

Proceso H:

Diseño de páginas HTML

Recursos necesarios:

- Personal: Encargado del proceso
- Computadora
- Software para editar páginas Web HTML

Insumo: Archivo(s) electrónicos del documento

Objetivo de calidad:

- Posibilitar que el documento electrónico se visualice como un todo en la página HTML, facilitándose con ello el acceso al mismo.
- Garantizar, mediante el formato utilizado, la preservación digital del documento.

Resultados esperados:

- Todos los enlaces de la página Web funcionando correctamente.
- Información contenida en la página correcta y completa.
- El código generado en el diseño de la página HTML se apega, en la medida de lo posible, a las normas definidas en XHTML, para así garantizar la preservación digital de documento.

ASPECTOS GENERALES DEL LENGUAJE HTML

Las páginas HTML diseñadas, permiten informar al usuario sobre el contenido y datos generales de los documentos digitalizados. Facilitan su manejo y constituyen una forma atractiva de presentar los documentos tratados.

HTML (HyperText Markup Language) se traduce como: "Lenguaje de hipertexto basado en etiquetas o marcas", es un lenguaje que permite presentar información de forma estructurada y agradable, con enlaces (hyperlinks) que conducen a otros documentos o fuentes de información relacionadas, y con inserciones multimedia (gráficos, sonido...) La descripción se basa en especificar en el texto la estructura lógica del contenido (títulos, párrafos de texto normal, enumeraciones, definiciones, citas, etc) así como los diferentes efectos que se quieren dar (especificar los lugares del documento donde se debe poner cursiva, negrita, o un gráfico determinado).

El XHTML (Extensible Hypertext Markup Language), es el nuevo lenguaje estándar generalizado para la Web.

Proporciona una serie de normas o estándares, que permiten estructurar de una mejor manera un documento HTML, garantizando con esto la compatibilidad de este tipo de documentos con las distintas plataformas o browsers, es decir, que puedan ser leídos por cualquiera de estos dispositivos, en el presente y en el futuro.

La estructura básica de un documento HTML es la siguiente: comienza con la etiqueta <html>, y termina con la etiqueta </html>. Entre ambas, hay dos zonas bien diferenciadas:

el encabezamiento, delimitado por <head> y </head>, que sirve para definir diversos valores válidos en todo el documento.

el cuerpo, delimitado por <body> y </body>, donde reside la información del documento.

En resumen, la estructura básica de un documento HTML queda de la forma siguiente:

```
<html>
<head>
<title>Título</title>
</head>
<body>
Texto del documento, menciones a gráficos, enlaces, etc.
</body>
</html>
```

El ejemplo siguiente muestra una plantilla utilizada por el CRID:

```

Archivo Edición Formato Ver Ayuda
<html>
<head>
<title>Atención al ambiente en emergencias de origen volcánico.</title><meta htt
</head>
<body alink="#003366" link="#003366" bgcolor="#ffffff">
<br />
<table bordercolor="#ffffff" bgcolor="#deedfe" cellspacing="0" cellpadding="0" w
<tr valign="top">
<td valign="top" width="145" bgcolor="#deedfe" height="192">
<div align="center">
<br />

</td>
<td valign="top" width="445" height="192"><br />
<table width="95%" align="center" border="0">
<tr valign="top">
<td width="20%" height="19"><font face="Verdana" size="2"><b>
Documento: </b></font></td>
<td width="80%" height="19"><font face="Verdana" color="#003366" size="2">
740</font></td>
</tr>
<tr valign="top">
<td width="20%" height="19"><font face="Verdana" size="2">
Titulo: </font></b></td>
<td width="80%" height="19"><font face="Verdana" color="#003366" size="2"><b>
Atención al ambiente en emergencias de origen volcánico.</b></font></td></tr>
<tr valign="top">
<td width="20%" height="19"><font face="Verdana" size="2">
Autor: </font></b></td>
<td width="80%" height="19"><font face="Verdana" color="#003366" size="2">
Colombia. Ministerio de Salud.<br />
Bogotá, CO; 1986</font></td>
</tr>
</table>
<br />
<br />
<table cellpadding="0" width="95%" align="center" border="0">
<tr valign="top">
<td>
<div align="right">

```



Documento: 740

Título: Atención al ambiente en emergencias de origen volcánico.

Autor: Colombia. Ministerio de Salud.
Bogotá, CO; 1986

Formato PDF

Contenido	KB
Portada	44
Indice	58
Introducción	102
Objetivos	95
Capítulo 1 : Estructura orgánica	233
Capítulo 2: Plan de emergencias de origen volcánico	790
Capítulo 3: Recursos	431

El diseño de páginas HTML requiere software adicional. Es posible utilizar un software especializado, como Dreamweaver® o Frontpage®. Ambos son editores visuales de páginas Web, de fácil manejo, que permiten crear y modificar páginas de una forma intuitiva, sin necesidad de saber programación. Presentan algunas diferencias que es necesario mencionar:

FrontPage sobrecarga el código fuente con etiquetas. Se ha comprobado que al generar una misma página con DreamWeaver y con FrontPage esto puede dar lugar a que esta varíe en espacio, ofreciendo al usuario una diferencia que luego se nota al cargar la página. Esto a la vez genera un código inútil que podría resultar problemático a la hora de crear una página Web puesto que, como es ampliamente conocido, las páginas deben ser creadas pensando en diferentes navegadores e incluso en diferentes plataformas como Linux, Apple, etc.

El interfaz de ambos programas es radicalmente diferente. En el DreamWeaver, muchos de los menús están de manera flotante, así como determinadas ayudas y referencias. En FrontPage, este interfaz se realiza de la manera habitual de Microsoft, es decir, mediante menús desplegables.

Por último, la adquisición del programa de software Dreamweaver es mucho más costosa que FrontPage.

Cuadro sinoptico de tareas. Proceso H: Diseño de páginas HTML		
Tareas		Páginas
H.1	Seleccionar o diseñar una plantilla predefinida desde el programa de software.	23
H.2	Llenar cada uno de los campos en la tabla de la pagina HTML	24
H.3	Revisar cada uno de los enlaces del documento (links) y la información general.	24
H.4	Revisar los aspectos estéticos de la página y el texto que la contiene	24
H.5	Control de calidad en el código	24
H.6	Guardar la página Web	24

Tarea H.1 Seleccionar o diseñar una plantilla predefinida desde el programa de software.

Cualquiera de los dos programas permite hacer un diseño muy simple. Existe también un catálogo de plantillas HTML predefinidas, que puede utilizarse para este fin.

Por ejemplo:

Se podría mostrar en la parte superior de la página, la información general del documento como: Número de Identificación del documento (ID), Autor, Título e Imagen de la portada del documento.

En el resto del cuerpo de la página, se podría incluir al menos la siguiente información: Sección/Capítulo, Descripción y tamaño de la sección / capítulo.

	<p>Documento: 14596</p> <p>Título: Agua para todos, agua para la vida : Resumen : Informe de las Naciones Unidas sobre el desarrollo de los recursos hídricos en el mundo.</p> <p>Autor: UNESCO; World Water Assessment Programme (WWAP). Paris, FR; 2003</p> <p>Formato PDF</p>	<p>DESCRIPCION GENERAL DEL DOCUMENTO</p>
<p>Contenido</p>	<p>KB</p>	<p>CUERPO DE LA PÁGINA CON ACCESO A LOS ARCHIVOS QUE COMPONEN EL DOCUMENTO ELECTRONICO</p>
<p>Contenido</p>	<p>587</p>	

Tarea H.3 Revisar cada uno de los enlaces del documento (links) y la información general.

Es necesario chequear que cada enlace funcione y que lo haga con el archivo correcto.

Tarea H.4 Revisar los aspectos estéticos de la página y el texto que la contiene.

Tarea H.5 Control de calidad en el código

- Búsqueda de código inútil: Asegúrese que al diseñar la pagina, no se genere código inútil (todo aquello escrito en el código y que no tenga alguna función específica en el diseño), producido por el software que se está utilizando o por algún error cometido por el usuario.
- Verificación de código para la compatibilidad con XHTML: Asegúrese de que el archivo HTML cumpla al menos con especificaciones o normas definidas en XHTML.

Algunos ejemplos básicos de las normas que define XHTML son:

NORMA	Incorrecto en XHTML	Correcto en XHTML
Jerarquizar apropiadamente los elementos.	<code><i>Este texto está en verdana</i></code>	<code><i>Este texto está en verdana</i></code>
Jerarquizar todos los elementos XHTML dentro del elemento de la raíz del < HTML > (véase estructura básica de un documento HTML).	<code> Cafe Te Te negro Te verde Leche </code>	<code> Cafe Te Te negro Te verde Leche </code>
Los elementos secundarios deben estar en pares y jerarquizados correctamente dentro de su elemento del padre.	<code><BODY> <P>Esto es un párrafo</P> <BODY></code>	<code><body> <p>esto es un párrafo</p> </body></code>
Los nombres de las etiquetas deben estar en minúscula, porque la combinación de mayúsculas y minúsculas, pueden interpretarse como etiquetas diferentes	<code><BODY> <P>Esto es un párrafo</P> <BODY></code>	<code><body> <p>esto es un párrafo</p> </body></code>
Todos los elementos deben cerrarse. Importante: para hacer compatible XHTML con browsers actuales, se debe de añadir un espacio extra antes del símbolo "/" , como por ejemplo: <code>
</code> y <code><hr /></code>	<code><p>esto es un párrafo <p>esto es otro párrafo</code>	<code><p>esto es un párrafo</p> <p>esto es otro párrafo</p></code>

Tarea H.6 Guardar la página Web

Guardar la página dentro de la carpeta que contiene el resto de los archivos electrónicos del documento.