



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)

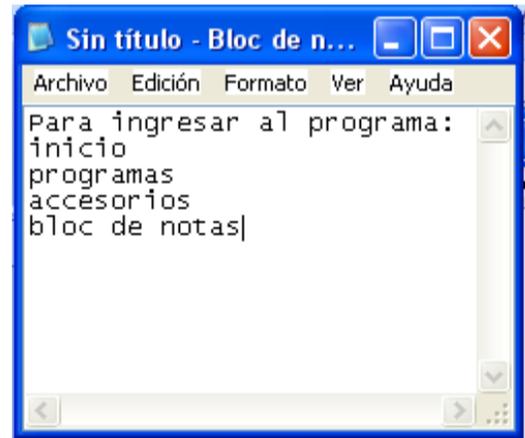
NOTA: DEBEMOS CREAR UNA CARPETA CON EL NOMBRE DEL CURSO EN EL DISCO LOCAL D PARA GUARDAR TODOS LOS TRABAJOS REALIZADOS DURANTE EL SEGUNDO SEMESTRE. (POR ORDEN).

¿Qué es HTML (Hypertext Markup Language)?

El HTML es más una codificación que un lenguaje de programación. Su estructura básica es tan simple que cualquier persona sin principios en programación puede aprenderlo con gran facilidad.

Lo sorprendente de este lenguaje es que proporciona al usuario la información en una manera interactiva, haciendo uso del hipertexto, o texto con enlaces hacia otros lugares del Web, o hacia inserciones de multimedia (videos, sonidos, gráficos, etc.). Además es universal y no depende del sistema operativo que se esté utilizando.

Para generar un documento en HTML es necesario utilizar un editor de textos si utiliza Windows este sería "Notepad", (**bloc de notas**) para escribir un documento en HTML este debe ser solo texto, por lo tanto se debe utilizar un editor de textos para que no ocurra ningún tipo de formato adicional.



ESTRUCTURA BÁSICA

Para comenzar debemos saber que el HTML utiliza una codificación genérica, la cual hace uso de TAGS o etiquetas. Mediante estas etiquetas es posible separar el contenido del documento de su formato.

Toda página Web debe contener la siguiente estructura:

```
<HTML>  
<HEAD>  
<TITLE></TITLE>  
</HEAD>  
<BODY> Esta es mi primera página Web</BODY>  
</HTML>
```

La etiqueta <HTML> le indica al visualizador que va a comenzar a leer un documento HTML y se debe colocar siempre al comienzo y al fin del texto.

La etiqueta <HEAD> indica un encabezado, dentro del cual se coloca información como el título, el cual debe estar contenido entre la etiqueta <TITLE>

Entre la etiqueta <BODY> va el cuerpo del documento, el cual es lo que realmente vemos en el Web. Para comenzar a escribir un documento, es importante tener en cuenta que el lenguaje HTML no distingue más de un espacio entre caracteres y se olvida de cualquier formato que se le de al texto (negrilla, cursiva, tipo de letra, entre otras).

Recordemos que para esto es que se creó el HTML, toda presentación final debe ser proporcionada mediante las etiquetas.

Cada etiqueta, con excepción de unas cuantas, le debe indicar al visualizador cuando finaliza, para lo cual se utiliza </TAG>, donde TAG es puede ser cualquier etiqueta. De esta manera indicamos cuando comienza y termina el encabezado, el título, el cuerpo y el documento HTML.

Para editar o crear un documento HTML se puede hacer uso de cualquier procesador de palabras. Para ello se debe modificar o digitar la estructura completa del documento y guardarlo como texto simple con extensión HTML.



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



Ingrese al bloc de notas y digite las siguientes líneas:

<HTML>

<HEAD>

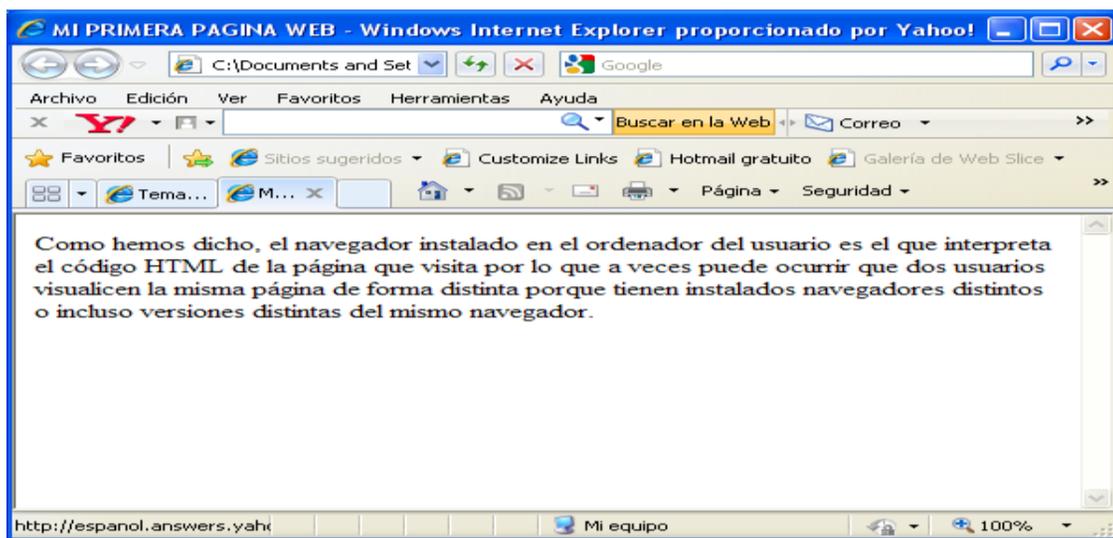
<TITLE> MI PRIMERA PAGINA WEB</TITLE>

<BODY> Como hemos dicho, el navegador instalado en el ordenador del usuario es el que interpreta el código HTML de la página que visita por lo que a veces puede ocurrir que dos usuarios visualicen la misma página de forma distinta porque tienen instalados navegadores distintos o incluso versiones distintas del mismo navegador.

</HEAD>

</HTML>

Guardemos el documento con el nombre de pagina.html, en la carpeta creada anteriormente. Ingrese a la carpeta y hagamos doble clic para ejecutar el archivo y visualizarlo así



DANDO FORMATO AL TEXTO DEL DOCUMENTO

Como ya habíamos mencionado, el HTML no distingue más de un espacio entre caracteres, saltos de línea, negrilla, cursiva, tamaño y tipo de fuente, viñetas, entre otras. Para lograr tales características en el texto del documento HTML (recordemos que el texto va dentro del cuerpo del documento entre las etiquetas <BODY> </BODY>) se debe hacer uso de las etiquetas que explicaremos a continuación.

Etiquetas de formato:

Negrita	 Texto en negrita
Cursiva	<I> Texto en cursiva</I>
Subrayado	<U> Texto subrayado</U>
Monoespaciado	<TT> Texto como si estuviera escrito en máquina de escribir </TT>
Pre formateado	<PRE> Texto que conserva todos sus espacios y tabuladores, y aparece en formato monoespaciado</PRE>

Etiquetas para párrafos:

Nuevo párrafo (dos espacios)	<P>
Línea horizontal	<HR>
Salto de línea (un espacio)	
Tamaño de la fuente	<Hx> </Hx>. Donde x es un número entre 1 y 6, siendo 1 el tamaño más grande y 6 el más pequeño



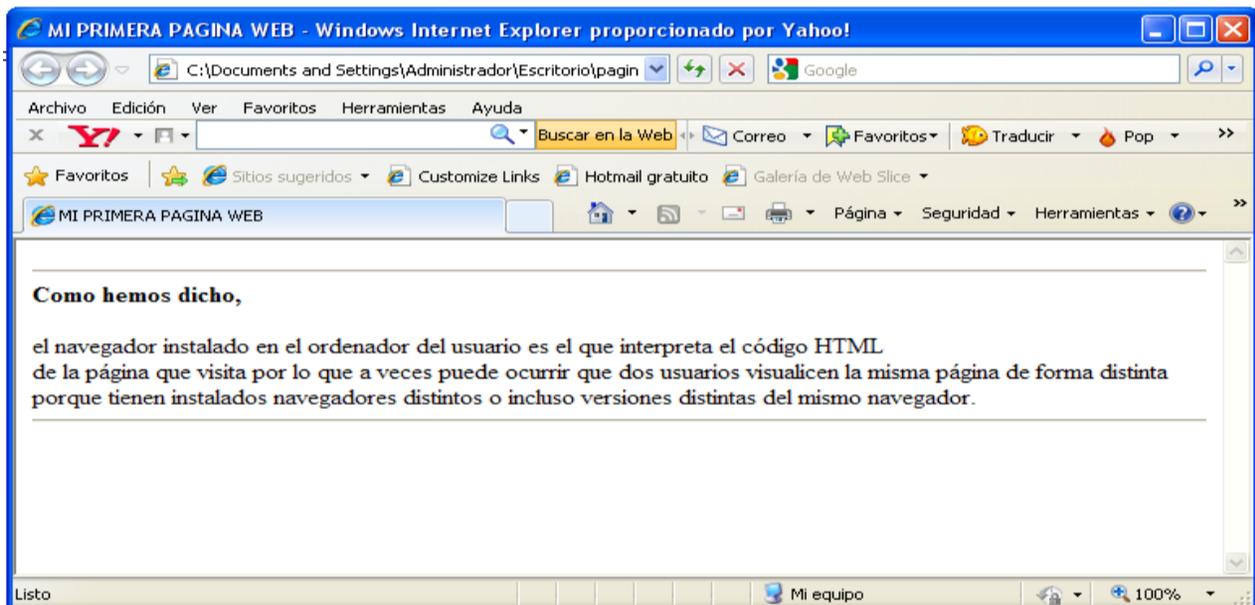
COLEGIO PABLO DE TARSO IED
"CONSTRUCCION DE PROYECTOS DE VIDA PRODUCTIVOS"
HTML - PRÁCTICAS DOC RAUL MONROY PAMPLONA



Con los comandos anteriores se puede modificar el formato del texto para mejora la pagina, no olvide que una etiqueta se abre pero también se debe cerrar, para visualizar sus efectos digite ahora las siguientes líneas y guardarlo en la carpeta con el nombre pagina1.html

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> MI PRIMERA PAGINA WEB</TITLE>
<BODY>
<HR>
  <B> Como hemos dicho,</B>
  <BR> el navegador instalado en el ordenador del usuario es el que interpreta el código HTML
  <BR>de la página que visita por lo que a veces puede ocurrir que dos usuarios visualicen la misma
  página de forma distinta
  <BR> porque tienen instalados navegadores distintos o incluso versiones distintas del mismo navegador.
  <HR>
</HEAD>
</HTML>
```

Ejecute el archivo y lo observara como aparece a continuación.



Elabore una tabla del nombre de 20 colores, estos deben estar escritos en español e inglés.

Elabore tres páginas empleando los códigos antes trabajados, y guárdelos con los nombres de:

- Ejerciico1: temática Software
- Ejercicio2: temática Hardware
- Ejercicio3: temática Internet

En la carpeta correspondiente. Solicitar revisión del docente