**HTML**

**(Hiper Text Markup Language)**

**INTRODUCCIÓN**

Internet es un medio que no precisa de mucho conocimiento, el prerrequisito inmediato para poder usar este manual es tener conocimientos básicos en el manejo de Windows, un editor de textos (Bloc de Notas) y haber utilizado alguna vez un navegador de Internet (IE).

Para la aplicación de los ejemplos de este manual usted necesita:

* Un navegador de Internet (Internet Explorer)
* Un Editor de textos, preferentemente el (Bloc de Notas)
* Un medio físico para grabar los ejemplos, ya sea un Pen Drive o Disco Externo.

**¿QUÉ ES EL HTML?**

**HTML** son las iniciales de Hiper Text Markup Language (Lenguaje de Remarcado de Hiper Texto). Es un conjunto o serie de **etiquetas** (*Tags*) incluidas en archivos de texto, que definen la estructura de un documento WWW y sus vínculos con otros documentos.

**ETIQUETAS**

Una Etiqueta cumple su función de la siguiente manera:

<Nombre de la etiqueta> Apertura de una etiqueta siempre entre “< >”

</Nombre de la etiqueta> Cierre de la etiqueta siempre entre “</ >”

**ESTRUCTURA BÁSICA DE UNA PÁGINA WEB**

<html>

<head>

<title>

TÍTULO DE LA PÁGINA

</title>

</head>

<body>

Aquí va el contenido de todo el documento HTML.

</body>

</html>

**Descripción**

* <html> </html> Indica al navegador que el documento texto, que está

leyendo un documento HTML. Esta etiqueta se abre al principio y al final del documento.

* <head> </head> Acá se detalla el encabezado de la página Web. Esta

etiqueta se abre luego de la etiqueta <html>.

* <title> </title> Define el título de la página WEB.
* <body> </body> Cuerpo de la página donde se despliega el contenido global.

**Ejemplo1:** Crear una página HTML, que visualice un ejemplo de bienvenida.

**CÓMO ESCRIBIR UN DOCUMENTO HTML**

* Abrir el programa Bloc de Notas 
* Escribir el siguiente código HTML

<html>

<head><title>PRIMERA PÁGINA HTML</title></head>

<body>

Bienvenidos al curso básico de html.

</body>

</html>

**CÓMO GUARDAR EL ARCHIVO HTML CON EL BLOC DE NOTAS**

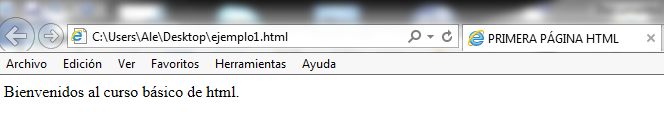
* Clic en menú Archivo
* Clic en opción Guardar
* *En nombre:* escribir: **ejemplo1.html**
* Clic en Guardar.

***Nota.-*** El ícono tendrá la siguiente forma:  (Navegador Internet Explorer)

**CÓMO VIZUALIZAR EL ARCHIVO HTML**

* Clic en **Inicio, Programas**
* Clic en **Internet Explorer**
* Clic en **Abrir**
* Clic en botón **Examinar** (Buscar el archivo **ejemplo1.html**)
* Clic en **Aceptar.**

Título de la Página



* Doble clic en el archivo **ejemplo1.html**

**ETIQUETA <body> </body>**

En esta etiqueta se encuentra todo el texto de la página como ser: las imágenes y los formatos visibles al usuario. Esta etiqueta cuenta con los siguientes atributos que actúan a nivel del **archivo HTML.**

**Bgcolor** define el color de fondo de la página

**Text** define el color de texto de la página

**Link** define el color de los vínculos de la página

**Alink** define el color del vínculo actual o activado en la página

**Vlink** define el color del vínculo ya visitado

**Background** define el archivo gráfico que será desplegado como fondo

**Bgsound** define el archivo de audio que se tocará en la página (IE).

**Nota.-** *Los atributos se incluyen en la etiqueta de apertura* **<body bgcolor=”blue” …>** separados por un espacio.

¿**CÓMO SE UTILIZAN LOS COLORES EN HTML**?

Existen dos formas para aplicar colores a una página web:

1. Se especifica el color deseado directamente con el nombre del color en **inglés**: Ejemplo: blue, red, black, etc…
2. Se especifica el color deseado con números hexadecimales, mediante la siguiente estructura #**RRVVAA.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NOMBRE** | **COLOR** | **NOMBRE** | **COLOR** |
| #FFFFFF | Blanco | #000000 | Negro |
| #FF0000 | Rojo | #00FF00 | Verde |
| #0000FF | Azul | #FF00FF | Magenta |
| #00FFFF | Cyan | #FFFF00 | Amarillo |
| #70DB93 | Agua Marino | #000080 | Azul marino |
| #FF7F00 | Coral | #A62A2A | Café |
| #C0C0C0 | Plomo | #4F2F4F | violeta |

**TEXTO EN HTML**

Para utilizar caracteres especiales usaremos los símbolos **&** y **;** para denotar el inicio y final respectivamente, de un símbolo especial.

De esta manera:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TEXTO** | **DESCRIPCIÓN** | **PANTALLA** |
| &acute; | Acento | ´ |
| &ntilde; | Eñe | ñ |
| &quot; | Comillas dobles | “ |
| &deg; | Grados | ° |
|  |  |  |
| &**a**acute; | a con acento | á |
| &eacute; | e con acento | é |
| &nbsp | Espacio en blanco |  |

**Nota.-** En los navegadores actuales se puede escribir directamente el acento en la página HTML.

**Ejemplo2.** Crear una página HTML **ejemplo2.html** con fondo verde y texto rojo.

<html>

<head><title>CURSO DE HTML</title></head>

<body bgcolor="#00FF00" text="#FF0000">

Bienvenidos al curso de html, cuando la temperatura es menor a 15**&deg;**c,<br>

hace bastante fr**&iacute;**o. Este es un ejemplo de p**&aacute;**gina Web.

</body>

</html>

**ETIQUETA <br>**

La etiqueta <br> instruye al navegador cliente que inserte un salto de línea en un documento HTML, tiene el mismo efecto que un retorno de carro en una máquina de escribir. Esta es una etiqueta especial, pues no precisa de etiqueta de cierre.

**ETIQUETA <hr>**

La etiqueta <hr> (acrónimo de horizontal rules), dibuja de manera predeterminada una regla horizontal alineada automáticamente, con una apariencia de tercera dimensión. Esta etiqueta especial, no necesita de cierre. Tiene los siguientes atributos:

* **align** establece que la regla se alinee a la izquierda, centro o

derecha LEFT, CENTER, RIGHT.

* **width** permite especificar el ancho de la regla (en pixeles o

porcentaje)

* **Size** Permite especificar el alto de la regla.

**Ejemplo3.**

<html>

<head><title>CURSO DE HTML ejemplo 3</title></head>

<body bgcolor="#000000" text="#FFFFFF">

Documento HTML con fondo NEGRO y texto BLANCO <br><br>

Regla horizontal alineado al centro, un ancho de 10%

<br>

<hr align=center width=50% color="yellow"><br>

Regla horizontal alineado a la izquierda de color púrpura, <br>

un ancho de 25%, alto 15 pixeles%

<br>

<hr align=left width=30% size=4 color="purple"><br>

</body>

</html>

**ENCABEZADOS**

Las etiquetas **<h1> </h1> al <h6> </h6>** (acrónimos de “heading 1…6”) son encabezados del cuerpo del texto. El encabezamiento **<h1>**  nos proporciona las *letras de mayor tamaño.* La etiqueta tiene el siguiente atributo:

* **Align** Permite ubicar el encabezamiento a la izquierda, centro o derecha de

la pantalla (LEFT, CENTER, RIGHT)

**Ejemplo4.**

<html>

<head><title>CURSO DE HTML ejemplo 4</title></head>

<body bgcolor="#000000" text="#FF0000">

<h1 align="center">TAMAÑOS DE LETRA EN HTML</h1><br>

<hr align=center width=50%><br>

<h1>Tamaño 1</h1>

<h2>Tamaño 2</h2>

<h3>Tamaño 3</h3>

<h4>Tamaño 4</h4>

<h5>Tamaño 5</h5>

<h6>Tamaño 6</h6>

</body>

</html>

**UBICACIÓN, FORMATO Y ATRIBUTOS DE TEXTO**

**Etiqueta <center> </center>**

Se utiliza para centrar el **texto/imagen o datos** que se encuentren entre la apertura y el cierre.

**Etiqueta <b> </b>**

Esta es la etiqueta que nos posibilita resaltar un texto con **negrillas.**

**Etiqueta <u> </u>**

Esta es la etiqueta que nos posibilita resaltar un texto con subrayado**.**

**Etiqueta <i> </i>**

Esta es la etiqueta que nos posibilita resaltar un texto con *inclinación itálica* **(cursiva).**

**Etiqueta <font> </font>**

Esta es la etiqueta que nos posibilita ***personalizar el texto con respecto al tipo de fuente tamaño y color***, sus atributos son:

* **Color** Determina el color que se aplicará al texto.
* **Size** Determina el tamaño relativo del texto**.** Los tamaños relativos son

relacionados al procesador de textos WORD.

* **Face** Asigna una fuente o tipo de letra.

**Ejemplo5.**

<html>

<head><title>FORMATO DE TEXTO EJEMPLO 5</title></head>

<body bgcolor="#000000" text="#FFFFFF">

<h1 align="center">REPÚBLICA DE BOLIVA</H1><br>

<hr width="50%" size=10 color="yellow"><br>

En tiempos <u>inmemoriales</u> se erigieron montañas, se desplazaron ríos, se formaron lagos. Nuestra <b>amazonia, nuestro chaco, nuestro altiplano, nuestros llanos y valles</b> se cubrieron de verdores y flores.

Poblamos esta sagrada <b><u>madre tierra</u></b>con rostros diferentes, entonces comprendimos a la pluralidad vigente de todas las cosas y nuestra diversidad como <i>seres y culturas</i>. AsÍ conformamos nuestros pueblos y jamás comprendimos el racismo hasta que lo sufrimos desde los funestos tiempos de la colonia.<br>

<h2 align=center>DEPARTAMENTOS</h2>

<hr align=center size=10pt width=25%><br>

<center>

<font color="red" size=1pt face="currier">BENI</font><br>

<font color="yellow" size=2pt face="arial">PANDO</font><br>

<font color="white" size=3pt face="century gothic">ORURO</font><br>

<font color="green" size=4pt face="times new roman">POTOSÍ</font><br>

<font color="blue" size=5pt face="courier new">SANTA CRUZ</font><br>

<font color="magenta" size=6pt face="tahoma">LA PAZ</font><br>

<font color="red" size=15pt face="Algerian">COCHABAMBA</font><br>

<font color="orange" size=8pt face="microsoft sans serif">TARIJA</font><br>

<font color="purple" size=9pt face="currier">CHUQUISACA</font><br>

</center>

</body>

</html>

**IMÁGENES EN HTML.**

Hasta este momento solamente se ha trabajado solamente con texto. Comencemos a introducir gráficos a nuestra página HTML

**Etiqueta <img>**

Se trata de otra etiqueta especial, pues **no necesita etiqueta de cierre**. Esta etiqueta instruye al navegador para que exhiba la imagen especificada. El formato para incluir un gráfico es:

<img src=”**imagen.jpg**” width=120 height=94 alt=”descripción”>

Una práctica aconsejable, es la de **dimensionar en pixeles**, todas las imágenes con los comandos **width** (ancho) y **height** (alto).

Con el comando **ALT** se introduce una descripción (una palabra o una frase breve) indicativa de la imagen.

**Ejemplo6.**

<html>

<head><title>IMÁGENES EJEMPLO 5</title></head>|

<body bgcolor="#000000" text="#FFFFFF">

<font color="yellow">

<h1 align="center">INTERNET</H1><br>

<hr ALIGN="CENTER" width="50%" size=10 color="yellow"><br>

<h2>¿QUÉ ES INTERNET?</h2>

Podríamos decir que el <u>internet</u> está formado por una gran cantidad de ordenadores que pueden

<b><font color="green">intercambiar información entre ellos.</font></b> <i>Es una gran red mundial de ordenadores</i>.

<marquee>

<h2 align=center>CORREO ELECTRÓNICO</h2>

<hr align=center color="pink"size=12pt width=22%><br>

</marquee>

<center>

El correo electrónico o email, es una forma de enviar mensajes entre ordenadores ordenados a través de <b>INTERNET.</b> Cuando nos dicen que una cuenta de correo es por ejemplo, 25 Mb. se refieren al espacio que disponemos en el buzón del servidor. Una dirección de correo tiene una estructura fija:

<font color="red" size 5 pt>nombre\_cuenta@\_servidor es decir:

paracleto777vargas@hotmail.com</font>

</center>

<font color="pink" size=6pt face="comic sans MS">Imágenes insertadas en la página como formato GIF</font>

<br>

<img src="C:\Program Files\Microsoft Office\CLIPART\PUB60COR\AG00174\_.GIF" alt="Reloj">

<img src="C:\Program Files\Microsoft Office\CLIPART\PUB60COR\AG00052\_.GIF" alt="Gatito">

<img src="C:\Program Files\Microsoft Office\CLIPART\PUB60COR\AG00176\_.GIF" alt="Arbolito"><br>

<center>

<h1> Formato JPG</h1>

</center>

<br>

<center>

<img src="C:\Program Files\Microsoft Office\CLIPART\PUB60COR\j0382957.jpg" witdh=120 height=90 alt="imagen JPG"><br>

Imagen alineada al centro, tamaño 120 pixel, 90 pixel de alto.<br>

</center>

<center>

<font color="green" size=3pt face="comic sans MS">ITI BB USB</font><br>

<font color="green" size=3pt face="comic sans MS">LA PAZ BOLIVIA</font><br>

</center>

</body>

</html>

**TABLAS**

En HTML también podemos incluir arreglos de tablas representados por filas y columnas. Las etiquetas son:

**Etiqueta <table> </table>**

Señala el inicio y final de una tabla. Atributos:

**Align** Establece la alineación de la tabla o texto mediante

**ALIGN=LEFT O ALIGN=RIGHT**

**Bgcolor** Establece el color de fondo de las celdas de la tabla.

**Border** Determina el ancho del borde en pixeles.

**BorderColor** Asigna el color del borde.

**BorderDark** Determina el color de la parte oscura de un borde de 3 dimensiones.

**BorderLight** Asigna el color de la parte clara de un borde de 3 dimensiones.

**Caption** Especifica el título para la tabla.

**Cellpadding** Establece la cantidad de espacio ente las celdas de una tabla.

**Cellspacing** Asigna la cantidad de espacio entre las celdas de una tabla.

**Width** Determina el ancho de la tabla en pixeles o en un porcentaje.

**Etiqueta <th> </th>**

Indica al navegador cliente que exhiba el texto como un ***encabezado*** en la primera fila de una tabla. Atributos especiales:

**Colspan** Permite extenderse sobre un número determinado de columnas.

**Rowspan** Permite extenderse verticalmente sobre un número determinado de filas.

**Align** Determina la posición del texto del título.

**Etiqueta <tr> </tr>**

Identifica a las **filas** de una tabla. Atributo principal:

**Align** Alineación del texto/objetos en toda la fila.

**Etiqueta <td> </td>**

Identifica a las **columnas** de una tabla. Atributos principales:

**Align** Alineación del texto/objetos en toda la celda.

**Bgcolor** Color de fondo de la celda.

**Backgroun** Imagen de fondo de una celda.

**Width** Ancho de la celda/columna con respeto al ancho de la tabla, sólo

precisa definir el ancho en la primera celda de la columna.

**Ejemplo7.**

<html>

<head><title>TABLAS EJEMPLO 7</title></head>

<body bgcolor="#A62A2A" text="#FFFFFF">

<font color="red"><h1 align="center">TABLAS EN HTML</h1></font><br>

<hr align=center width=50% size=10 color="yellow"><br>

<h2>TABLA SIN FORMATO DE 10 FILAS Y DOS COLUMNAS</h2>

<table border="1">

<tr>

<th>DEPARTAMENTOS</th>

<th>VOTACIÓN</th>

</tr>

<tr>

<td>LA PAZ</td>

<td>2655</td>

</tr>

<tr>

<td>BENI</td>

<td>1900</td>

</tr>

<tr>

<td>COCHABAMBA</td>

<td>6789</td>

</tr>

<tr>

<td>POTOSÍ</td>

<td>6789</td>

</tr>

<tr>

<td>ORURO</td>

<td>7865</td>

</tr>

<tr>

<td>CHUQUISACA</td>

<td>1234</td>

</tr>

<tr>

<td>SANTA CRUZ</td>

<td>765</td>

</tr>

<tr>

<td>TARIJA</td>

<td>3421</td>

</tr>

<tr>

<td>PANDO</td>

<td>6543</td>

</tr>

</table>

<br>

<h3>TABLA CON FORMATO</h3>

<table width=80% align=center border="3">

<tr><th colspan=3><marquee>DIRECTORIO TELEFÓNICO</marquee></th></tr>

<tr align=center>

<td width=40% bgcolor="#FF0000">Nombre</td>

<td width=30% bgcolor="#00FF00"><font color="black"><b>Teléfono</b></font></td>

<td width=30% bgcolor="#0000FF">E-Mail</td>

</tr>

<tr>

<td>Pedro Poma</td>

<td>453444</td>

<td>pedro@hotmail.com</td>

</tr>

<tr>

<td>Gonzalo Gómez</td>

<td>223454</td>

<td>pablo\_2009@yahoo.es</td>

</tr>

<tr>

<td>Hormando Vargas</td>

<td>12421542</td>

<td>hormando\_vargas@hotmail.com</td>

</tr>

</table>

<center>

<img src="C:\Program Files\Microsoft Office\CLIPART\PUB60COR\J0341448.jpg"

witdh=120 height=90 alt="imagen JPG">

<br>

Imagen alineada al centro, tamaño 120 pixel, 90 pixel de alto.<br>

</center>

<center>

<font color="green" size=3pt face="comic sans MS">ITI BB USB</font><br>

<font color="green" size=3pt face="comic sans MS">2015</font><br>

</center>

</body>

</html>

**NUMERACIÓN Y VIÑETAS**

En HTML todo es posible, y tal cual en un editor de textos, podemos trabajar con **numeración y viñetas.**

**Etiqueta <ul> </ul>**

Indica al navegador que cree una lista con viñetas o listas **no ordenadas**.

**Etiqueta <ol> </ol>**

**Numeración o listas ordenadas,** esta etiqueta predeterminada indica al navegador que enumere la lista de elementos comprendidos dentro de las etiquetas **<ol>**

**Etiqueta <li> </li>**

Se usa para indicar al navegador que exhiba el texto que le sigue como un elemento de línea de una lista. Sus tributos son:

**Type** Define la forma de la viñeta en las listas **no ordenadas**

Type=DISC, CIRCLE o SQUARE, son las opciones disponibles.

Para **las listas ordenadas** se usa**:**

**Type=A** Letras mayúsculas

**Type=a** Letras minúsculas

**Type=I** Números romanos grandes

**Type=i** Números romanos pequeños

**Type=1** Números arábigos

**Ejemplo8.**

<html>

<head><title>NUMERACIÓN Y VIÑETAS</title></head>

<body background="C:\Program Files\Microsoft Office\CLIPART\PUB60COR\PH03224I.JPG">

<hr align=center width=50% size=10 color="yellow"><br>

<center><font size=15pt color=blue>NUMERACIÓN Y VIÑETAS CON HTML</font></center>

<br>

<hr align=center width=50%><br>

<font color="blue"><h1>LISTAS NO NUMERADAS O VIÑETAS</h1></font><br>

<h3>LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN</h3>

<ul> <ul>

<li>Visual Basic 6.0</li>

<li>Delphi</li>

<li>Power Builder</li>

<li>C++ Builder</li>

</ul>

<br>

<font color="purple"><h1>OTRO EJEMPLO</h1></font><br>

<li>MICROSOFT VISUAL ESTUDIO 2012</li>

<ul type=disc>

<li>Microsoft Visual Basic</li>

<li>Microsoft Visual C#</li>

<li>Microsoft Visual J#</li>

<li>Microsoft Web Developer</li>

</ul></ul>

<br>

<ul>

<li>MICROSOFT OFFICE 2014</li>

<ul type=scuare>

<li>Microsoft WORD</li>

<li>Microsoft EXCEL</li>

<li>Microsoft ACCESS</li>

<li>Microsoft POWER POINT</li>

</ul>

</ul>

<br>

<hr align=left width=50%><br>

<center>

<img src="C:\Program Files\Microsoft Office\CLIPART\PUB60COR\PH02039U.BMP" witdh=120 height=90 alt="imagen JPG">

<br>

Imagen alineada al centro, tamaño 120 pixel, 90 pixel de alto.<br>

</center>

<b><font color="gray" size=3pt face="arial">LISTAS NUMERADAS O NUMERACIÓN</font>

<br></b>

<ol>

<li>SISTEMA OPERATIVO WINDOWS</li>

<ol type=I>

<li>Windows Seven</li>

<li>Windows 8</li>

</ol>

<li>SISTEMA OPERATIVO LINUX</li>

<ol type=i>

<li>Mandrake</li>

<li>Fedora</li>

</ol>

</ol>

<center>

<font color="green" size=3pt face="comic sans MS">ITI BB - USB</font><br>

<font color="green" size=3pt face="comic sans MS">2015</font><br>

</center>

</body>

</html>

**HIPERVÍNCULOS**

El vínculo hipertextual es **un texto, botón o imagen** que al seleccionar nos lleva a otra dirección **URL, página web o recurso**.

**Etiqueta <a> </a>**

La etiqueta **<a>** que viene de **“ancla”**, denota el inicio y **</a>** el final de una instrucción que contiene alguna forma de vínculo o hipervínculo. Esta etiqueta permite al usuario vincularse a otra ubicación dentro del mismo documento **HTML**, a **otro sitio WEB**, o servidor **FTP** o enlace de correo electrónico, etc. Sus atributos son:

* **HREF** Recurso al cual se hace referencia el hipervínculo.
* **NAME** Especifica el nombre de la posición a donde apuntar.
* **TARGET** Destino de enlace (generalmente para páginas con Frames)

**ENLACE A PARTE DE UN DOCUMENTO**

<a href=”#referencia”>Texto de enlace</a>

* #referencia; indica la marca hacia la que hay que enlazar, ejemplo:

<a name=”referencia”>Texto</a>

* **Texto de enlace;** es el texto sobre el que se picará para establecer dicho enlace con la marca.

**ENLACE A RECURSO EXTERNO**

<a href=”recurso externo”>Texto de enlace</a>

* **Recurso externo;** dirección URL. Ejemplo <http://www.microsoft.com>

**ENLACE CON OTRA PÁGINA NUESTRA**

<a href=”página.html”>Texto de enlace</a>

**Ejemplo9.**

<html>

<head><title>PÁGINA DE ENLACES</title></head>

<body bgcolor="#C0D9D9" text="#0000000" link="#000080" vlink="brown" alink="black">

<center><font size=15pt color=blue>ENLACES O HIPERVÍNCULOS</font></center>

<center>

<h3>ENLACE A PARTE DE UN DOCUMENTO</h3>

<a href="#internet">Qué es Internet</a><br>

<a href="#correo">Correo Electrónico</a>

<h3>ENLACE A OTRO PÁGINA NUESTRA</h3>

<a href="ejemplo2.html">Enlace a la página ejemplo2.html</a><br>

<a href="ejemplo3.html">Enlace a la página ejemplo3.html</a><br><br>

<h3>ENLACES EXTERNOS</h3>

<a href="http://www.google.com">Página de Google</a><br>

<a href="ftp://ftp.microsoft.com/pub/">FTP de Microsoft</a><br>

<a href="mailto:usuario@hotmail.com">Enlace a una dirección de correo E-mail</a>

<br><br>

<a href="ejemplo5.html"><img src="1.jpg" width=80 height=50 alt="Enlace por imagen"></a><br>

</center>

<h3><a name="internet">Qué es Internet</a></h3>

Podíamos decir que Internet está formado por una gran cantidad de ordenadores que pueden

intercambiar información entre ellos. El Internet es una gran red mundial de ordenadores.

<h3><a name="correo">Correo Electrónico</a></h3>

El correo electrónico o E-mail es una forma de enviar mensajes entre ordenadores conectados

a través de internet.

El buzón tiene un tamaño fijo, por lo tanto si se acumulan muchos mensajes en el servidor y el

cliente, el buzón puede bloquearse. Aunque antes el servidor suele enviar un mensaje de aviso

para que vaciemos el buzón. Cuando nos dicen que una cuenta de correo es de, por ejemplo: 25 Mb se refieren al espacio del que disponemos en el buzón del servidor.

</center>

<center>

<font color="blue" size=3pt face="comic sans MS">ITI BB - USB</font><br>

<font color="blue" size=3pt face="comic sans MS">2015</font><br>

</center>

</body>

</html>

**FRAMES**

Abre la posibilidad de utilizar marcos y ***varias páginas en una sola***.

**Etiqueta <frameset> </frameset>**

Define la disposición gráfica de los marcos en la pantalla.

* **Rows** Determina el alto de las filas
* **Cols** Determina el ancho de las columnas
* **Framespacing** Define el espacio entre los frames.

**Etiqueta <frame> </frame>**

Define **un solo marco** que forma parte del conjunto de marcos definidos en **<frameset>.** Sus atributos son:

* **Name** Ofrece la capacidad de dar nombres a las ventanas **FRAME**, de modo

que puedan ser utilizados como destino de los hipervínculos.

* **Noresize** Indica que el usuario no puede redimensionar el marco.
* **Scrolling** Habilita una barra de desplazamiento para un marco. Existen tres

parámetros posibles **SCROLLING=YES, SCROLLING=NO** y

**SCROLLING=AUTO** que habilita la barra solo si es necesario.

* **SRC** Indica que exhiba en una marco el contenido de un documento HTML.

Si se desea que no haya un borde de separación entre los **frames**, se deben incluir en el atributo **FRAMEBORDER=0** dentro de la etiqueta **FRAMESET**. No todas las versiones de los navegadores lo implementan.

**Etiqueta <noframe> </noframe>**

Etiqueta que es usada para desplegar un texto o una página alternativa cuando un navegador no es capaz de desplegar los marcos.

**Ejemplo10.**

<html>

<head><title>Marcos en HTML</title></head>

<frameset rows="15%,\*">

<frame src="documento\_fila\_superior" noresize scrolling="no">

<frameset cols="20%,\*">

<frame src="documento\_columna\_izquierda" noresize scrolling="yes">

<frame src="documento\_columna\_derecha" noresize scrolling="no">

</frameset>

</frameset>

<noframes>

<center>Su navegador no puede desplegar frames.</center>

</noframes>

</html>

**Ejemplo11.**

<html>

<head><title>P&aacute;gina Principal-Frames</title></head>

<frameset rows="15%,\*" frameborder=0>

<frame src="pagina1.html" scrolling="no" noresize>

<frameset cols="20%,\*" frameborder=0>

<frame src="pagina2.html" scrolling="no" noresize>

<frame src="pagina3.html" scrolling="yes" noresize name="principal">

</frameset>

</frameset>

</html>

**Página1.html**

<html>

<head><title>P&aacute;gina1.HTML</title></head>

<body bgcolor="blue">

<font color="yellow" size="6">

<marquee>EJEMPLO DE APLICACI&Oacute;N DE FRAMES CON DISTINTAS P&Aacute;GINAS</marquee>

</font>

</body>

</html>

**Página2.html**

<html>

<head><title>P&aacute;gina2.HTML</title></head>

<body bgcolor="red">

<font face="Bell MT" color="white" size="6">

<table width=100% bgcolor="white">

<tr><th bgcolor="#219CC5">PAGINAS</th></tr>

<tr><td bgcolor="#70B0E4"><a href="ejemplo1.html" target="principal">Ejemplo1</a></td></tr>

<tr><td bgcolor="#70B0E4"><a href="ejemplo2.html" target="principal">Ejemplo2</a></td></tr>

<tr><td bgcolor="#70B0E4"><a href="ejemplo3.html" target="principal">Ejemplo3</a></td></tr>

<tr><td bgcolor="#70B0E4"><a href="ejemplo4.html" target="principal">Ejemplo4</a></td></tr>

<tr><td bgcolor="#70B0E4"><a href="ejemplo5.html" target="principal">Ejemplo5</a></td></tr>

<tr><td bgcolor="#70B0E4"><a href="ejemplo6.html" target="principal">Ejemplo6</a></td></tr>

</table>

</font>

</body>

</html>

**Página3.html**

<html>

<head><title>P&aacute;gina3.HTML</title></head>

<body bgcolor="black" text="white">

<center><h1>ATARDECER DE LA CUMBRE ANDINA</h1>

<img src="ocaso.jpg" width="">

</center>

</body>

</html>

**OTRAS ETIQUETAS ÚTILES.**

A continuación se presenta algunas etiquetas que pueden ser útiles al momento de elaborar las páginas HTML, en donde se detalla el objetivo de cada una de estas:

**Etiqueta marquee (texto en movimiento)**

Una marquesina (en inglés, marquee) es una ventana en la que **se desplaza un texto.** Sólo son válidas para el Explorer de Microsoft (en el Netscape se verá como texto fijo). La etiqueta básica es:

**<marque>**Texto que se desplaza**</marquee>**

**Ejemplo12**

<html>

<head><title>TEXTO EN MOVIMIENTO</title></head>

<body bgcolor="black" text="blue">

<center><h1> TEXTO EN MOVIMIENTO EN HTML</h1></center><br>

<marquee>Texto en movimiento por defecto</marquee>

<marquee behavior=alternate>Este texto se mueve de un lado a otro</marquee>

<marquee bgcolor="yellow">Esta marquesina tiene un fondo de color rosa</marquee>

<marquee direction=right>Este texto se dirige a la derecha</marquee>

<marquee direction=up>Este texto se dirige hacia arriba</marquee>

<marquee scrollamount=20>Texto que da grandes saltos</marquee>

<marquee scrolldelay=100>Texto con movimiento lento</marquee>

<font face="impact">

<marquee bgcolor="#FF7070">Este texto se ve con la fuente Impacto</marquee>

</font>

</body>

</html>

**Etiqueta de comentarios en HTML <!-- -->**

Se trata de una etiqueta que puede ser introducida en cualquier parte del código y que es utilizada para **realizar** acotaciones y/o **comentarios**.

***Sintaxis de ejemplo:***

**<!--** Los comentarios se introducen de esta manera **-->**

**Etiqueta de comentarios en <comment> </comment>**

Se trata de una etiqueta que puede ser introducida en cualquier parte del código y que es utilizada para **realizar** acotaciones y/o **comentarios**.

***Sintaxis de ejemplo:***

**<comment>** Los comentarios se introducen de esta manera**</comment>**

**Etiqueta <pre> </pre>**

La etiqueta <pre> significa texto **“pre formateado”** y se usa para conservar espacios y saltos de línea en cuerpos de texto. Esta etiqueta resulta útil en el formato de un párrafo completo que el autor quisiera que el navegador cliente lo **exhibiese** palabra por palabra **(como está escrito originalmente el texto)**.

***Sintaxis de ejemplo:***

<pre> El texto que usted observa,

Aparecerá; tal cual, se observa, incluidos los retornos de carro

</pre>

**Etiqueta <s> </s> o <strike> </strike>**

Instruye al navegador que **tache** el texto incluido entre las etiquetas.

***Sintaxis de ejemplo:***

**<strike>** Este texto está tachado **</strike>**

**Etiqueta <strong> </strong>**

Hace que el navegador exhiba el texto en **negritas**. Algunos navegadores muestran el texto en **cursivas**.

***Sintaxis de ejemplo:***

**<strong>** Este texto está en negrita o cursiva **</strong>**

**Etiqueta <sub> </sub>**

Instruye al navegador que exhiba el texto especificado como **subíndice.**

***Sintaxis de ejemplo:***

Fórmula del agua: H<sub>2</sub>0 ==> (H2O)

**Etiqueta <sup> </sup>**

Instruye al navegador que exhiba el texto especificado como **super índice.**

***Sintaxis de ejemplo:***

Matemática: 2 \* 2 = 2<sup>2</sup> ==> (22)

**Etiqueta <bgsound> </bgsound>**

Es utilizado para insertar sonido en nuestra página.

***Sintaxis de ejemplo:***

<bgsound src = macano.wav>

**Nota.-** Su función se aplica cuando la página se abre, juntamente con el sonido.

**APLICACIÓN DE SONIDO EN HTML**

**Ejemplo13**

<html>

<head><title>CURSO DE HTML</title></head>

<body bgcolor="black" text="green">

<center><h1>RECURSOS AUDIOVISUALES EN HTML</h1></center><br>

Esta es una muestra de c&oacute;mo se inserta sonido en nuestra

p&aacute;gina a trav&eacute;s de un bot&oacuten.<br><br>

<a href="3 NO\_WOMAN\_NO\_CRY\_\_\_BOB\_MARLE.mp3"> <button type="button"> <fontcolor="blue"><b>NO\_WOMAN\_NO\_CRY\_\_\_BOB\_MARLE</b></font></button></a><br>

<a href="1.mp3"> <button type="button">

<font color="blue"><b>EVANECENSE</b></font></button></a><br>

<a href="2.mp3"> <button type="button"> <font color="blue"><b>ALELUYA EN INGLES</b>

</font></button></a><br><br>

Esta es una muestra de c&oacute;mo se inserta SONIDO en nuestra

p&aacute;gina por enlace de texto.<br><br>

<a href="3 NO\_WOMAN\_NO\_CRY\_\_\_BOB\_MARLE.mp3">

<font color="pink"><b>NO\_WOMAN\_NO\_CRY\_\_\_BOB\_MARLE.mp4</b></font></a><br>

<a href="1.mp3"><font color="pink"><b>EVANECENSE.mp3</b></font></a><br>

<a href="2.mp3">

<font color="pink"> <b>ALELUYA EN INGLES.mp3</b></font></a><br><br>

Esta es una muestra de c&oacute;mo se inserta VIDEO en nuestra

p&aacute;gina por enlace de texto.<br><br>

<a href="1 Justo A Tiempo Extended Version.wmv">

<font color="cian"><b>FUNKY.wmv</b></font></a><br>

<a href="2 YouTube - We Are The World 25 For Haiti - Official Video.mp4">

<font color="cian"><b>HAYTI.mp4</b></font></a><br>

<a href="Adele Someone Like You (live) (Subtitulada al Espanol).wmv">

<font color="cian"><b>ADELE SIMONE.wmv</b></font></a><br>

</body>

</html>