

Introducción

Primeras herramientas: Para comenzar sólo son necesarios dos elementos:

- ✎ *Un procesador de texto.* Vale cualquiera, siempre que no formatee el texto. Por ello, los más adecuados son los más sencillos (como por ej., Notepad en Windows o SimpleText en Macintosh). Si se utilizan procesadores como el Word, se deben guardar los ficheros como 'Sólo Texto', para que no introduzca órdenes de formateo, que pueden provocar errores al cargarlo en el navegador.
- ✎ *Un navegador del Web.* Esto se da por supuesto, ya que has accedido a esta página con uno de ellos (p. ej. Netscape, MSI Explorer, Mosaic, etc.)

El procesador de texto lo usaremos para ir escribiendo los documentos HTML, que será posteriormente interpretado por el navegador, con lo que iremos comprobando los cambios y añadidos que vayamos efectuando.

Existen ciertos programas que nos ayudan a automatizar este proceso, pero es muy conveniente comenzar a hacerlo de una manera manual, para comprender bien la estructura del lenguaje HTML

Método de trabajo: Con el procesador de textos crearemos un fichero con el nombre que queramos (p. ej. *mipagina*), pero que debe tener necesariamente la extensión *.html* (o *.htm* si nuestro sistema operativo no soporta extensiones de más de tres letras) . Cada vez que escribamos algo nuevo en este fichero *mipagina.html*, debemos guardarlo antes de cargarlo en el navegador.

Para cargar nuestro documento HTML en el navegador, utilizaremos la herramienta adecuada para encontrar donde esté guardado el fichero, y abrirlo:

- ✎ En el Netscape: File/Open File
- ✎ En el MSI Explorer: Archivo/Abrir/Abrir Archivo
- ✎ Etc...

Una página básica

El principio esencial del lenguaje HTML (HyperText Markup Language) (**lenguaje de marcado de hipertexto**) es el uso de las **etiquetas** (*tags*). Un **lenguaje de marcado** es un lenguaje de programación usado para que el texto haga más que solamente aparecer en una página; puede convertir el texto en imágenes, enlaces, tablas, listas, y mucho más. El lenguaje de marcado que aprenderemos es HTML.

Funciona de la siguiente manera:

<XXX> Este es el **inicio** de una etiqueta.

</XXX> Este es el **cierre** de una etiqueta.

Las letras de la etiqueta pueden estar en mayúsculas o minúsculas, indiferentemente. Por claridad, se usarán en este manual sólo las mayúsculas

Escribe siempre <!DOCTYPE html> en la primera línea. Esto le dice al navegador cuál es el lenguaje que está leyendo (en este caso, HTML).

Lo que haya entre ambas etiquetas estará influenciada por ellas. Por ejemplo, todo el documento HTML debe estar entre las etiquetas <HTML> y </HTML>:

<HTML> [Todo el documento] </HTML>

Imagina que las etiquetas son como paréntesis; cuando abres uno, debes cerrarlo. Las etiquetas

también **pueden anidarse**, así que debes cerrarlas en el orden correcto: la etiqueta abierta más recientemente debe ser la primera que se cierre, como en el ejemplo de abajo.

```
<primera etiqueta><segunda etiqueta>¡Algún texto!</segunda etiqueta></primera etiqueta>
```

El documento en sí está dividido en dos zonas principales:

- ↵ El **encabezamiento**, comprendido entre las etiquetas <HEAD> y </HEAD>
- ↵ El **cuerpo**, comprendido entre las etiquetas <BODY> y </BODY>

Dentro del encabezamiento hay información del documento, que no se ve en la pantalla principal, principalmente el **título** del documento, comprendido entre las etiquetas <TITLE> y </TITLE>. El título debe ser breve y descriptivo de su contenido, pues será lo que vean los demás cuando añadan nuestra página a su *bookmark* (o agenda de direcciones).

Dentro del cuerpo está todo lo que queremos que aparezca en la pantalla principal (texto, imágenes< etc.)

Ahora es un buen momento para hablar de la **indentación**. Se trata del espaciado que hay desde el margen en cada línea. Podrás ver que cuando ponemos etiquetas dentro de otras etiquetas, las indentamos aún más. ¡Esto de verdad hace que tu código se pueda leer mejor!

Por tanto, la estructura queda de esta manera:

```
<!DOCTYPE html>
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE> Título de la página </TITLE>
  </HEAD>
  <BODY>
    [Aquí van las etiquetas que visualizan la página]
  </BODY>
</HTML>
```

Antes de crear nuestra primera página, unas consideraciones sobre el texto: Cuando escribimos en el documento el texto que queremos que aparezca en la pantalla, veremos(que éste se acomoda a ella, sin que tengamos que pulsar el retorno de carro. Si queremos separar el texto en distintos **párrafos** debemos usar la etiqueta<P> y </P>)

El texto puede tener unas **cabeceras**, comprendidas entre las etiquetas <H1> y </H1>, <H2> y </H2>, etc. (Hasta el número 6), siendo el número indicativo del tamaño. El tamaño mayor es el correspondiente al número 1. Puedes experimentar en el ejemplo que sigue, cambiando el número para comprobar el efecto que se logra.

Una etiqueta muy interesante es la de **centrado** <CENTER> y </CENTER> (no la soportan todos los navegadores, aunque sí la mayoría de ellos). Nos centra todo lo que esté dentro de ella, ya sea texto, imágenes, etc.

También tenemos los **separadores** (*horizontal rules*), que se consiguen con la etiqueta <HR> (no existe la correspondiente de cierre). Con ella se obtiene una raya horizontal tan ancha como la pantalla, y con la apariencia de estar embutida sobre el fondo.

DESARROLLO DE LA PRÁCTICA

Escribe el código necesario para conseguir el siguiente diseño de página WEB, guárdala con el nombre mipag1.html

