



Introducción al curso de HTML

- Desarrolla comprensión al conocer, interpretar, socializar y argumentar diferentes temáticas relacionadas con la tecnología informática de punto (redes, web 1.0, 2.0, 3.0, comunicaciones etc).
- Interpreta y adopta el reglamento del aula de informática.
- Desarrolla comprensión al elaborar diferentes documentos que impliquen el uso hipervínculos, código, HTML y otros lenguajes. (página web)

HIPERVINCULOS Y FRAMES

Enlaces: La característica principal de una página Web es que podemos incluir Hiperenlaces. Un Hiperenlace es un elemento de la página que hace que el navegador acceda a otro recurso, otra página Web, un archivo, etc...

Para incluir un Hiperenlace se utiliza la etiqueta ` `. El texto o imagen que se encuentre dentro de los límites de esta etiqueta será sensible, esto quiere decir que si pulsamos con el ratón sobre él, se realizará la función de hiperenlace indicada por la etiqueta `<a>`.

Si el Hiperenlace está indicado por un texto, este aparecerá subrayado y en distinto color, si se trata de una imagen, esta aparecerá con un borde rodeándola. Esta etiqueta tiene el parámetro **href** que indica el lugar a donde nos llevará el Hiperenlace si lo pulsamos. Lo mismo podríamos hacer con un gráfico.

Un Hiperenlace también puede llevarnos a una zona de nuestra página. Para ello debemos marcar en nuestra página las diferentes secciones en las que se divide. Lo haremos con el parámetro **name**.

```
<a name="seccion1" ></a>
```

Esta instrucción marca el inicio de una sección dentro de nuestra página. La sección se llamará *seccion1*. Para hacer un enlace a esta sección dentro de nuestra página lo haríamos de la siguiente forma: `Primera Parte`. Digite las siguientes líneas y guarde el archivo con el nombre de enlaces.html

```
<html>
<title> Trabajando con hiperenlaces</title>
<body BGCOLOR="2c5e8A">
<ol type="A">
<li> <a href="D:\1101\paginas\letra.html"> letra </a></li>
<li> <a href="D:\1101\paginas\línea horizontal.html">línea horizontal</a> </li>
<li> <a href="D:\1101\paginas\color.html">color</a> </li>
<li> <a href="D:\1101\paginas\cabeceras.html">cabecera</a> </li>
</ol>
</body>
</html>
```

MARQUEE: La etiqueta `<marquee></marquee>` crea una marquesina con un texto en su interior que se desplaza. Funciona únicamente con Ms-Explorer. Sus parámetros son los siguientes:



COLEGIO PABLO DE TARSO IED
"CONSTRUCCION DE PROYECTOS DE VIDA PRODUCTIVOS"
HTML - PRÁCTICAS DOC RAUL MONROY PAMPLONA



align="top / middle / bottom" Indica si el texto del interior de la marquesina se alinea en la zona alta (top), en la baja (bottom) o en el centro (middle) de la misma.

bgcolor="codigo de color" Indica el color del fondo de la marquesina.

direction="left / right" Indica hacia qué lugar se desplaza el texto, hacia la izquierda (left) o hacia la derecha (right)

height="num" o % Indica la altura de la marquesina en puntos o porcentaje en función de la ventana del navegador.

width="num" o % Indica la anchura de la marquesina en puntos o porcentaje en función de la ventana del navegador.

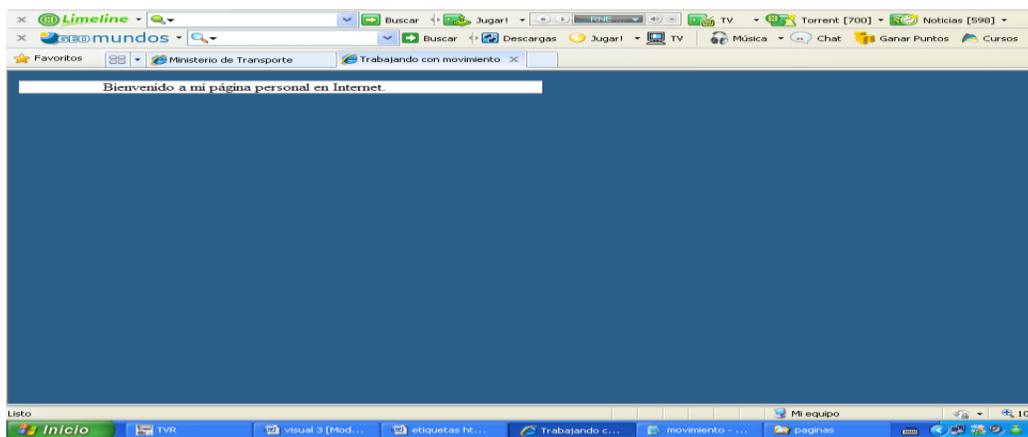
loop="num / infinite" Indica el número de veces que se desplazará el texto por la marquesina. Si se indica infinite, se desplazará indefinidamente.

scrolldelay="num." Indica el número de milisegundos que tarda en reescribirse el texto por la marquesina, a mayor número más lentamente se desplazará el texto.

behavior ="alternate" desplaza el texto de izquierda a derecha y viceversa

Veamos un ejemplo de esta etiqueta digitando las siguientes líneas y guarde el archivo con el nombre de movimiento.html:

```
<html>
<title> Trabajando con movimiento</title>
<body BGCOLOR="2c5e8A">
<marquee bgcolor="#FFFFFF" width="50%" scrolldelay="0"> Bienvenido a mi página
personal en Internet.
</marquee>
</body>
</html>
```





COLEGIO PABLO DE TARSO IED
"CONSTRUCCION DE PROYECTOS DE VIDA PRODUCTIVOS"
HTML - PRÁCTICAS DOC RAUL MONROY PAMPLONA



LAS FRAMES: es una técnica para subdividir la pantalla del navegador en diferentes ventanas.

Cada una de estas ventanas se podrá manipular por separado, permitiéndonos mostrar en cada una de ellas una página Web diferente. Esto es muy útil para, por ejemplo, mostrar permanentemente en una ventana los diferentes contenidos de nuestra página, y en otra ventana mostrar el contenido seleccionado.

Para definir las diferentes subventanas o frames se utilizan las etiquetas **<frameset>** **</frameset>** y **<frame>**.

La etiqueta **<frameset>** indica cómo se va a dividir la ventana principal. Pueden incluirse varias etiquetas **<frameset>** anidadas con el objeto de subdividir una subdivisión. Los parámetros de **<frameset>** son **rows** y **cols** en función de si la división de la pantalla se realiza por **filas (rows) o columnas (cols)**.

<frameset rows="25%,50%,25%">

Crea tres subventanas horizontales, la primera ocupará un 20% de la ventana principal, la segunda un 50% y la tercera un 25%.

<frameset cols="120,*,100"> Crea tres subventanas verticales, la primera y la tercera tendrán un "ancho" fijo de 120 y 100 puntos respectivamente. La segunda ocupará el resto de la ventana principal (*).

La etiqueta **<frame>** indica las propiedades de cada subventana. Es necesario indicar una etiqueta **<frame>** para cada subventana creada. Los parámetros de **<frame>** son:

name="nombre" Indica el nombre por el que nos referiremos a esa subventana.

src="URL" La ventana mostrará en principio el contenido del documento HTML que se indique.

marginwidth="num". Indica el margen izquierdo y derecho de la subventana en puntos.

marginheight="num" Indica el margen superior e inferior de la subventana en puntos.

scrolling = "yes / no / auto" Indica si se aplica una barra de desplazamiento a la subventana en el caso de que la página que se cargue en ella no quepa en los límites de la subventana.

noresize Si se indica este parámetro, el usuario no podrá "redimensionar" las subventanas con el navegador. Un usuario que este viendo una página con frames puede redimensionarlas seleccionando un borde de la subventana con el cursor y desplazándolo.

border="num". Indica el "borde" que separara esta frame de la siguiente.



COLEGIO PABLO DE TARSO IED

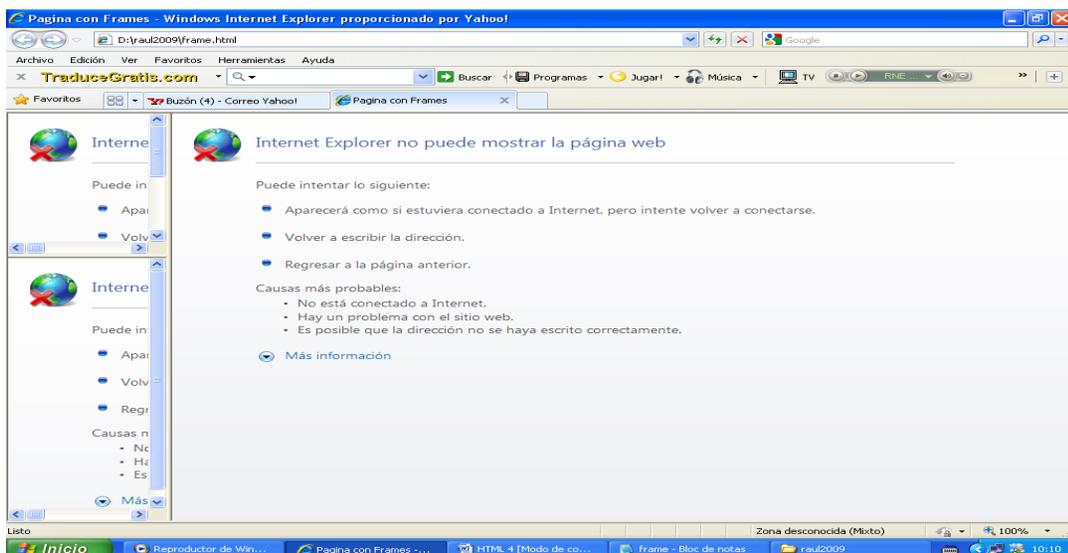
"CONSTRUCCION DE PROYECTOS DE VIDA PRODUCTIVOS"

HTML - PRÁCTICAS DOC RAUL MONROY PAMPLONA



La definición de las Frames debe ir antes de la definición del cuerpo de documento (**<body>**). Veamos un ejemplo completo de Frames con comentarios:

```
<html>
<head>
<title> Pagina con Frames </title>
</head>
<frameset cols="15%,*" >
<!-- Creo dos subventanas verticales, la de la izquierda ocupa un 15% de la pantalla, la de
la derecha el resto. -->
<frameset rows = "35%,*" >
<!-- Creo dos subventanas horizontales dentro de la subventana izquierda. -->
<frame name="upd" src="update.htm" scrolling="auto"> <!-- Llamo a la subventana
horizontal superior izquierda con el nombre "upd" y muestro el documento update.htm -->
<frame name="menu" src="menu1.htm" scrolling="auto" > <!-- Llamo a la subventana
horizontal inferior izquierda con el nombre "menu" y muestro el documento menu1.htm -->
</frameset> <!-- Cierro la definicion de las subventanas horizontales de la ventana de la
izquierda -->
<frame name = "home" src = "home.htm" scrolling = "auto" > <!-- Llamo a la subventana
vertical derecha con el nombre "home" y muestro el documento home.htm -->
<noframes>
<!-- Indico las órdenes para aquellos navegadores que no soporten Frames -->
<body>
SU navegador NO MUESTRA FRAMES. Pulse <a href="home.htm"> AQUI </a> para ir a la
página sin Frames.
</noframes>
</frameset> <!-- Cierro la definición de las subventanas verticales -->
</html>
```





Al usar Frames, nos encontramos con un problema. Cuando queramos mostrar una página Web debemos indicarle al navegador en que subventana queremos que se muestre. Por defecto se mostrará en la ventana donde se encuentre el enlace. Para poder escoger la subventana de destino del Hiperenlace se añade un nuevo parámetro a la etiqueta ` `. Este parámetro se llama `target` y puede tener los siguientes valores:

target = "nombre_ventana" Muestra el Hiperenlace en la ventana cuyo nombre se indica.

target="blank" Abre una nueva copia del navegador y muestra el Hiperenlace en ella. (Si usamos Netscape esto provoca que tengamos funcionando dos copias del programa).

target="self" Se muestra el Hiperenlace en la subventana activa.

target="parent" El Hiperenlace se muestra en el `<frameset>` definido anteriormente al actual. Si no hay ningún `<frameset>` anterior se muestra a pantalla completa suprimiendo todas las subventanas de la pantalla.

target="top" Suprime todas las subventanas de la pantalla y muestra el Hiperenlace a pantalla completa.

```
<a href="http://www.microsoft.com/" target="_blank">
Muestra la pagina de Microsoft en una nueva copia del visor
<a href="http://www.ibm.com/" target="home">
Muestra la pagina de Ibm en la subventanna llamada "home"
<a href="http://www.yahoo.com/" target="_top">
Muestra la pagina del buscador Yahoo a pantalla completa
```

Otro ejemplo: guardar con el nombre de inicio

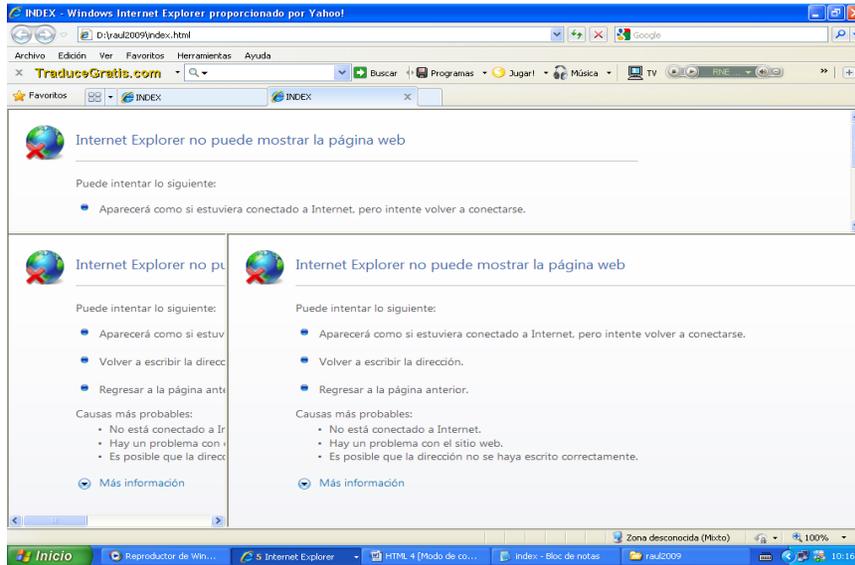
```
<html>
<head>
<title> INDEX </title>
<frameset rows = " 29.5%,*" border="0">
<frame src = "../PAGINAS/ENCABEZADO.HTML" name = "superior" scrolling="no"
BORDER="0">
<frameset cols = "25.5% ,*">
<frame src = "prueba.html" name = "izquierdo" noresize scrolling color="blue">
<frame src = "PORTADA.HTM" name = "derecho" noresize>
</frameset >
```



COLEGIO PABLO DE TARSO IED
"CONSTRUCCION DE PROYECTOS DE VIDA PRODUCTIVOS"
HTML - PRÁCTICAS DOC RAUL MONROY PAMPLONA



</frameset>



Ejercicio práctico:

Elabore un frame donde muestre tres partes (según su criterio):

- Título
- Texto
- Imagen(ese)
- Cada parte del frame me enlace a tres actividades desarrolladas anteriormente (enlaces).