Práctica de HTML (Curso 2007-2008)

Introducción

- HTML (Hypertext Markup Language) es un lenguaje estándar utilizado en Internet para representar la información intercambiada por sus usuarios en forma de páginas web. Un fichero HTML es un documento de texto con una serie de etiquetas que indican al navegador cómo interpretar y dar formato al texto que las acompaña.
- ¿Por qué utilizar documentos con formato HTML? HTML es estándar y otros formatos no.
- Para crear una página web basta con utilizar un procesador de textos (como por ejemplo Word) y guardar el documento con formato HTML. También se pueden utilizar editores de páginas web como Frontpage o Dreamweaver. ¿Por qué conocer entonces el HTML? En la mayoría de los casos para que la página web quede como uno quiere es necesario meterse en el código.

Estructura de un documento HTML

HTML es un lenguaje basado en el uso de marcas o etiquetas. Estas etiquetas comienzan por el símbolo de menor ("<") y terminan con el símbolo de mayor (">"). Por ejemplo, son etiquetas: <HTML>, <BODY> o <HEAD>. La palabra que se encierra entre esos dos símbolos indica qué acción debe realizar el navegador o qué tipo de información aparece a continuación.

Además, para delimitar el ámbito en el que ha de aplicarse una etiqueta se debe indicar hasta dónde actúa. Para ello se utiliza la misma etiqueta pero con el símbolo / justo delante de la palabra. Así, por ejemplo, las siguientes etiquetas indican fin de una acción: </HTML>, </BODY>, </HEAD>. De esta forma, cada etiqueta de principio de acción (<AAAA>) tiene una correspondencia con una etiqueta de fin de acción (</AAAA>).

Esquema de una página

Todas las páginas web comienzan siempre con la etiqueta <HTML> y terminan con la etiqueta </HTML>. Es decir, al principio del documento deberá poner <HTML> y al final pondrá </HTML>. El texto que esté entre <HTML> y </HTML> es la página web. Lo que esté fuera de lo delimitado por esas marcas no se considera texto de la página.

La segunda noción importante que se debe aprender es que las páginas web se dividen en dos partes bien diferenciadas: la cabecera y el cuerpo.

CABECERA: se emplea para proporcionar información acerca del documento, información como título, autor o fecha de creación. La cabecera del documento debe ser delimitada con un <HEAD> al principio y un </HEAD> al final.

CUERPO: contiene el texto de la página, es decir, la información que se va a presentar al usuario. Deberá poner <BODY> al principio y </BODY> al final.

De este modo, la estructura básica de una página HTML es ésta:

<HTML> <HEAD> Aquí va la cabecera de la página </HEAD> <BODY> Aquí va el cuerpo de la página </BODY> </HTML>

> Abre el Bloc de Notas y escribe el código anterior. Guarda el fichero con un nombre que termine en ".html". Abre el fichero con el navegador Internet Explorer.

Directivas HTML

Título de la página

Se incluye en la cabecera mediante las etiquetas

<TITLE> ... </TITLE>

• Escribir el siguiente código y ver el resultado.

<HTML> <HEAD> <TITLE> Ejemplo de HTML</TITLE> </HEAD> <BODY> Aquí va el cuerpo de la página </BODY> </HTML>

Dando formato al texto:

Directivas FONT y BASEFONT:

Tamaño de letra:

 Tengo tamaño 3

O bien:

<BASEFONT size=3> Tengo tamaño 6

Crear dos ficheros .html que en el cuerpo contengan los códigos anteriores y observar la diferencia.

Color del texto: atributo "color" de la directiva FONT. Cada color tiene un código. Asignando el código apropiado al atributo "color" de la directiva FONT se consigue un Fundamentos de Informática y Bases de Datos. Práctica de HTML (Curso 2007-2008)

texto del color deseado. Tabla de códigos:

Color	Directiva FONT
Rojo	
Verde	
Azul	
Negro	
Blanco	

• Incluir en el cuerpo de alguno de los dos ficheros anteriores el código:

 Texto a imprimir con color

y observar el resultado.

Resaltando el texto:

<Hx>texto</Hx>, en donde x es un valor entre 1 y 6. Con x=1 mostraríamos el texto al tamaño más grande y con x=6 al más pequeño. Se puede utilizar para cabeceras de secciones.

texto muestra texto en negrita.

<U>texto</U> muestra texto subrayado.

<l>texto</l>

Párrafos:

Las etiquetas $\langle P \rangle$ y $\langle P \rangle$ permiten definir los límites de un párrafo. Mediante su atributo "align" se puede fijar el tipo de alineación del párrafo (izquierda, derecha o central):

Alineación	Construcción	
Izquierda	<p align="left"></p>	
Centro	<p align="center"></p>	
Derecha	<p align="right"></p>	

• Incluir en el cuerpo del fichero anterior el siguiente código:

<P align=left>

Texto alineado a la izquierda: un Sistema Operativo es un programa o conjunto de programas que tiene por objetivo facilitar el uso del ordenador y conseguir que éste se utilice eficientemente. Se encarga de gestionar y asignar los recursos hardware (CPU, memoria, discos, periféricos, etc.). </P> <P align=right > Texto alineado a la derecha: Windows XP es un Sistema Operativo de interfaz gráfica, ya que además de texto, utiliza multitud de elementos gráficos (ventanas, iconos, botones, etc.) para establecer la comunicación con el usuario. Los medios por los cuales el usuario se comunica normalmente con el PC son el teclado y el ratón. </P> <P align=center > Texto centrado: El escritorio es una mesa de trabajo en la que desarrollaremos todas las tareas con nuestro PC. Existen distintos elementos en el escritorio: </P>

Mediante las etiquetas <CENTER> ... </CENTER> se puede también centrar un trozo de texto.

de texto.

La directiva
 permite introducir un retorno de carro en la posición deseada.

La etiqueta <HR> permite introducir una línea separadora en una posición determinada.

• Incluir en el cuerpo del fichero anterior el siguiente código:

<P >

Un Sistema Operativo es un programa o conjunto de programas que tiene por objetivo facilitar el uso<brdel ordenador y conseguir que éste se utilice eficientemente. Se encarga de gestionar y<br-> asignar los recursos hardware (CPU, memoria, discos, periféricos, etc.). </P>

Listas

Listas Numeradas

Menú 1. Opción Primera Opción Segunda

Opciones: <OL type=I>; <OL type=A>

Fundamentos de Informática y Bases de Datos. Práctica de HTML (Curso 2007-2008)

Listas Marcadas

Menú 1. Opción Primera Opción Segunda

Listas de Definiciones

<DL> <DT>Encabezamiento1</DT> <DD>Toooodo el texto que nos habla acerca del encabezamiento. Como puedes observar, jes genial para hacer comentarios breves, definiciones y similares!</DD> <DT>Encabezamiento2</DT> <DD>Bueno, pues aquí tenemos otro título más.</DD> </DL>

o Incluir el siguiente código en el cuerpo de la página web anterior y ver el

resultado.

Menú 1. <OL type=I> Opción Primera Opción Segunda </0L> Menú 2. Opción Primera Opción Segunda <DL> <DT>Encabezamiento1</DT> <DD>Toooodo el texto que nos habla acerca del encabezamiento. Como puedes observar, jes genial para hacer comentarios breves, definiciones y similares!</DD> <DT>Encabezamiento2</DT> <DD>Bueno, pues aquí tenemos otro título más.</DD> </DL>

Enlaces

• Página

Universidad de Granadaaquí

Si queremos que la página se abra en una ventana nueva:

Universidad de Granada

• Correo

Josema

• Incluye el siguiente código en el cuerpo de la página web.

Pinchando en este texto el navegador abrira la página de la UGR en esta misma ventana

Pinchando en este texto el navegador abrira la página de la UGR en una NUEVA ventana

Con este otro enlace se puede mandar un correo a fjavier@decsai.ugr.es

Tablas

Permiten distribuir la información sobre la página de forma un poco más ajustada; ya que HTML no permite situar cosas en la página como uno quiere.

El código de una tabla debe estar comprendido entre las etiquetas <TABLE> y </TABLE>. Las filas se delimitan mediante las etiquetas <TR> y </TR>. Finalmente, el contenido de cada celda dentro de una fila se delimita mediante las etiquetas <TD> y </TD>.

Con las etiquetas <CAPTION> ... </CAPTION> dentro del código de la tabla podemos añadir un título a la tabla. Utilizando las etiquetas <TH> y </TH> para las celdas de la primera fila podemos dar un aspecto resaltado al contenido de estas celdas.

o Incluya el siguiente código en el cuerpo de la página.

```
<CENTER>
<CAPTION> Esta es una tabla de ejemplo </CAPTION>
<TABLE border="2">
<TR>
<TH> Celda de cabecera 1 </TH>
<TH> Celda de cabecera 2 </TH>
</TR>
<TR>
<TD>Fila 2 Columna 1</TD>
<TD>Fila 2 Columna 2</TD>
</TR>
<TR>
<TD>Fila 3 Columna 1</TD>
<TD>Fila 3 Columna 2</TD>
</TR>
<TR>
<TD>Fila 4 Columna 1</TD>
<TD>Fila 4 Columna 2</TD>
</TR>
</TABLE>
</CENTER>
```

Inserción de imágenes

Para poner una imagen de fondo en la página web se puede hacer uso del atributo "background" de la directiva BODY:

<BODY background ="nombre_archivo.extensión">

Para insertar una imagen en una posición determinada se utiliza la directiva IMG:

Además, se puede colocar una imagen que a su vez haga de enlace:

```
<A HREF="http://www.ugr.es">
<IMG src="logougr.gif">
</A>
```

 Coloque una imagen de fondo de página y otra con un enlace a la página de la Universidad de Granada utilizando el siguiente código.

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> Ejemplo de HTML</TITLE>
</HEAD>
<BODY background ="nombre_archivo.extensión">
<A HREF="http://www.ugr.es">
<IMG src="nombre_archivo.extension">
</A>
</BODY>
</HTML>
```

- "Manual Imprescindible. HTML 4.1". Autores: Germán Galeano, José Carlos Sánchez y Pablo Díaz. Ed. Anaya, 2006.
- http://geneura.ugr.es/~jmerelo/html101/