, colores, etc.
       <small> disminuye el tamaño en 1 </small>
                                                                  <font face="Arial" size="5" color="red":</pre>
                                                                 Este texto se verá con el tipo de letra Arial,
Los saltos de línea se indican con la etiqueta <br/> y para
                                                                 tamaño 5 y color rojo.
diferenciar un párrafo de otro se usa la etiqueta  y 
                                                                 </font>
                                                            El color del texto se puede indicar con el valor del atributo
         Esto es un párrafo en una sóla línea.
                                                                   en ingles o con el código hexadecimal RGB
         (Red,Green,Bluie) del color:
         >
                                                                                        Green = "#00FF00"
                                                                        "#000000"
                                                              Black =
         Yesto es un párrafo que ocupa <br/>obr>
                                                                                        Lima = "#008000"
                                                              Silver = "#C0C0C0"
                                                                                        Olive = "#808000"
         exactamente <br/>
                                                                     = "#808080"
                                                              Grav
         tres líneas.
                                                              White = "#FFFFFF"
                                                                                        Yellow = "#FFFF00"
                                                              Maroon = "#800000"
                                                                                        Navy = "#000080"
                                                                      = "#FF0000"
                                                                                               = "#0000FF"
                                                              Red
                                                                                         Blue
                                                              Purple = "#800080"
                                                                                               = "#008080"
                                                                                         Tea1
   Se puede alinear un texto con el atributo align a la
                                                             Fuchsia ="#FF00FF"
                                                                                        Aqua = "#00FFFF"
     izquierda, derecha o en el centro de la página.
                                                                      # FF 00 00
             sp align="left">
                                                                          L Cantidad de color Azul (Blue)
Cantidad de color Verde (Green)
Cantidad de color Rojo (Red)
            Este párrafo está a la izquierda
            Indicador de número en base 16
            Este otro está centrado
                                                                           <font color="blue"
                                                                           Este texto es de color azul.
             align="right">
                                                                           </font>
             Yeste a la derecha
                                                                           <font color="#0000FF">
             Yeste tambien es azul
                                                                           </font>
   Para indentar un texto se puede usar <blockquote>
             <br/>blockauote>
                                                                             Esto está indentado
            Esto está indentado br>
            como bien podemos apreciar. Or>
                                                                             como bien podemos apreciar.
            </blockquote>
                                                               y esto no está indentado
            y esto no está indentado.
```

Linea horizontal Con la etiqueta Linea horizontal en la pantalla. Los atributos más usuales para ella son: color (para ponerle un color), size(para cambiar su altura) y width(donde indicaremos su anchura, por ejemplo si ponemos 300 indica una anchura de 300 pixeles, o si ponemos 50% la línea ocuparía el 50% del ancho de la pantalla).

<hr color="red" sive="6" width="90%" >

Listas Podemos crear tres tipos de listas: Desordenadas , ordenadas y de definición.

Lista desordenada (unordered list)

La etiqueta nos permite
 presentar listas de
 elementos sin orden alguno Cada elemento de la lista irá<br normalmente precedido
 por un cí:rculo.

- La etiqueta nos permite presentar listas de elementos sin orden alguno.
- Cada elemento de la lista irá normalmente precedido por un círculo.

Dentro de la etiqueta de apertura de la ul>,podemos utilizar el atributo type para cambiar el tipo de viñeta de todos los elementos de la lista. En el caso de que queramos cambiar solamente el de un elemento en especial utilizamos el atributo type sobre la etiqueta de elemento, es decir, sobre \(\frac{1}{i} \rightarrow \). Los valores de type pueden ser:

- circle: la viñeta es un círculo negro.
- disc: la viñeta es una circunferencia.
- square: la viñeta es un cuadrado.

También disponemos del atributo compact, el cual nos permite compactar el espacio existente entre el texto y la viñeta. Este atributo no requiere valores.

Lista ordenada (ordered list)

Primer elemento. S egundo elemento. Tercer elemento. </al>

- 1. Primer elemento.
- 2. Segundo elemento.
- 3. Tercer elemento.

Utilizando el atributo type podemos especificar el tipo de numeración empleado eligiendo entre números (1, 2, 3...), letras (a, b, c...) y sus mayúsculas (A, B, C...) y números romanos en mayúsculas (I, II, III...) y minúsculas (i, ii, iii...). Los valores

- 1: para ordenar por números.
- a: por letras.
- · A: por letras mayúsculas.
- i: por números romanos en min.
- · I: por números romanos en mayús.

Para indicar el número a partir del cual queremos empezar a contar utilizamos el atributo start de la etiqueta . El valor que se le ha de asignar es un número entero tanto para los números como para las letras o los números romanos

Lista de definición (definition list)<dl>

<dt>Primer elemento <dd>Fsta es la definición
 del primer elemento. <dt>Segundo elemento <dd>Esta es la definición
 del segundo elemento. </11>

Primer elemento Esta es la definición del primer elemento. Segundo elemento

Esta es la definición del segundo elemento.

En este tipo de lista se muestra cada uno de los elementos seguido de su definición correspondiente. etiqueta principal es <dl> (definition list), y las etiquetas de elemento y su definición son <dt> (definition term) y <dd> (definition definition) respectivamente.

La etiqueta <dd> desplaza la línea hacia la izquierda, por este motivo este tipo de etiqueta es utilizado para desplazar texto.

```
Podemos crear listas dentro de otras listas, es decir, anidar listas.
   <dt>España: <dd>Comunidades Aut.
      Andalucía
              Granada
```

Sevilla

Extremadura </nl>

</dl>

España

Commidades Aut.

- * Andalucia
 - 1. Granada
 - Sevilla
- *Extremadura

Tablas) Una tabla es un conjunto de celdas organizadas dentro de las cuales podemos alojar distintos tipos de contenidos. Para crearlas utilizamos la etiqueta principal junto con su cierre correspondediente . Dentro de esta etiqueta vamos creando las distintas filas por medio de la etiqueta
(table) junto con su cierre correspondediente
Dentro de esta etiqueta vamos creando las distintas filas por medio de la etiqueta
(table) junto con su cierre correspondediente
y clta>, y en cada fila las celdas a través de la etiqueta y clta>. Si queremos poner un título a la tabla utilizamos la etiqueta <caption> immediatamente después de la etiqueta principal .

ATRIBUTOS DE

- border: Donde se establece el valor en pixels del borde de la tabla. Si le asignamos el valor cero no habrá borde.
- · bordercolor: color del borde.
- background: permite colocar un fondo para la tabla a partir de un enlace a una imagen.
- bgcolor: color del fondo de tabla.
- cellspacing: número de pixels entre celdas.
- cellpadding: pixels entre el borde de la celda y su contenido.
- align: alinea la tabla. Sus valores son: center, right o left.
- width: anchura de la tabla en pixels o en porcentaje (el 100% es el máximo del que dispone el navegador).
- height: altura de la tabla en pixels o en porcentaje.

ATRIBUTOS DE

Los utilizamos para que los cambios afecten a toda las celdas de la fila.

- align: alineación que afecta a todas las celdas de la fila. Sus valores son: center, right o left.
- valign: alinea el contenido de las celdas verticalmente arriba (top), abajo (bottom) o centro (middle).
- bgcolor: color del interior de la línea de celdas.
- bordercolor: color del borde de la línea de celdas.

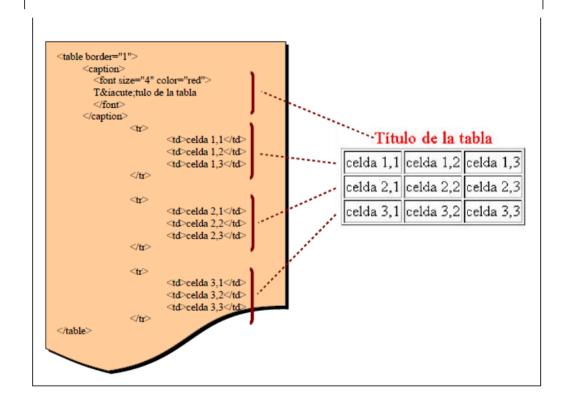
ANIDAR TABLAS

Las tablas al igual que otros objetos de html permiten la anidación.

ATRIBUTOS DE

Nos permite cambiar características a una celda en concreto.

- align: alinea horizontalmente el contenido de la celda respecto a sus bordes. Sus valores son: center, right o left.
- valign: alinea el contenido de las celdas verticalmente arriba (top), abaio (bottom) o centro (middle).
- · bgcolor: color del fondo de celda..
- · bordercolor: color del borde.
- background: permite colocar un fondo para la celda a partir de un enlace a una imagen.
- height: altura de la celda en pixels o en porcentaje.
- width: anchura de la celda en pixels o en porcentaje.
- colspan: expande una celda horizontalmente.
- rowspan: expande una celda verticalmente.



Ejemplo de tabla:

```
>
 Lunes
 Martes
 Miércoles
 Jueves
 Viernes
>
 10:30
 Matemáticas
 Geografía
 Física
 Dibujo
 Matemáticas
```

```
11:3011:30InglésLenguajeLenguajeGeografíaUmicaCtd>Química
```

Sale:

		Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
10	:30	Matemáticas	Geografia	Fisica	Dibujo	Matemáticas
11	:30	Inglés	Lenguaje	Geografia	Quimica	Fisica

Es muy habitual que las tablas muestren datos y que estos posean celdas que sirvan para describirles. Esas celdas se consideran de cabecera y se marcan con th. Ejemplo:

```
>
  
 Lunes
 Martes
 Miércoles
 Jueves
 Viernes
>
 10:30
 Matemáticas
 Geografía
 Física
 Dibujo
 Matemáticas
>
 11:30
 Inglés
 Lenguaje
 Geografía
 Química
 Física
```

En el resultado sólo se aprecia que el navegador colorea en negrita las celdas de cabecera. Pero con ayuda de CSS podríamos diferenciarlas más (como veremos en la siguiente unida).

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
10:30	Matemáticas	Geografia	Física	Dibujo	Matemáticas
11:30	Inglés	Lenguaje	Geografia	Quimica	Física

A las tablas se les puede poner un título con ayuda de la etiqueta caption. Ejemplo:

Resultado:

Ventas Hardware 12.190 € Software 9.870 €

Hay tres elementos HTML que sirven para diferenciar las tres partes principales de una tabla, son:

- thead. Sirve para indicar las filas que forman la cabecera de la tabla
- tfoot. Indica el pie de la tabla
- 🏿 tbody. Indica el cuerpo de la tabla

De esa forma se podrá más adelante dar formato diferencia a cada parte. Ejemplo de uso:

```
<tfoot>
 >
  Total
  25000
  22000
</tfoot>
>
  Enero
  12000
  15000
 <t1>
  Febrero
  13000
  9000
```

Resultado:

Ventas por secciones

	Hardwar	e Software
Enero	12000	15000
Febrero	13000	9000
Total	25000	22000

(3.12.6) combinar celdas

Es posible unir celdas y de esta forma conseguir tablas de formas caprichosas que permiten una maquetación más poderosa.

Las etiquetas de columna (td y th) son las que poseen los atributos que permiten esta operación. En concreto son los atributos:

atributo	significado
colspan	Combina la celda actual con el número de celdas a la derecha que se indique. Por ejemplo <i>colspan="3"</i> une esta celda con las dos que tiene a su derecha, formando una combinación de tres celdas en horizontal.
rowspan	Combina la celda actual con el número de celdas hacia abajo que se indique. Por ejemplo <i>rowspan="3"</i> une esta celda con las dos que tiene hacia abajo, formando una combinación de tres celdas en vertical.

Ejemplo de uso:

```


>


>


>
```

Resultado:



Imágenes) Para hacer que aparezcan imágenes en nuestro documento utilizamos la etiqueta (image) y el atributo src (source) para indicar la ruta en la que está el archivo imagen. La etiqueta no tiene cierre. Es decir:

ATRIBUTOS DE :

- alt: Dentro de las comillas de este atributo colocaremos una breve descripción de la imagen, de tal forma que
 este comentario se mostrará en lugar de la imagen en el caso de que el navegador no pueda cargar la imagen o
 durante el tiempo que tarde en cargarla. Una vez cargada la imagen si colocamos el puntero del ratón sobre ella también
 se nos mostrará la descripción escrita en este atributo.
- · height y width: Definen la altura (height) y anchura (width) en pixels de la imagen.
- border: Define el tamaño en pixels del cuadro que rodea a la imagen. En caso de que no queramos que aparezca el borde, damos el valor cero ("0"). UNA TABLA CON BORDES INVISIBLES RESULTA MUY UTIL PARA DISTRIBUIR Y COLOCAR TEXTOS E IMÁGENES EN CUALQUIER PARTE DE LA PANTALLA.
- vspace y hspace: Sirven para indicar el espacio libre vertical (vspace) y horizontal (hspace), en pixeles, que tiene que colocarse entre la imagen y los otros elementos que la rodean, como texto, imágenes...
- lowsre: Con este atributo indicamos un archivo de la imagen que está en baja resolución, de tal forma que cuando el navegador detecta este atributo primero descarga y muestra la imagen de baja resolución y luego descarga la imagen con la resolución correcta.
- align: Mediante este atributo alineamos la imagen con respecto al texto. Este atributo puede tener estos valores: top,middle,bottom,left y right.

Ejemplo de código de una imagen insertada

<img src="../imagenes/ordenador.gif"
alt="Ordenador" align="top" border="3"
height="200" width="300" >

Este texto está aquí arriba porque align="top"

Se vería así en el navegador web:



Este texto está aquí arriba porque align="top"

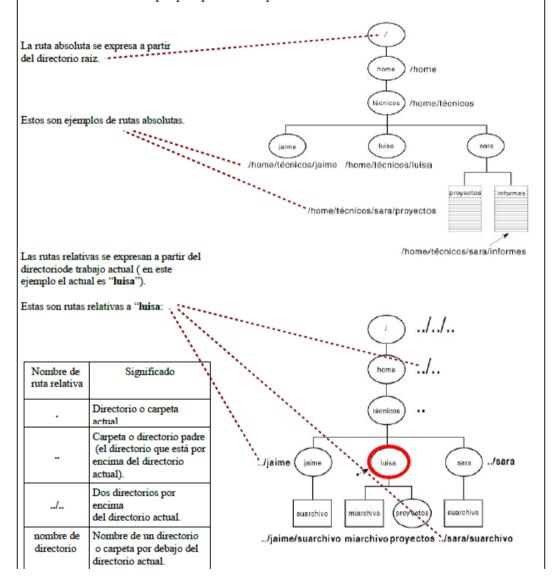
RUTAS DEACCESO A IMÁGENES O ARCHIVOS

Ruta absoluta:

Llamamos de esta forma a la ruta que recoge la ubicación de un determinado archivo sin tener en cuenta el punto desde el que se solicita la referencia. Por ejemplo un archivo desde Internet: http://platea.pntic.mec.es/~rluna/index.html
También sería una ruta absoluta una referencia a un archivo dentro de nuestro disco duro del tipo:
file:///F:/WEBs/HTML/imagenes/lateralespiral.gif.

Ruta relativa:

En este caso tenemos en cuenta el punto desde el que damos la referencia del tipo *imagenes/lateralespiral gif* donde hemos eliminado la referencia inicial e indicamos que, desde el punto donde estamos, encontraremos una subcarpeta en la que estará la imagen lateralespiral gif. Cuando creamos un sitio WEB es importante que todas las rutas sean relativas para que al hacer una réplica de muestro sitio en el servidor todas las referencias sigan siendo válidas igual que en muestro disco duro. Por cierto, supongo que ya te habrás dado cuenta que todos los archivos que formen parte del sitio WEB deben estar en la carpeta principal o en subcarpetas de la misma.



ENLACES HTML es un lenguaje para hipertexto, es decir, enlaces. Un enlace o link es una zona de texto o imagen que si son seleccionados nos trasladan a otro documento de hipertexto o a otra posición dentro del documento actual. Para crear un enlace hay que utilizar la etiqueta <a>. Todo lo que encerremos entre <a> y , ya sea texto o imágenes, será considerado como enlace y sufrirá dos modificaciones:

- Se visualizará de manera distinta en el navegador: el texto aparecerá subrayado y de un color distinto y las imágenes estarán rodeadas por un borde del mismo color que el del texto del enlace. Este color dependerá de la configuración que tenga el usuario en su navegador.
- 2. Al pulsar sobre el enlace, seremos enviados hacia donde apunte el enlace. El enlace en la página normalmente aparecerá subrayado y en color azul, y al deslizar el puntero del ratón sobre él cambiará su forma original transformándose por regla general en una mano con el dedo índice extendido. Para indicarle la dirección utilizamos el atributo href y le asignamos la dirección entre comillas dobles ("). La dirección estará en formato URL (Uniform Resource Locator). Cuando queremos acceder a un fichero situado en la misma máquina que la página web que estamos creando podemos utilizar rutas relativas: ruta relativa/fichero

La sintaxis general de un enlace es:
 contenido

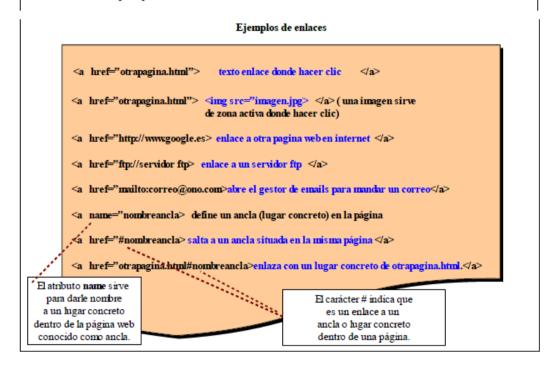
Siendo el contenido un texto o imagen que será la parte de la página donde deberemos pulsar para acceder al enlace.

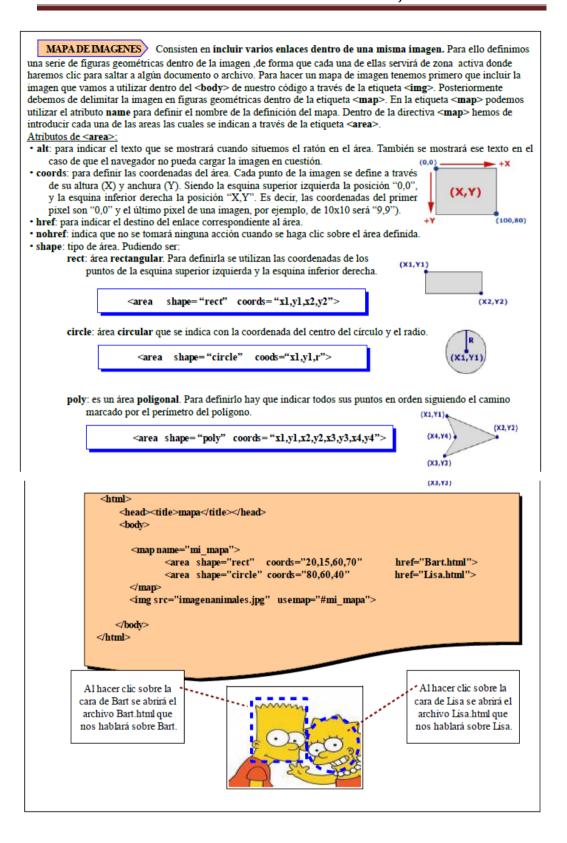
Dirección en formato URL: A través de una URL podemos indicar tanto una dirección de Internet como un servicio que tenga el servidor al que corresponde la dirección. El formato general es:

servicio://maquina:puerto/ruta/fichero/fichero@usuario

El servicio puede ser:

- http: para páginas web.
- https: servidores que nos ofrecen el uso de técnicas de encriptación para proteger los datos .
- · ftp: para transmitir ficheros desde servidores de ftp.
- · mailto: para poder mandar un mensaje e-mail.
- · news: para acceder a foros de discusión. Para ello se ha de indicar el servidor y el grupo.
- telnet: nos permite conectarnos a otro ordenador y entrar en ellos como si nuestro ordenador fuese una terminal. La dirección de la máquina puede ser indicada también a través de su dirección IP.





FRAMES Los frames(o marcos) nos sirven para dividir la ventana del navegador en diferentes áreas, cada una de las cuales es un archivo html distinto e independiente. Cada marco o área tendrá sus propias barras de desplazamiento y propiedades. Para crear frames utilizamos la etiqueta <frameset> la cual vá a sustituir al habitual

> body>. Dentro de esta etiqueta primero definimos cada uno de los marcos poniéndoles un nombre y especificando qué fichero html le corresponde mediante la etiqueta <frame>, y por último indicamos lo que debe de aparecer al usuario en el caso de que su navegador no soporte frames utilizando la etiqueta <noframes>. Las divisiones que se pueden hacer con un <frameset> son en filas o en columnas. Para indicarlo utilizamos el atributo cols si queremos una partición en columnas o el atributo rows si la queremos en filas. En el atributo cols o rows colocamos entre comillas el número de particiones que deseamos realizar, indicando de paso el tamaño que va a asignarse a cada una. Los formatos de tamaño son los siguientes:

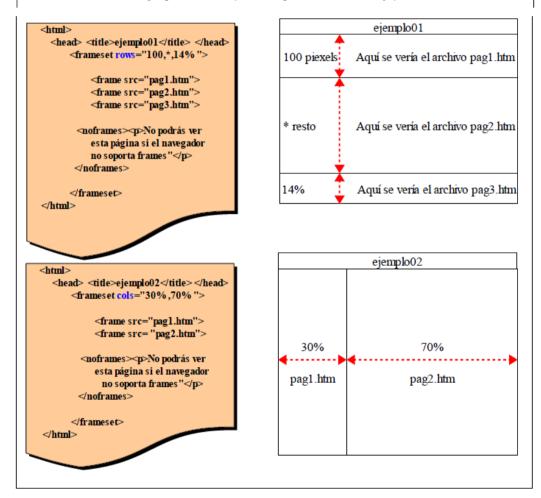
- Porcentajes(%): porcentaje referido al espacio total disponible en la pantalla.
- · Absolutos: mediante un número especificando el tamaño en pixels.
- Sobre el espacio sobrante: colocando un asterisco (*) indicamos que queremos todo el espacio sobrante. Si
 ponemos el asterisco en varios marcos se repartirán el espacio equitativamente y si queremos que uno de los
 marcos sea mayor lo hacemos poniendo un número delante del asterisco, de tal forma que si ponemos 3* ese
 marco será tres veces mayor que el que tenga tan sólo el asterisco. Estos tres formatos se pueden combinar.

Mediante la etiqueta <frame> y el atributo src definimos la procedencia de cada una de las filas o columnas. El valor del atributo src es la ruta y nombre del archivo html que vá a mostrar el frame:

<frame src="paginal.html">

En este caso estamos indicando que el frame que estamos definiendo debe mostrar la página pagina l.html en su interior. Habrá tantas etiquetas <frame> como particiones hayamos especificado en el atributo cols o rows.

Ejemplos de frames (observar que no hace falta <body>):



Este es un ejemplo de frame anidado para poder hacer divisiones en filas y columnas a la vez.



ejemplo03
anidado1.htm

anidado
2.htm anidado4.htm

anidado
3.htm anidado5.htm

Los bordes de los frames: Los navegadores cuando trabajan con marcos automáticamente dibujan un borde de separación entre los marcos.

En el caso de que no queramos que aparezca utilizaremos el atributo frameborder="0" en la etiqueta <frameset> (para que afecte a todos los frames). Aunque eliminemos el borde el navegador deja también un hueco entre los frames, para eliminarlo utilizamos los atributos framespacing="0" y border="0" en <frameset>.

Atributos de <frameset>:

- · cols: distribución de marcos verticalmente.
- rows: distribución de marcos horizontalmente.
- · border:tamaño en pixels del borde de los marcos.
- · bordercolor: color del borde.
- frameborder: para indicar si se debe de mostrar el borde o no. Sus valores pueden ser: yes: para que se vean los bordes. no: para que no se vean.
- 0: para que no se vean.
 framespacing: número de pixels de anchura de la línea de separación de los frames.

Atributos de <frame>:

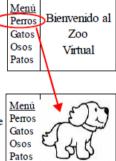
- · scr: para indicar el archivo que contiene el marco.
- name: para dar nombre al marco y así puedas dirigir los enlaces hacia él.
- marginwidth: número de pixels de separación entre los bordes verticales del marco y su contenido.
- · marginheight: igual que el anterior pero en vertical.
- scrolling: para que aparezca o no una barra de desplazamiento (scrollbar) en el marco. Sus valores son: yes: siempre aparecerán las barras. no: no saldrán nunca. auto: sólo saldrán si son necesarias.
 - noresize: atributo sin valores que sirve para indicar que el marco no se puede redimensionar.

Uso del atributo target de los enlaces para redirigir su visualización en el frame adecuado:

El atributo target puede tener los siguientes valores:

- blank: muestra la nueva página en una ventana nueva.
- parent: el enlace se actualiza sobre su padre o sobre la ventana que estamos trabajando.
- _top: elimina todos los marcos existentes y carga la página a pantalla completa.
- self: se actualiza el marco donde está situado el enlace.
- nombre de un frame previamente definido con su name: el enlace se abrirá en el marco indicado.

Ejemplo: Dividimos la pantalla en dos columnas , la izquierda para colocar un menú y la derecha como ventana principal,donde se verán los contenidos de cada item del menú. Para que cuando pulsemos sobre el enlace "Perros" éste se abra en el marco de la derecha tenemos que darle un nombre al marco derecho(por ejemplo name="derecha"). En el enlace "Perros" hay que incluir el atributo target="derecha". Tiene que haber un archivo definición.html que defina los frames , otro menú.html que se verá en la columna de la izquierda , y luego tantos .html como queramos que se vean en la columna de la

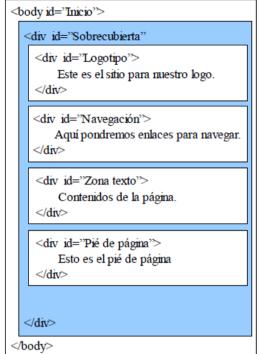






DIV La etiqueta <div> (división) nos permite dividir la página web en secciones ,con lo que conseguiremos una cierta estructuración dentro de la página. Dicho de otra forma, <div> es un contenedor, una caja, en la que se pueden introducir otras cajas. De esta forma se les puede dar formato más tarde con CSS (hojas de estilo en cascada). Para usar <div> es de vital importancia el atributo "id". Con id asignaremos a cada sección <div> un nombre único para poder distinguir cada una de ellas en el código fuente. También se puede asignar un "id" a <body>. Ejemplo de división de una página en secciones con <div>:

```
<html>
 <head><title> secciones </title></head>
 <br/>
dody id="Inicio">
    <div id="Sobrecubierta">
       <div id="Logotipo">
         Este es el sitio para nuestro logo.
       </div> <!- Fin de Logotipo->
       <div id⊨"Navegación">
          Aquí pondremos enlaces para navegar.
       </div> <!- Fin de Navegación->
       <div id="Zona texto">
          Contenidos de la página.
       </div> <!- Fin de Zona texto->
       <div id="Pié de página">
          Esto es el pié de página
       </div> <!- Fin de Pié de página->
     </div> <!- Fin de Sobrecubierta
  </body>
</html>
```



Representación esquemática de las secciones.

Skip-Link: Un skip-link es un salto o hipervínculo dentro de la misma página. Estos saltos son fáciles de realizar cuando se utilizan etiquetas <div>. Si estamos navegando por el principio de la página (suponiendo una página muy larga) y queremos saltar a una sección del final lo haríamos así:

```
<a href="#Pié de página"> Ir al pié </a>
```

(Observar que se antepone # al nombre definido en "id")

Si estamos en el final y queremos saltar el inicio:

```
<a href="#Logotipo"> Ir al Logo </a>
```

Metainformación

La metainformación es información adicional insertada en el código html que puede tener algunos usos como por ejemplo ser usada en aplicaciones externas, buscadores, indices, etc.. Se indican en la cabecera <head> con la etiqueta <meta> y puede tener tres atributos:

- name: identifica la información que se va a exportar.
- content: contenido de la información.
- http-equiv: es el nombre de un comando HTTP.

```
<meta name="author" content="Su nombre aqui">
<meta name="copyright" content="ingrese aquí el nombre de su compañía">
<meta name="contact_addr" content="aqui su dirección email">
<meta name="rating" content="14 years">

    rating: Para indicar hacia qué tipo de audiencia

            está orientado su sitio web disponemosde
            cuatro posibles valores para el content:
           *general: para todas las edades.
           *14 years: para mayores de 14 años.
           *mature: para adultos.
           *restricted para adultos con restricciones. ->
<meta name="expires" content="never">
<meta name="language" content="es">
<meta name="charset" content="iso-8859-1">
<meta name="distribution" content="global">
<meta name="robot" content="Ingrese el valor aquí">
      <!- robot: Cuando un motor de búsqueda visite su
        página tratará de seguir sus links e indexará cada
        página que encuentre.Posibles valores
           * all: dirá al robot del motor de búsqueda que
              siga todos los links sobre su página web,
               e indexe todos los que encuentre.
          * noindex: para que el robot no indexe esa página.
              Pero puede seguir los links sobre ella.
           *nofollow: que indexe esta página pero que no
              siga los links sobre ella.
           *none: que no indexe esta página ni siga los
              links sobre ella. -
<meta name="revisit-after" content="ingrese el valor aquí">
      <!- revisit-after: para indicar a un robot cuando debe
           regresar e indexar el sítio de nuevo.
           Los posibles valores pueden ser la cantidad de tiempo
           que usted quiera: "10 days", "2 months", "1 week",... -
<meta name="keywords" content="holistic, massage, reflexology, shiatsu,</p>
manipulation, stress, stress buster, relax, relaxation, ease, pain reduction, pain ">
      <!- keywords=palabras clave. sirven para las búsquedas
            por clave de los buscadores. ->
<meta name="generator" content="dreamweaver 4.0 macromedia">
      <!-- indicamos el software utilizado para la creación de la página. -->
<meta http-equiv="refresh" content="15;url=http://www.mas.com">
      <!-- pasados 15 segundos se accederá automáticamente a la web indicada->
<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset="iso-8859-1">
      <!-- definimos el tipo de contenido: text/html y los caracteres especiales</p>
            utilizados, en este caso los occidentales (iso) ->
```