

HTML GUIA # 1 SANDRA C. RUBIANO

Objetivo

- Manejar el código básico html, que se utiliza para crear páginas en Internet.
- Realizar páginas web en HTML



Definición:

HTML es una implementación del standard SGML (Standard Generalized Markup Language), estándar internacional para la definición de texto electrónico independiente de dispositivos, sistemas y aplicaciones.

Metalenguaje para definir lenguajes de diseño descriptivos; proporciona un medio de codificar documentos hipertexto cuyo destino sea el intercambio directo entre sistemas o aplicaciones.

Características:

- Permite crear lenguajes de codificación descriptivos.
- Define una estructura de documentos jerárquica, con elementos y componentes interconectados.
- Proporciona una especificación formal completa del documento.
- No tiene un conjunto implícito de convenciones de señalización. Soporta, por tanto, un conjunto flexible de juegos de etiquetas.
- Los documentos generados por él son legibles.

Sintaxis

Etiquetas:

- Son los textos que delimitan los distintos elementos que componen un documento.
 - No son sensibles a mayúsculas y minúsculas.
 - Hay dos tipos de etiquetas:
 - Etiquetas de comienzo de elemento. Delimitadas por los caracteres “<” y “>”
 - Etiquetas de final de elemento. Delimitadas por los caracteres “</” y “>”

URL: Uniform Resource Locator:

- Define objetos en una red Internet. En ella se contienen datos sobre:
 - El tipo de objeto (objetos asociados con alguno de los protocolos o servicios disponibles en Internet: ftp, http, mailto, file, etc.).
 - El nodo de la red en que se encuentra dicho objeto.
 - Fichero físico que contiene el objeto.

HTML GUIA # 1 SANDRA C. RUBIANO

<http://microsoft.com/download/aspdoc.zip>

Si se omite el puerto se tomaría el válido por defecto para el protocolo o servicio utilizado (puerto 80 para servicios web).

CREACIÓN DE LA PÁGINA

El ejercicio está estructurado alrededor del siguiente texto. Vas a experimentar con él para visualizar los resultados de agregar código html.

1. Abre un archivo de Notepad (Programs/Accessories/Notepad)
2. Copia el texto siguiente
3. Inserta tus datos donde el texto te lo pide
4. Guárdalo como un archivo .html. La extensión del archivo debe ser html, no uses "ñ" ni espacios ni vocales acentuadas en el nombre.

Estructura de un documento HTML

Un documento HTML consta de las siguientes piezas:

1. Una etiqueta <HTML>
2. Cabecera (iniciada por la etiqueta <HEAD> y cerrada por </HEAD>)
3. Cuerpo del documento (iniciada por la etiqueta BODY y cerrada por </BODY>)
4. Una etiqueta de fin de documento </HTML>

<html>		
<head>	Información sobre el documento (no aparece en el navegador)	Todo el documento, las tags de html marcan el inicio y el fin del documento
</head>		
<body>	Cuerpo del documento (sí aparece en el navegador)	
</body>		
</html>		

Títulos y subtítulos

HTML GUIA # 1 SANDRA C. RUBIANO

<h1> <h2>... <h6> son etiquetas que funcionan para agregar títulos y subtítulos en el cuerpo del texto, lo cual ayuda a jerarquizar la información. Por cierto, te recomendamos utilizar la etiqueta H1 sólo una vez dentro del contenido.

Cabeceras:

Existen 6 niveles de cabeceras:

- Cabecera de nivel 1: <H1>Texto de la cabecera</H1>
- Cabecera de nivel 2: <H2>Texto de la cabecera</H2>
- Cabecera de nivel 3: <H3>Texto de la cabecera</H3>
- Cabecera de nivel 4: <H4>Texto de la cabecera</H4>
- Cabecera de nivel 5: <H5>Texto de la cabecera</H5>
- Cabecera de nivel 6: <H6>Texto de la cabecera</H6>

Elementos generales:

-
 Rotura de línea
- <HR WIDTH= ALIGN= SIZE= > Línea horizontal Dibuja una línea horizontal.
- 1. Asociados a distintos tipos de letra.
 - : Letra en negrita
 - <I> : Letra inclinada
 - <TT> : Letra de maquina de escribir
 - <U> : Letra subrayada
 - <BIG> : Aumenta el tamaño de la fuente
 - <SMALL> : Disminuye el tamaño de la fuente

Etiquetas de control de las fuentes de texto:

Inclusión de imágenes:

- Incluir imagen
Coloca una imagen en la página.

Uso:

```
<IMG ALIGN=alineación  
ALT=texto_alternativo  
SRC= URL_de_la_imagen  
BORDER=ancho del borde  
WIDTH=ancho en puntos o porcentaje(%)  
HEIGHT=alto en puntos o porcentaje(%)>
```

ALIGN: Alineación de la imagen respecto a la base de la línea actual.

- TOP : La parte superior de la imagen se alinea con el elemento mayor del texto
- MIDDLE: La imagen se centra respecto a la línea.
- BOTTOM: La imagen se apoya sobre la base de la línea.
- RIGHT: La imagen se coloca a la derecha de la ventana y es rodeada por el texto
- LEFT: La imagen se coloca a la izquierda de la ventana y es rodeada por el texto

HTML GUIA # 1 SANDRA C. RUBIANO

ALT: Texto alternativo a presentar si no se encuentra la imagen

SRC: URL del fichero que contiene la imagen.

```
<IMG SRC="IMAGEN1.JPG" ALIGN="LEFT" BORDER=1>
```

Nota: una imagen puede ser utilizada dentro de un hiperenlace en lugar del texto normal.

```
<A HREF=http://www.ole.es><IMG SRC="IMAGEN1.JPG" BORDER=1></A>
```

TALLER EN EL CUADERNO

1. ¿Cuáles son las etiquetas mas generales que estructuran una página Web?
2. Cuáles son los navegadores Web más populares y cuáles son sus últimas versiones?
3. Investiga: Cómo se debe llamar el archivo principal de un sitio Web.
4. Como cambias de color el texto
5. Como cambias el tamaño de un texto
6. Para que sirve la etiqueta

7. Como insertas una imagen

TALLER EN EL COMPUTADOR

Realiza una página web sobre el USO ETICO DE INTERNET EN EL GRUPO ASIGNADO.

Incluye textos e imágenes

ETIQUETAS BASICAS DE HTML

TEXTO La etiqueta es usada para modificar el tamaño el color y la fuente del texto. Utiliza los atributos "size", "color" y "face" para personalizar tu texto y la etiqueta <basefont> para establecer el color, tamaño y estilo de todo un texto.



COLOR DE FONDO: bgcolor

```
<body bgcolor="PINK">
```

```
<body bgcolor="#FF0000">
```

IMAGEN DE FONDO: background

```
<body background=""NOMBRE.EXTENSION">
```

**TEXTO : **

```
<FONT SIZE="X" COLOR="color" FACE="Nombre de la Fuente"> Texto que se desea mostrar</FONT>
```

HTML GUIA # 1 SANDRA C. RUBIANO

IMAGEN

```

```

MARQUE

```
<marquee>TEXT</marquee>
```

PARRAFO

```
<p align="justify">Este atributo ubica un espacio vacío encima y debajo del texto para hacerlo evidente, así el buscador podrá reconocerlo como es.</p>
```