

MÓDULO 3

Introducción

Durante el tema anterior aprendiste cuál es la estructura básica de un documento en HTML y qué es un sitio en la web. Aprendiste conceptos como etiquetas y atributos, meta-información, cabecera y cuerpo del documento, entre otros.

En este tema entraremos de lleno la programación del código HTML para el diseño de una página o sitio Web. Aprenderemos cómo dar formato a nuestro documento, el cual puede ser básico o avanzado. La diferencia está en los elementos que tenga, la organización de la información, las imágenes y tablas que insertemos.

Objetivos

En la primera parte aprenderás:

- Incluir color o imagen en el fondo
- Trabajar con texto: párrafos, alineación, formato y tipo de letra.
- Insertar títulos
- Listar elementos
- Insertar caracteres especiales

En la segunda parte aprenderás:

- Insertar hiperligas
- Insertar imágenes
- Utilizar separadores
- Trabajar con tablas y las celdas

Para facilitar tu aprendizaje y la creación de tu sitio, aprenderás el código HTML y/o cómo hacer tu página a través del editor de Web.

Tema 1. ¿Cómo incluir color o imagen en el fondo?

En el módulo pasado, vimos que se puede agregar una imagen o un color al fondo del documento. En este tema veremos cómo se puede hacer paso a paso para agregar estos atributos y cómo hacerle para insertar una imagen y tenerla en nuestra carpeta del sitio.

Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento por cualquier medio, sin el previo consentimiento otorgado por escrito del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey a cualquier persona y/o actividad que sean ajenas al mismo.

Incluir un color (sólido o hexadecimal)

 Con código HTML

 Con editor

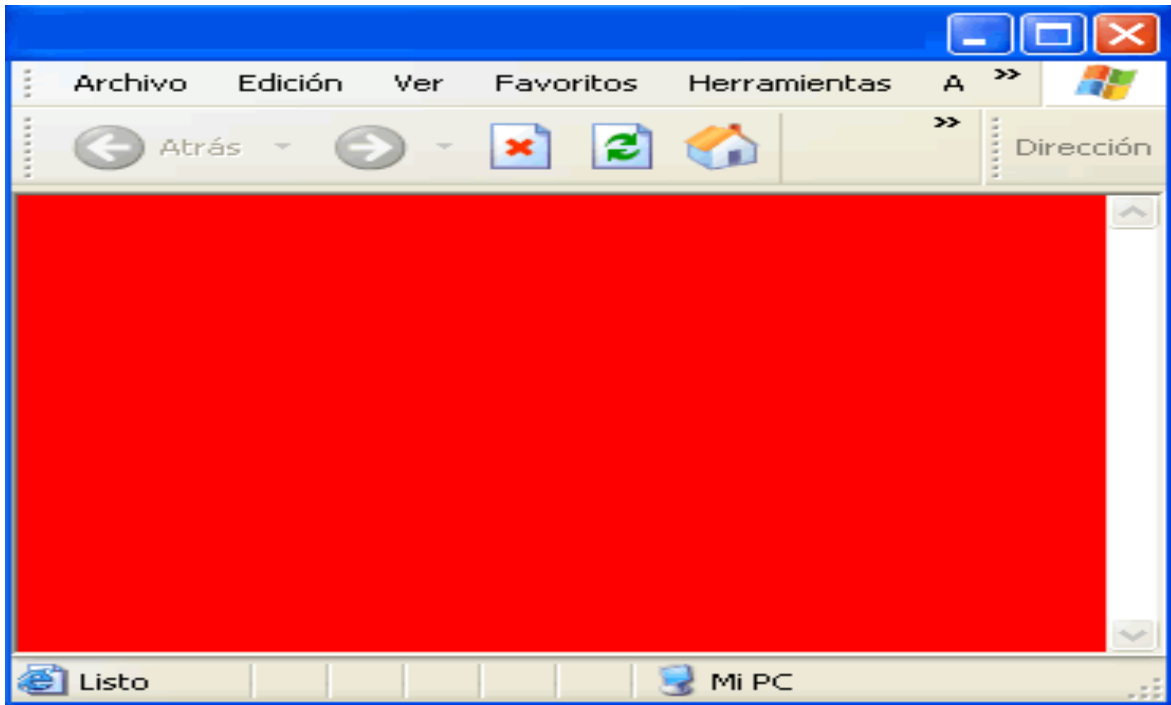
Incluir una imagen

 Con código HTML

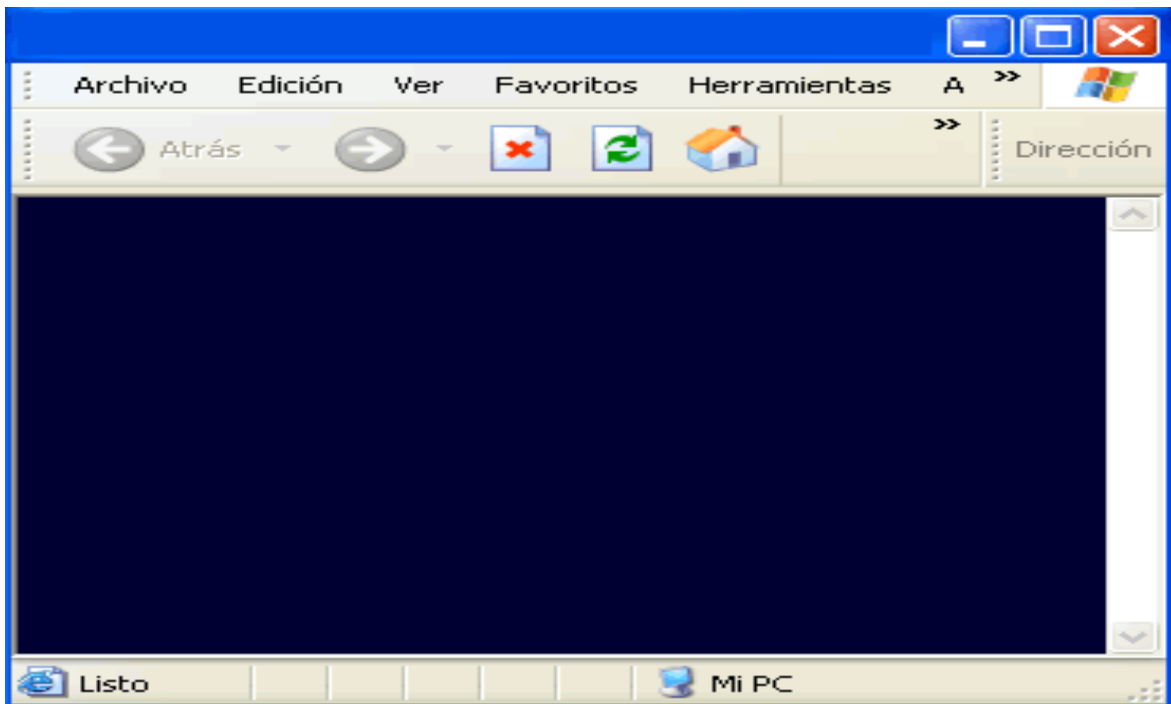
 Con editor

Color sólido	Color hexadecimal
<p>Para establecer un color sólido como fondo, simplemente se agrega en el atributo de bgcolor a la etiqueta de BODY.</p> <p>Veamos el ejemplo:</p> <pre><body bgcolor="red"></pre>	<p>Para incluir un color que es diferente a los colores sólidos, entonces se utilizan los colores hexadecimales.</p> <p>Así como vimos en el anterior módulo, consiste en la combinación de 6 números. Veamos cómo se incluye con el código.</p> <p>Ejemplo:</p> <pre><body bgcolor="#000033"></pre>

Ejemplo Color Sólido



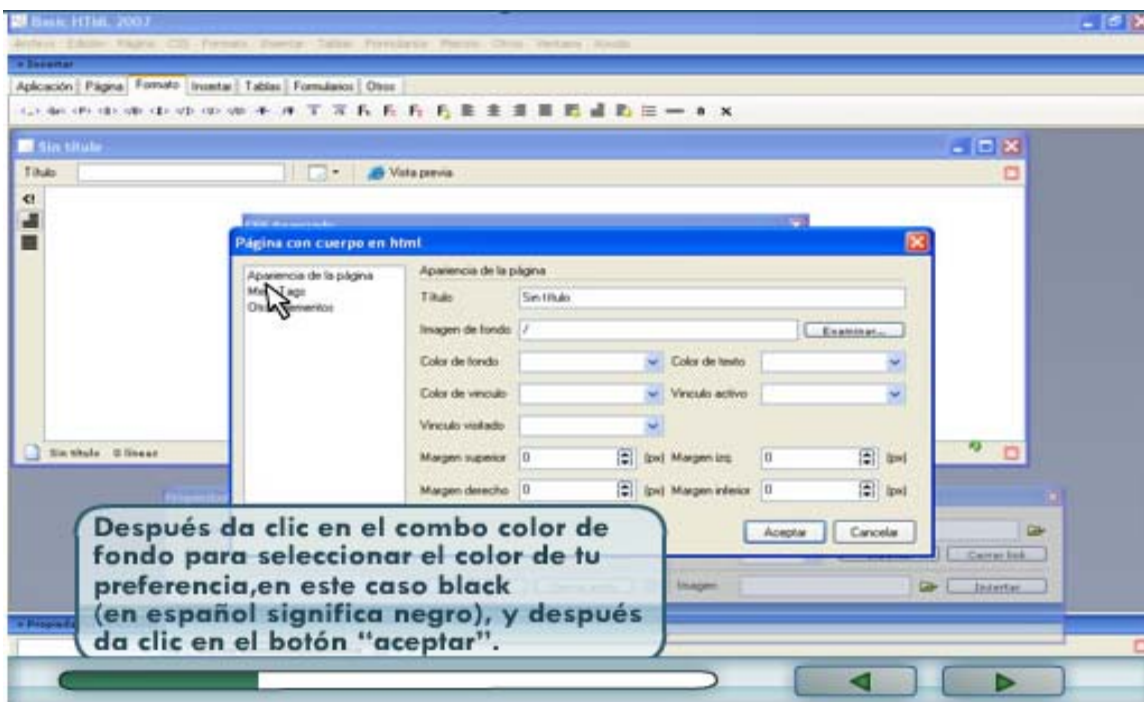
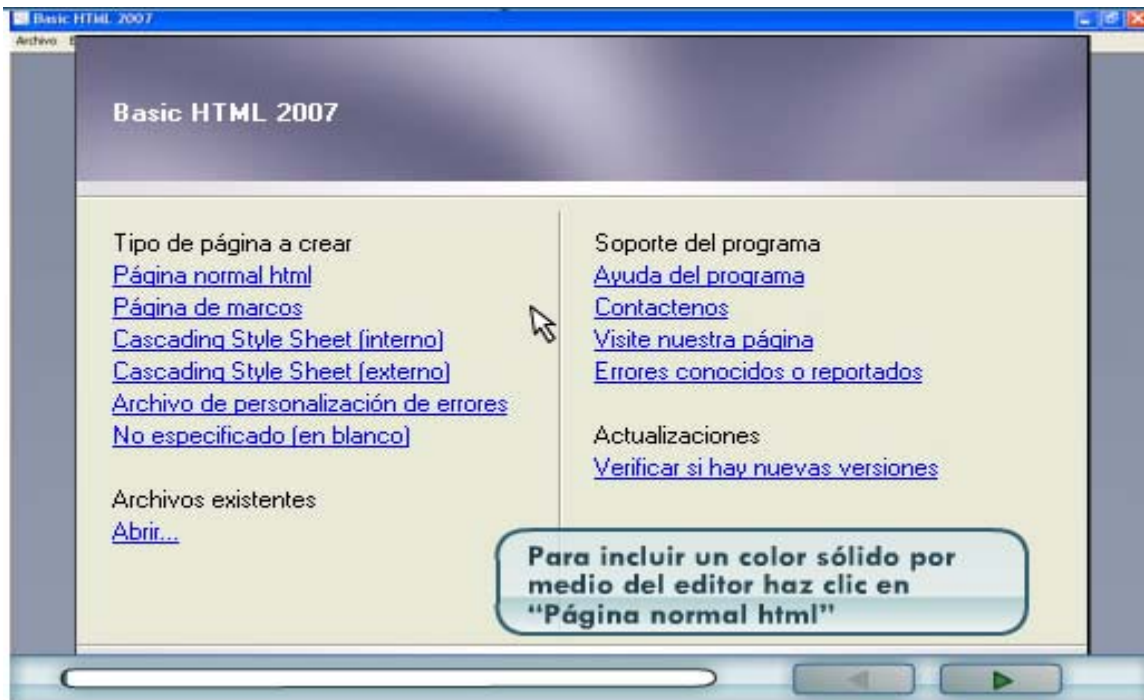
Ejemplo Color Hexadecimal



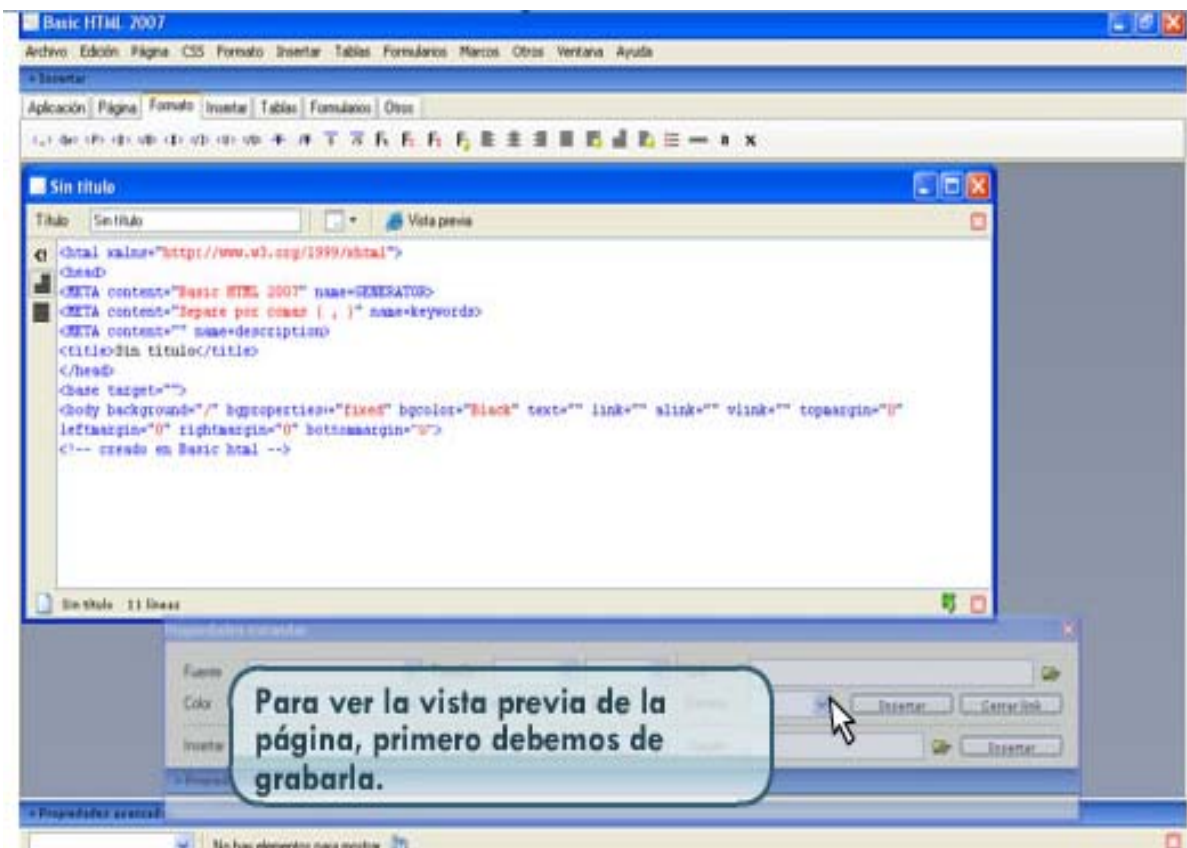
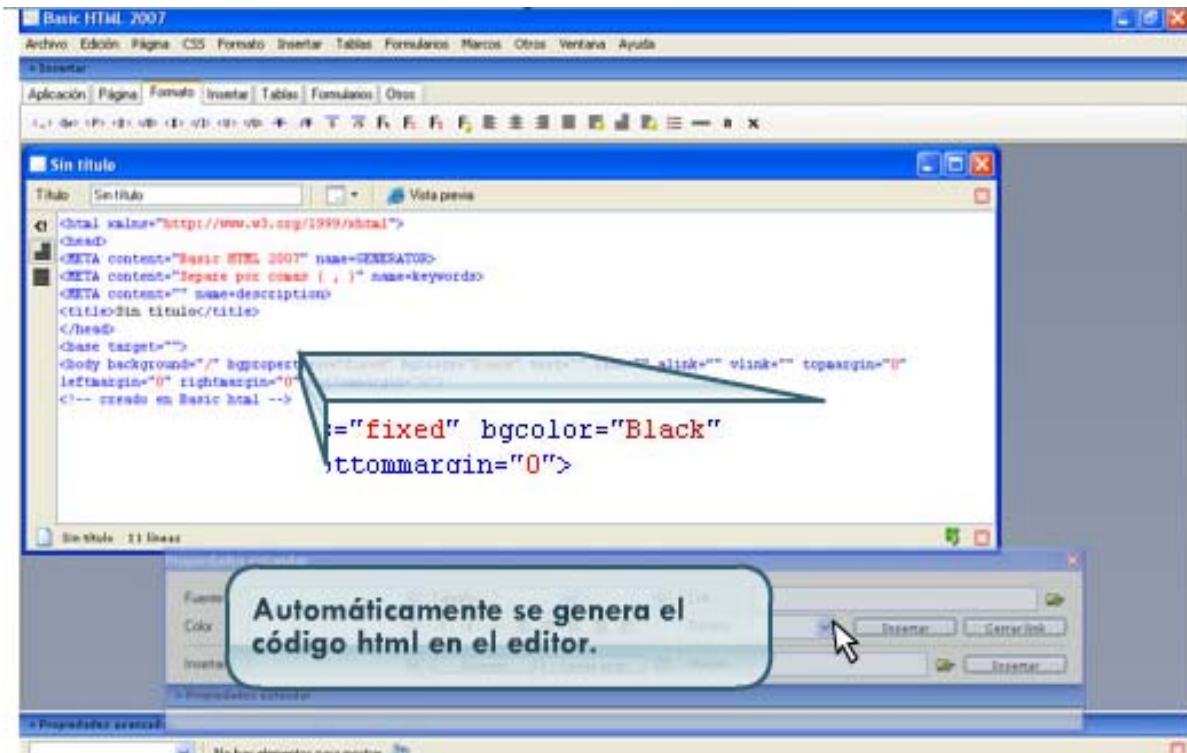
Incluir un color (sólido o hexadecimal)

Con editor

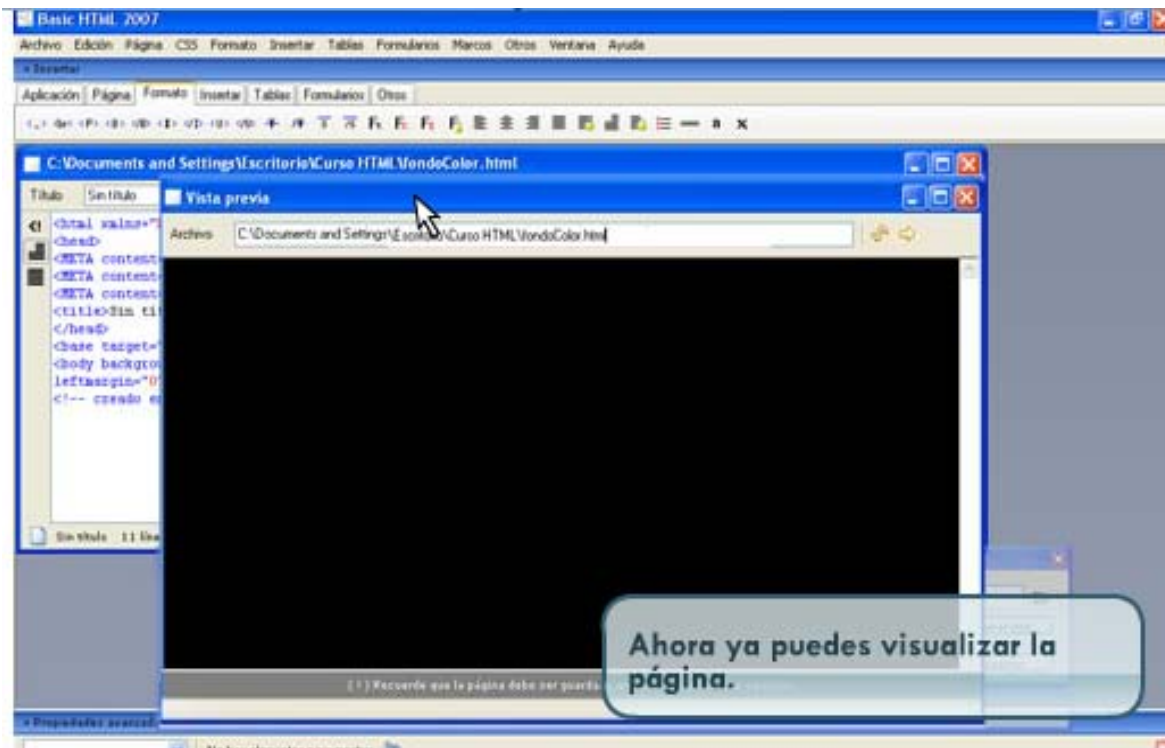
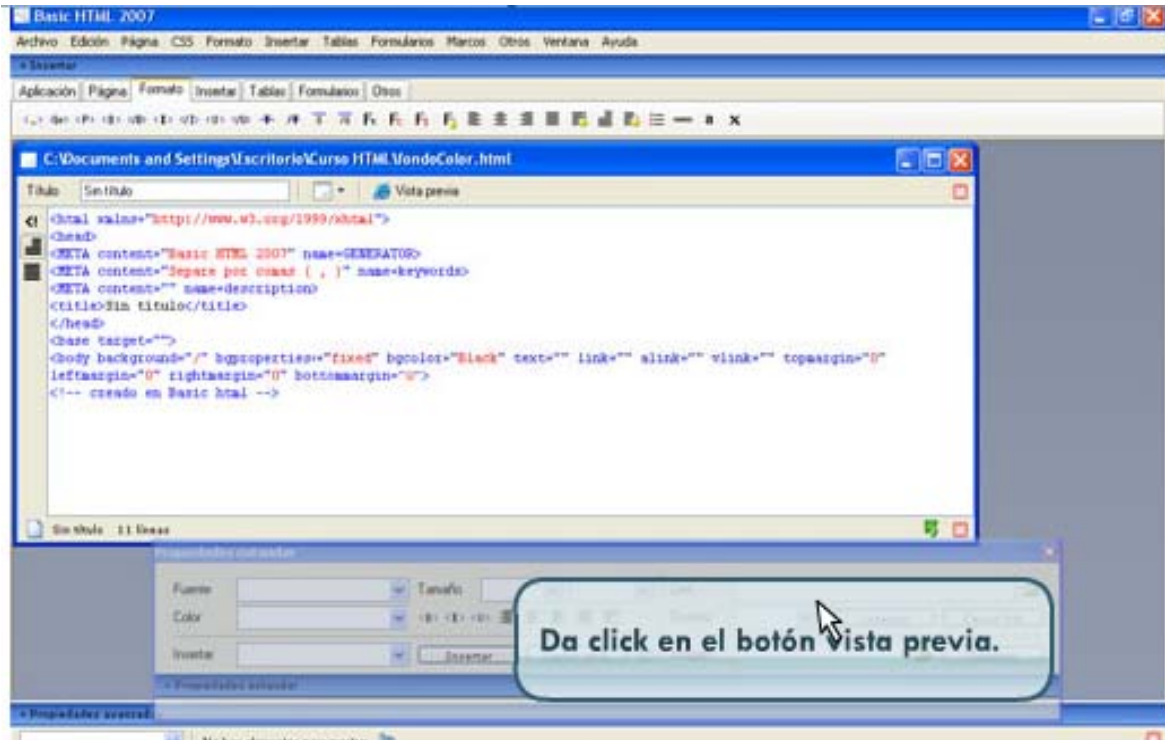
Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento por cualquier medio, sin el previo consentimiento otorgado por escrito del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey a cualquier persona y/o actividad que sean ajenas al mismo.



Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento por cualquier medio, sin el previo consentimiento otorgado por escrito del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey a cualquier persona y/o actividad que sean ajenas al mismo.



Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento por cualquier medio, sin el previo consentimiento otorgado por escrito del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey a cualquier persona y/o actividad que sean ajenas al mismo.



Incluir una imagen

Con código HTML

Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento por cualquier medio, sin el previo consentimiento otorgado por escrito del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey a cualquier persona y/o actividad que sean ajenas al mismo.

Incluir una imagen

Para insertar una imagen con código html hay que poner la etiqueta "img" seguida del atributo "src" atributo que sirve para indicar donde se encuentra tu imagen dentro de tu sitio.

```

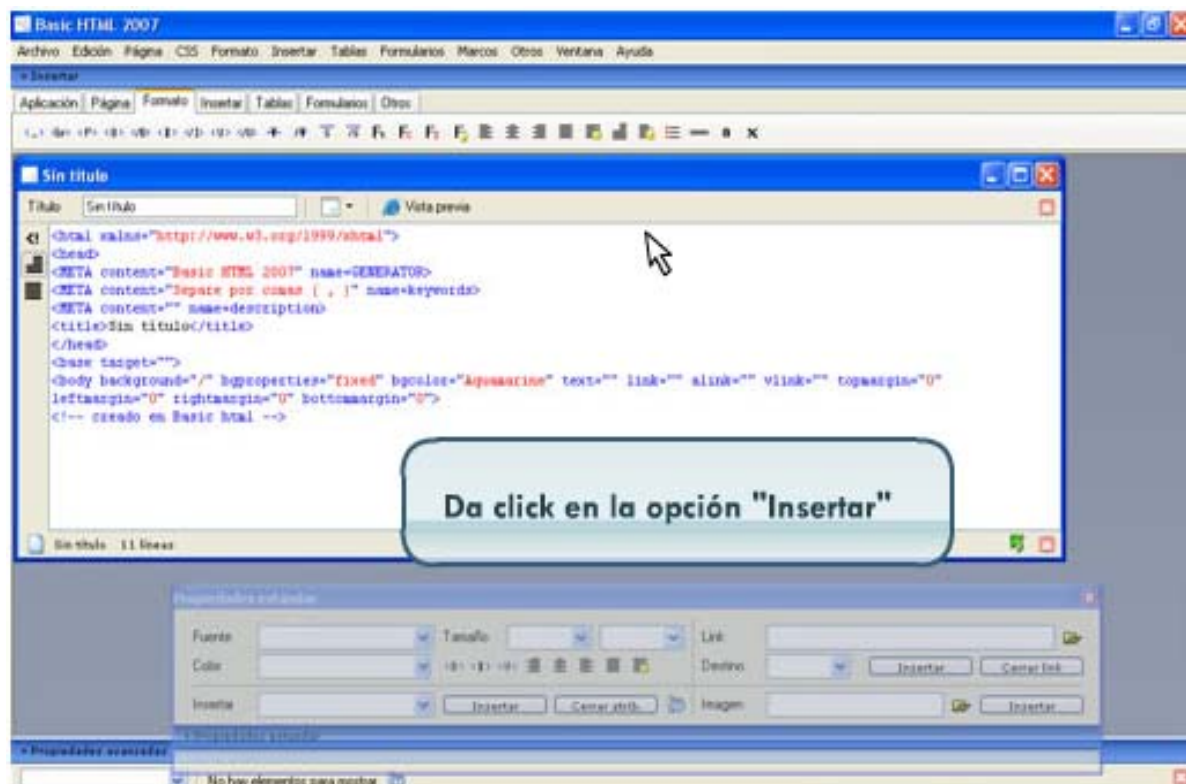
```

En este ejemplo podemos ver que la imagen se encuentra dentro de la carpeta "images" y el nombre del archivo de la imagen es resp_m2_t1.gif.

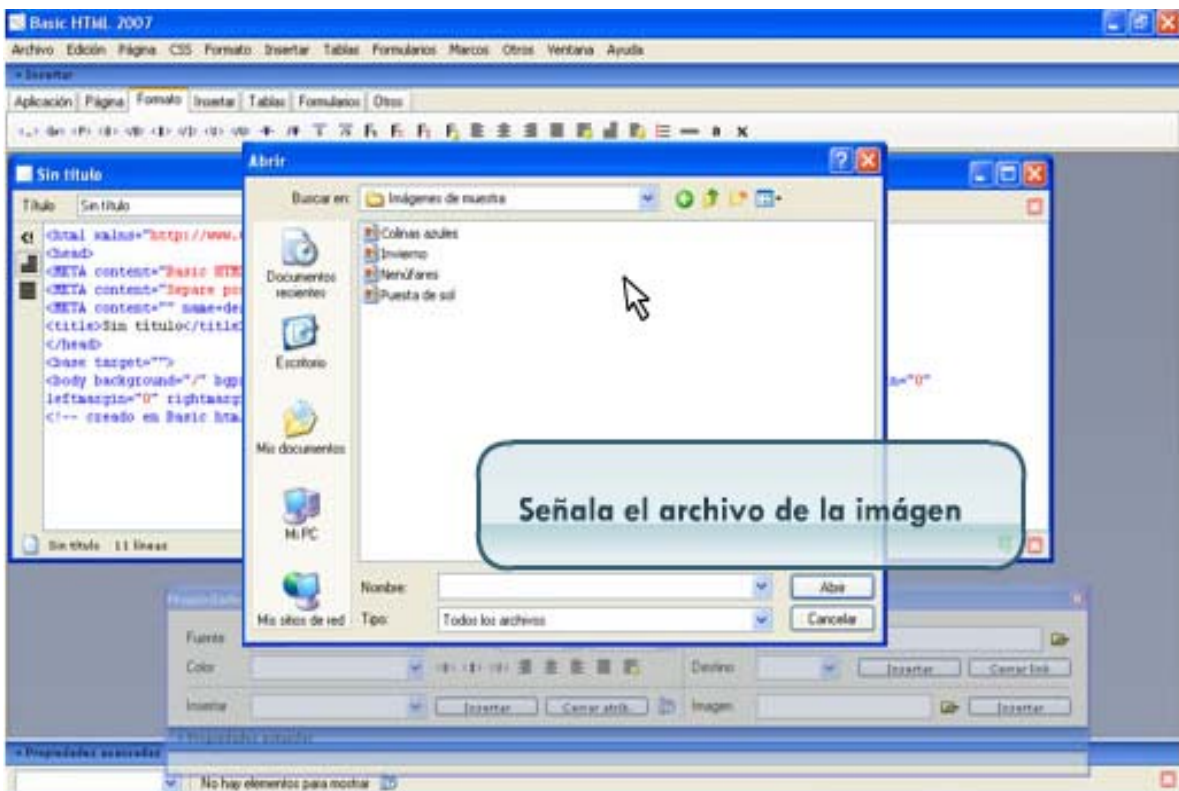
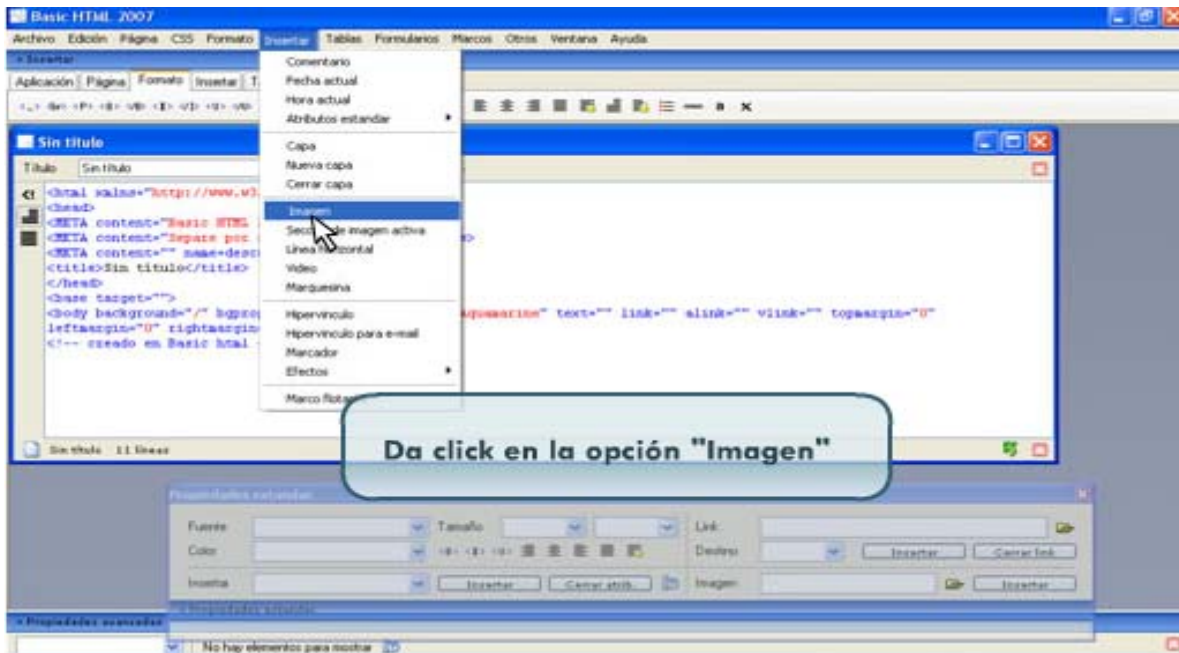
Nota: img proviene de la palabra en inglés image, que significa imagen en español, y src proviene de la palabra en inglés source que significa fuente en español y se refiere a la ubicación donde se encuentra la imagen.

Recordemos que debes destinar e identificar una carpeta donde guardes todos los archivos que utilizarás en tu sitio y ahí mismo crear una subcarpeta destinada para guardar las imágenes de tu sitio.

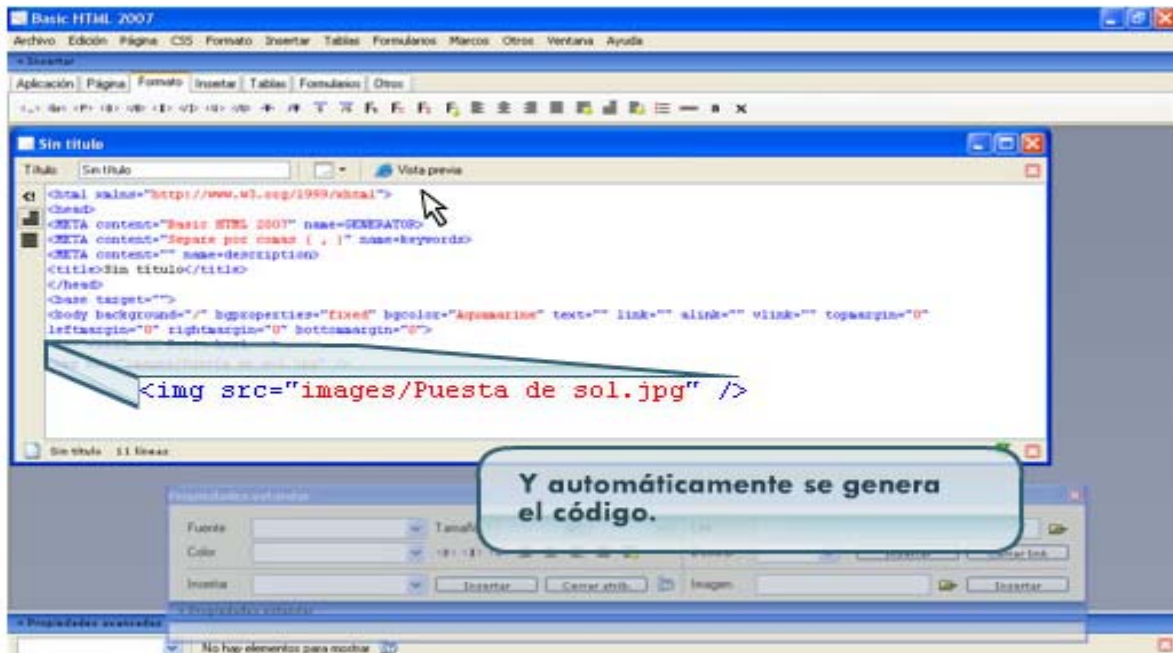
Con editor



Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento por cualquier medio, sin el previo consentimiento otorgado por escrito del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey a cualquier persona y/o actividad que sean ajenas al mismo.



Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento por cualquier medio, sin el previo consentimiento otorgado por escrito del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey a cualquier persona y/o actividad que sean ajenas al mismo.



Tema 2. Trabajar con texto

El texto puede insertarse libremente dentro de la etiqueta del cuerpo (BODY), sin embargo existen algunas opciones para darle formato de manera sencilla y cómoda.

Al trabajar con texto podemos hacer varias cosas:



2.1 Usar párrafos

Utilizar párrafos en un documento ayuda a que la lectura sea mucho más fácil.

Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento por cualquier medio, sin el previo consentimiento otorgado por escrito del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey a cualquier persona y/o actividad que sean ajenas al mismo.

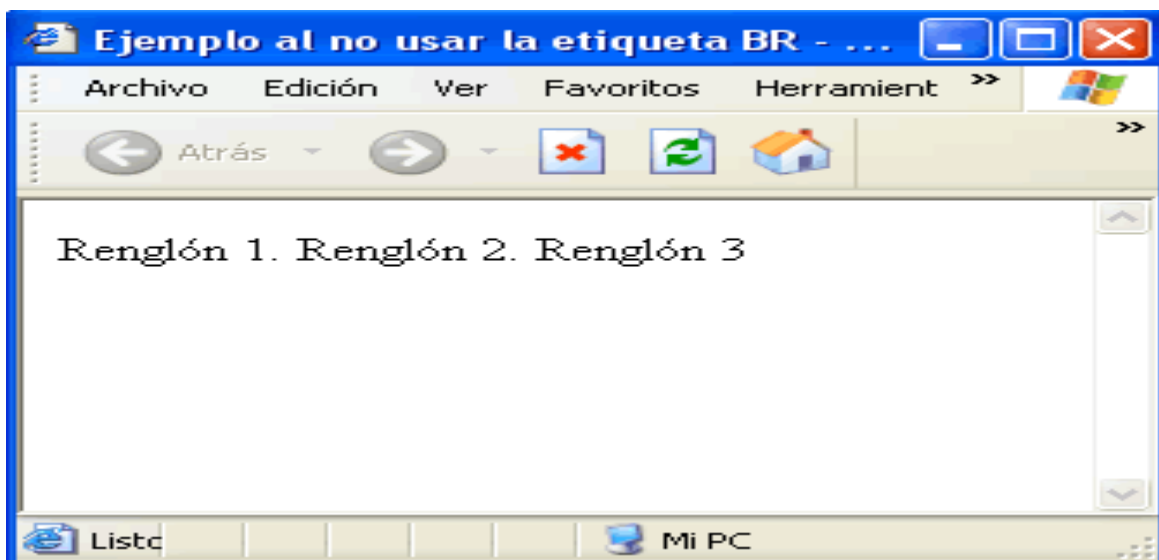
Cuando hacemos una página de Internet, los párrafos no se forman de la misma forma que cuando lo hacemos en un documento de Word o procesador de palabras. Los saltos de línea dentro de un texto no se definen dando Enter.

**En HTML debemos utilizar un código, que es la etiqueta
. BR significa "Break" en inglés, que significa rompimiento .**

El código HTML define automáticamente que las líneas continúen en el siguiente renglón, a esta propiedad se le llama en inglés Word wrap. Veamos unos ejemplos de su uso y no uso.

Ejemplo al no usar la etiqueta BR

```
<html>
<head>
<title>Ejemplo al no usar la etiqueta BR</title>
</head>
<body>
Renglón 1. Renglón 2. Renglón 3
</body>
</html>
```

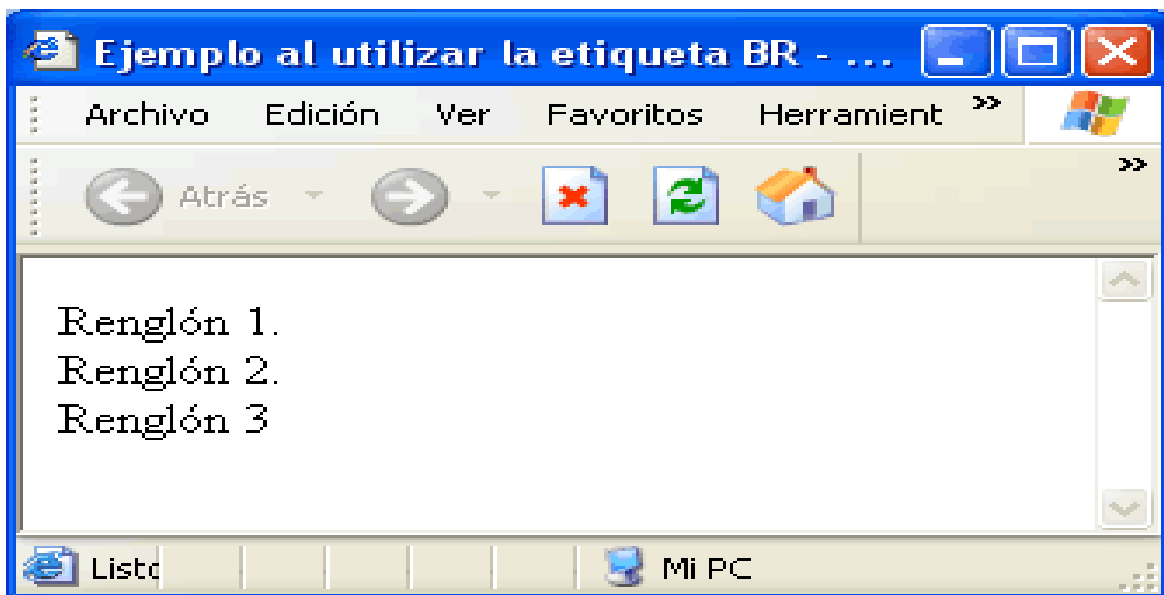


Ejemplo al utilizar la etiqueta BR

```
<html>
<head>
<title>Ejemplo al utilizar la etiqueta BR </title>
</head>
<body>
Renglón 1. <br>
Renglón 2. <br>
```

Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento por cualquier medio, sin el previo consentimiento otorgado por escrito del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey a cualquier persona y/o actividad que sean ajenas al mismo.

Renglón 3
</body>
</html>

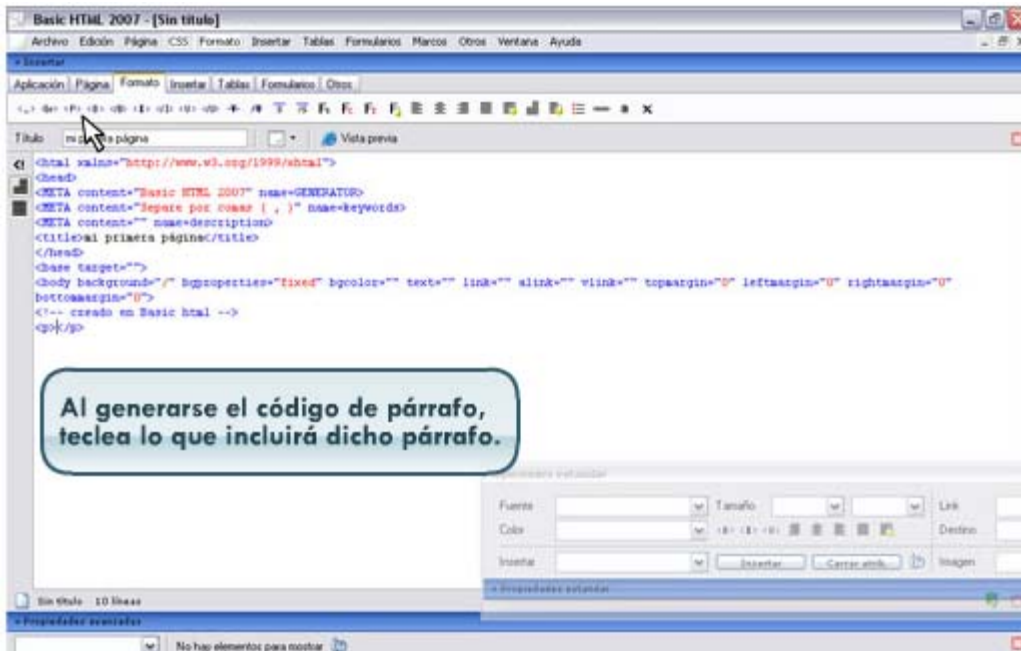
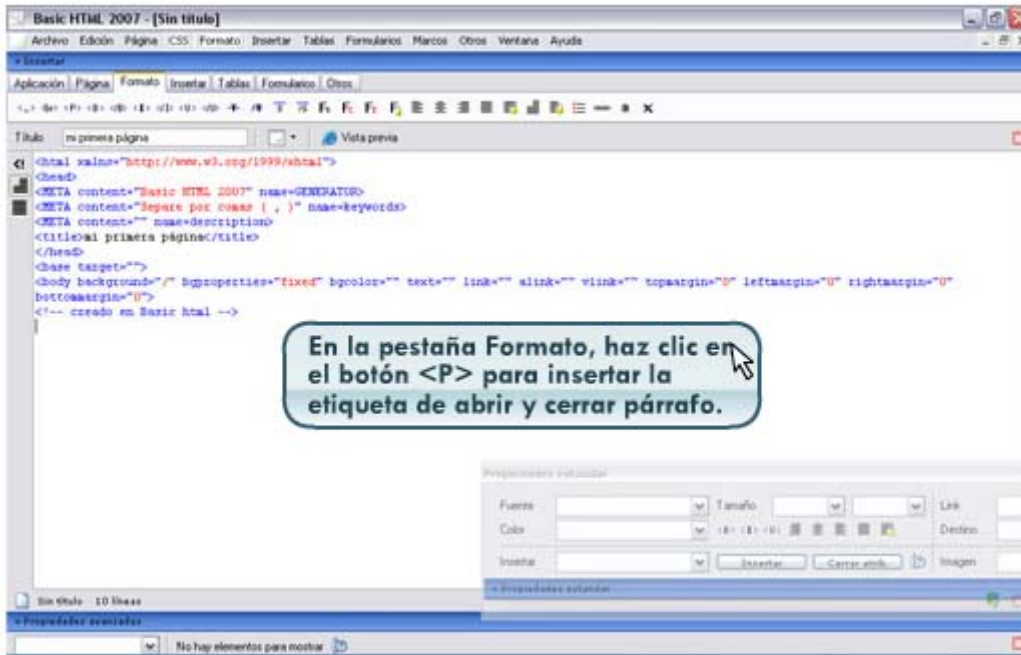


Además de servir como separador de la información, un párrafo nos ayudará a que ese texto contenga algunos atributos y propiedades, como el tipo de letra, el color y el tamaño.

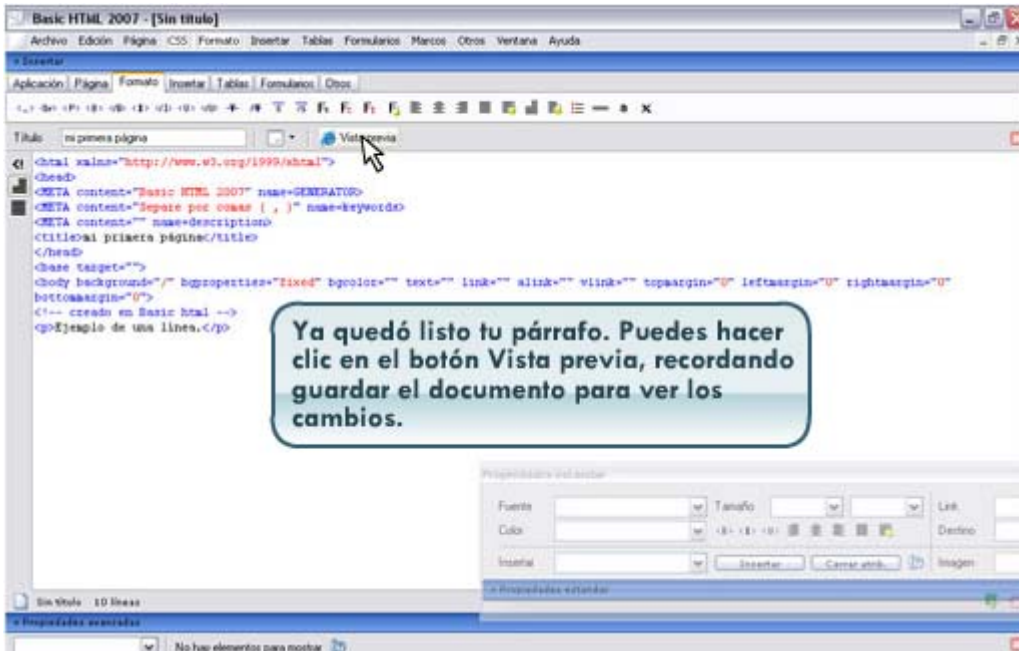
Al utilizar un párrafo en una página HTML debemos utilizar la etiqueta <P>, que significa "Paragraph" en inglés o párrafo en español.

Veamos cómo se hace desde el Editor Web : usar párrafos.

Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento por cualquier medio, sin el previo consentimiento otorgado por escrito del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey a cualquier persona y/o actividad que sean ajenas al mismo.



Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento por cualquier medio, sin el previo consentimiento otorgado por escrito del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey a cualquier persona y/o actividad que sean ajenas al mismo.



TIPS: Si al usar el salto de línea pierdes el formato del párrafo, vuelve a indicar una etiqueta de párrafo `<P>...</P>` y copia sus atributos o define unos nuevos para el siguiente párrafo.

2.2 Alinear texto

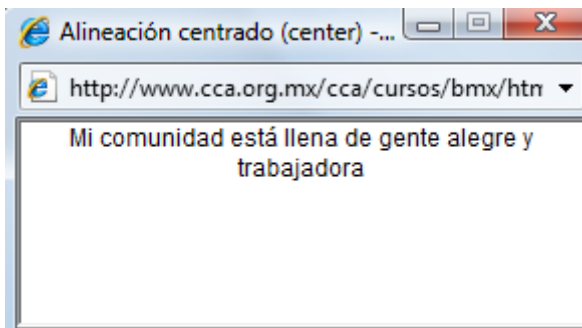
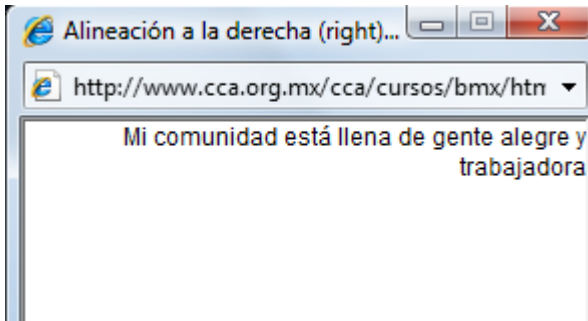
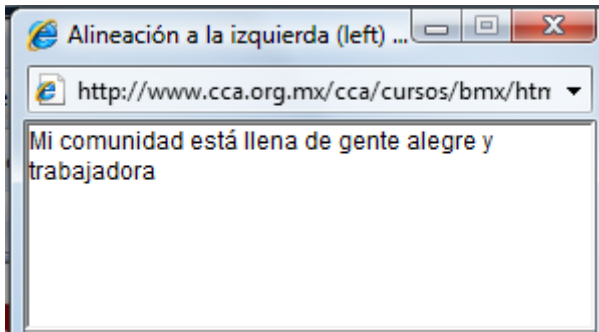
Una vez que tenemos el texto de nuestro documento, tal vez queramos darle un poco más de formato. Esto se puede hacer definiendo la alineación, es decir, si queremos que esté alineado a la izquierda, a la derecha o al centro.

En el código HTML, para definir la alineación de un texto, utilizamos la etiqueta `<P align="----">`, donde "align" significa alineación.

En la etiqueta, las líneas "----" indicarán cómo podemos alinear nuestro texto, teniendo 3 opciones:


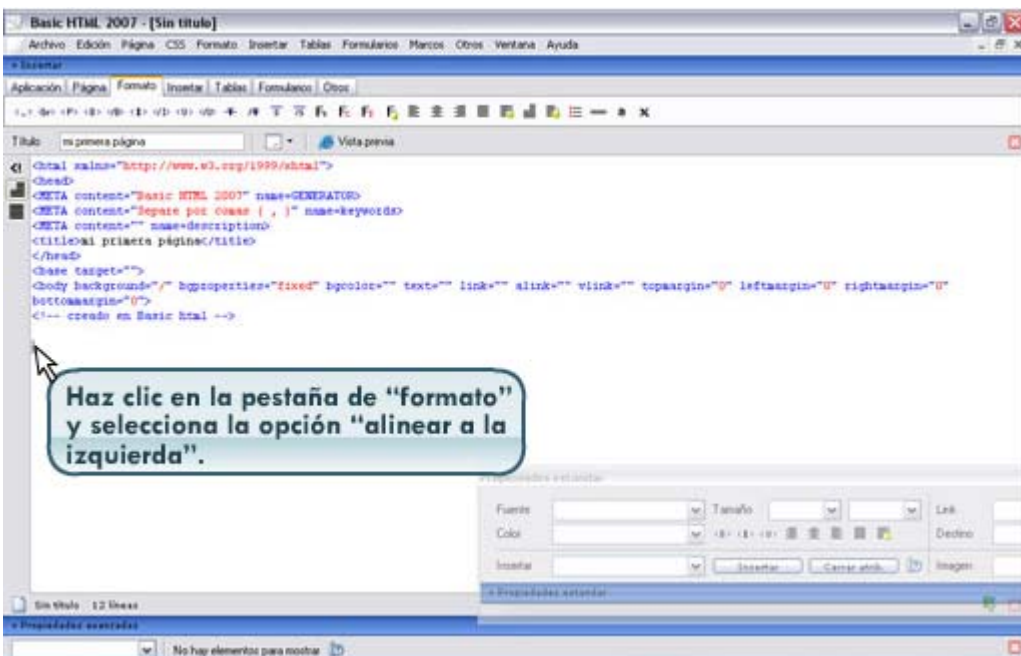
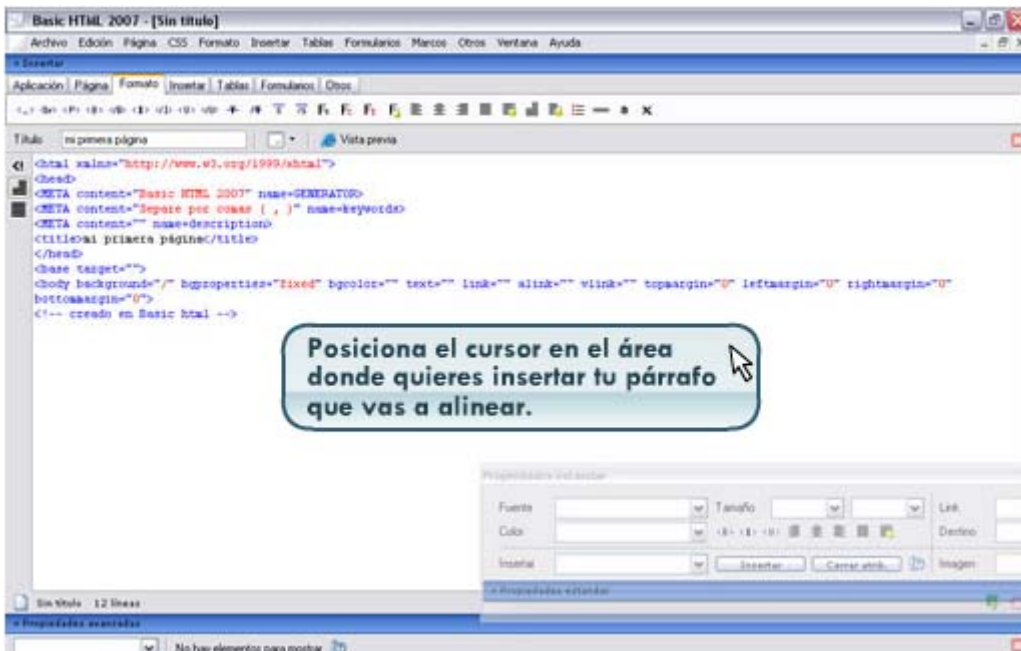
A la izquierda (left)	A la derecha (right)	Al centro (center)
<code><P align="left"> Mi comunidad está llena de gente alegre y trabajadora </P></code>	<code><P align="right"> Mi comunidad está llena de gente alegre y trabajadora </P></code>	<code><P align="center"> Mi comunidad está llena de gente alegre y trabajadora </P></code>

Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento por cualquier medio, sin el previo consentimiento otorgado por escrito del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey a cualquier persona y/o actividad que sean ajenas al mismo.



Veamos cómo se hace desde el editor web: alinear texto.

Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento por cualquier medio, sin el previo consentimiento otorgado por escrito del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey a cualquier persona y/o actividad que sean ajenas al mismo.



TIPS

Es preciso considerar que el atributo de alineación (align) no necesita cerrarse, ya que es parte de la etiqueta de párrafo que se cierra con </P>. Este mismo atributo de alineación puede utilizarse de muchas formas, incluyendo la alineación de imágenes.

A continuación, veamos cómo podemos utilizar otro tipo de fuente o tipo de letra.

Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento por cualquier medio, sin el previo consentimiento otorgado por escrito del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey a cualquier persona y/o actividad que sean ajenas al mismo.

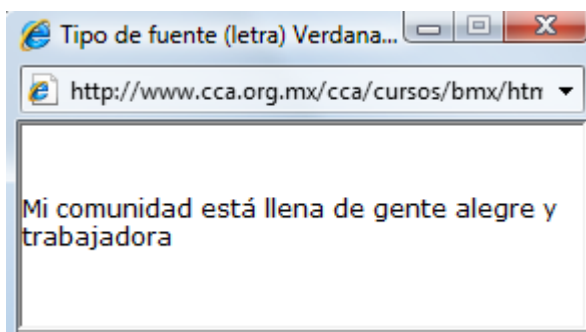
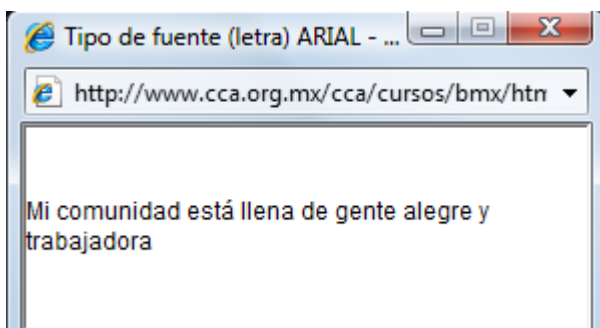
2.3 Tipo de fuente (letra)

En nuestro documento HTML podemos utilizar diferentes tipos de letra, aunque las más comunes en los navegadores y en nuestras computadoras, son los tipos Verdana, Arial, Helvética, Times New Roman, Courier, entre otras.

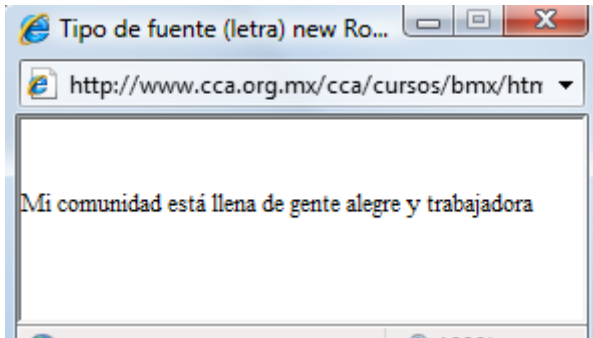
Para definir el tipo de letra, en nuestro documento HTML debemos utilizar la etiqueta ; "FONT" en inglés significa fuente en español; y palabra "face" en inglés, significa cara en español.

Veamos algunos ejemplos.

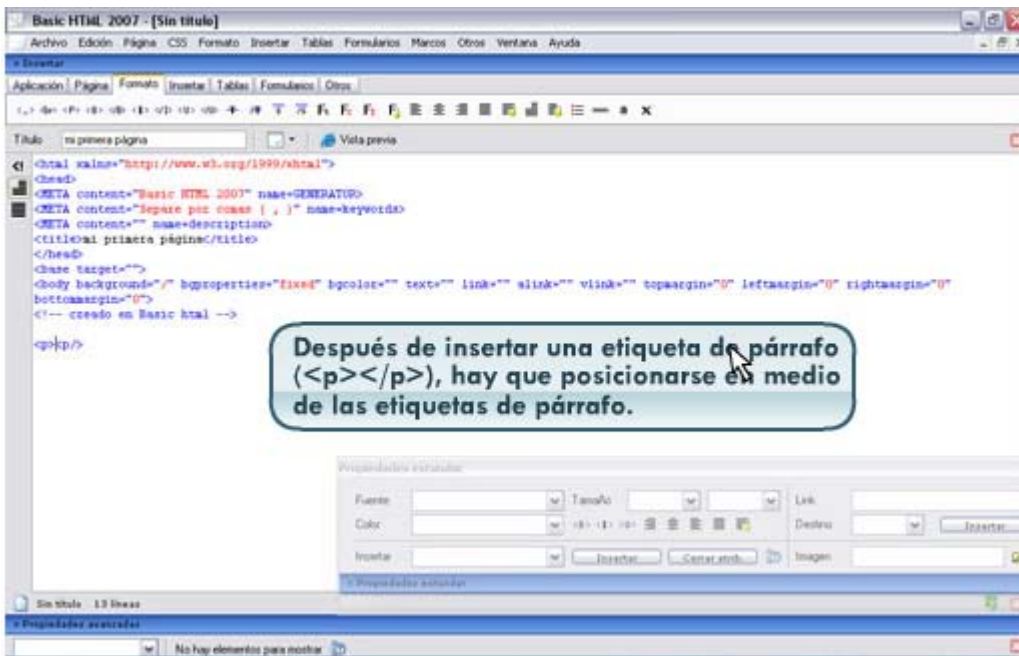
Letra Arial	Letra Verdana	Letra Times New Roman
<pre> Mi comunidad está llena de gente alegre y trabajadora </pre>	<pre> Mi comunidad está llena de gente alegre y trabajadora </pre>	<pre> Mi comunidad está llena de gente alegre y trabajadora </pre>



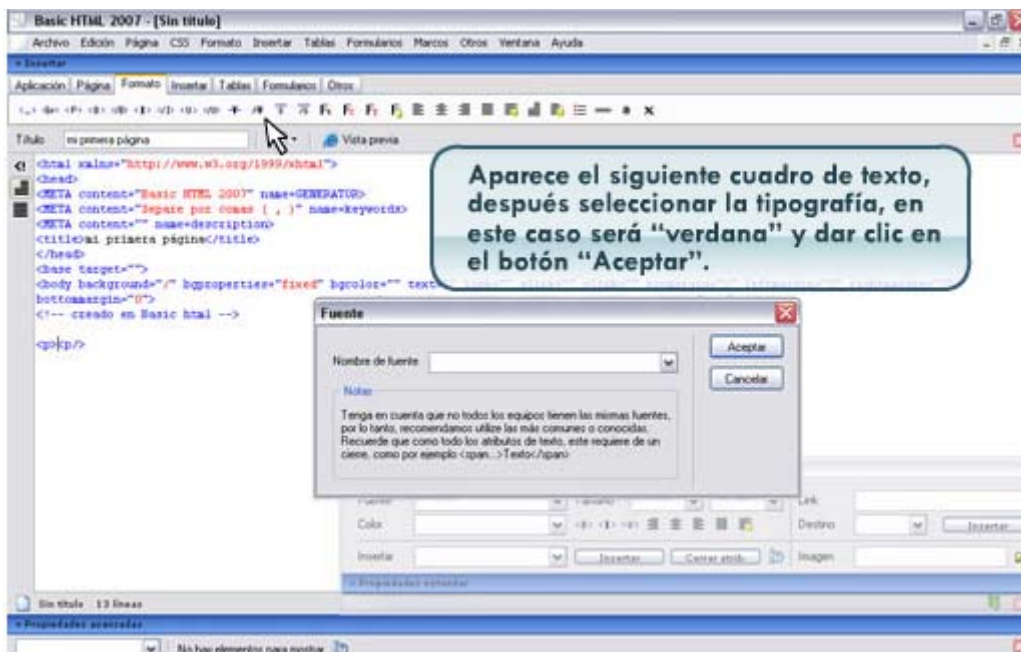
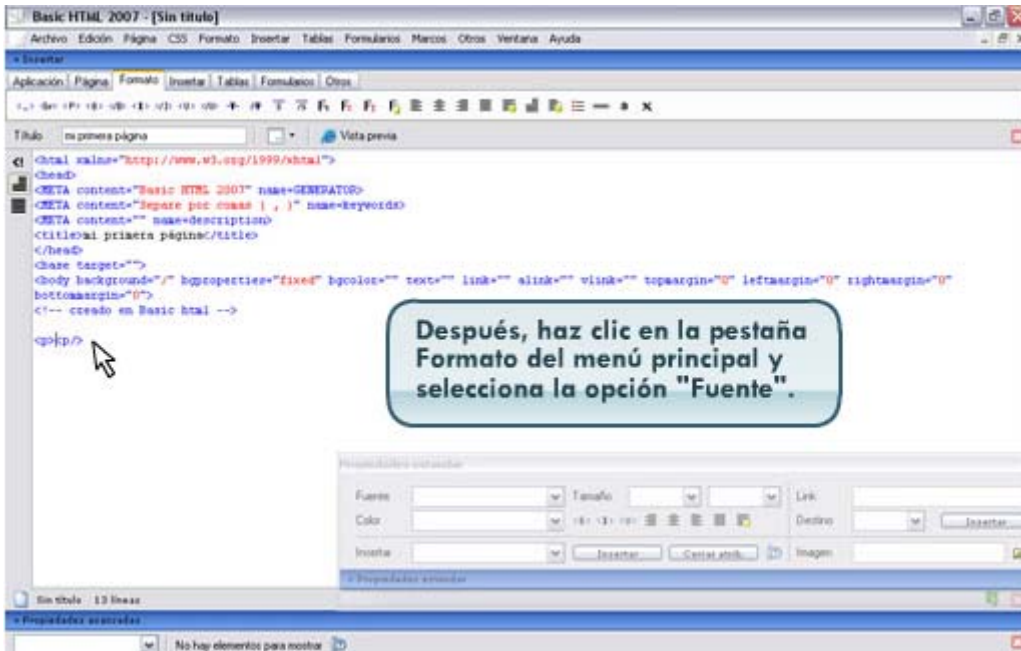
Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento por cualquier medio, sin el previo consentimiento otorgado por escrito del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey a cualquier persona y/o actividad que sean ajenas al mismo.



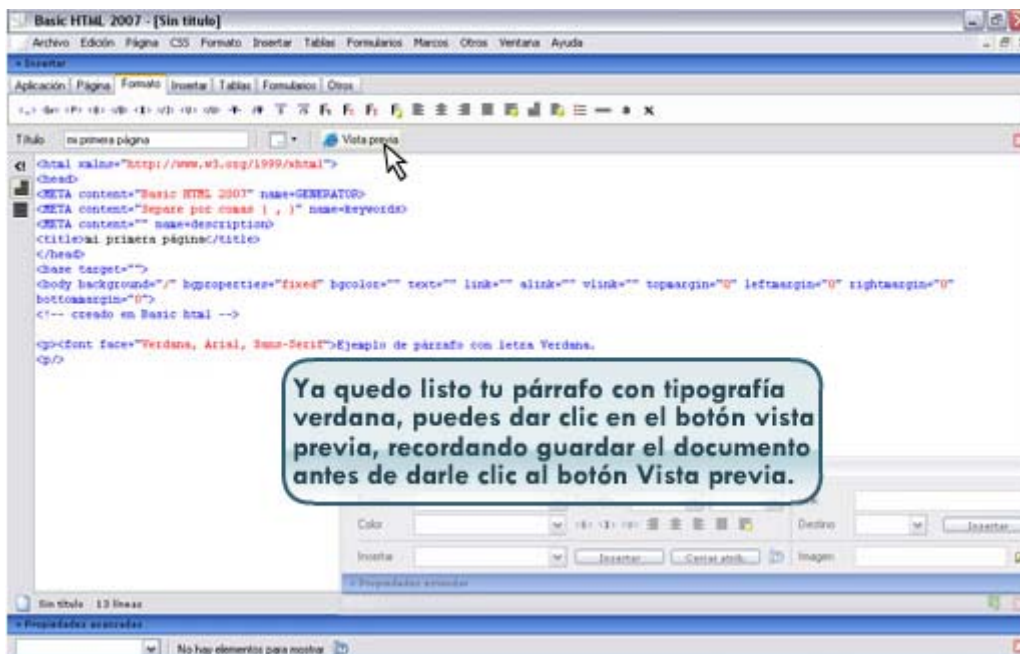
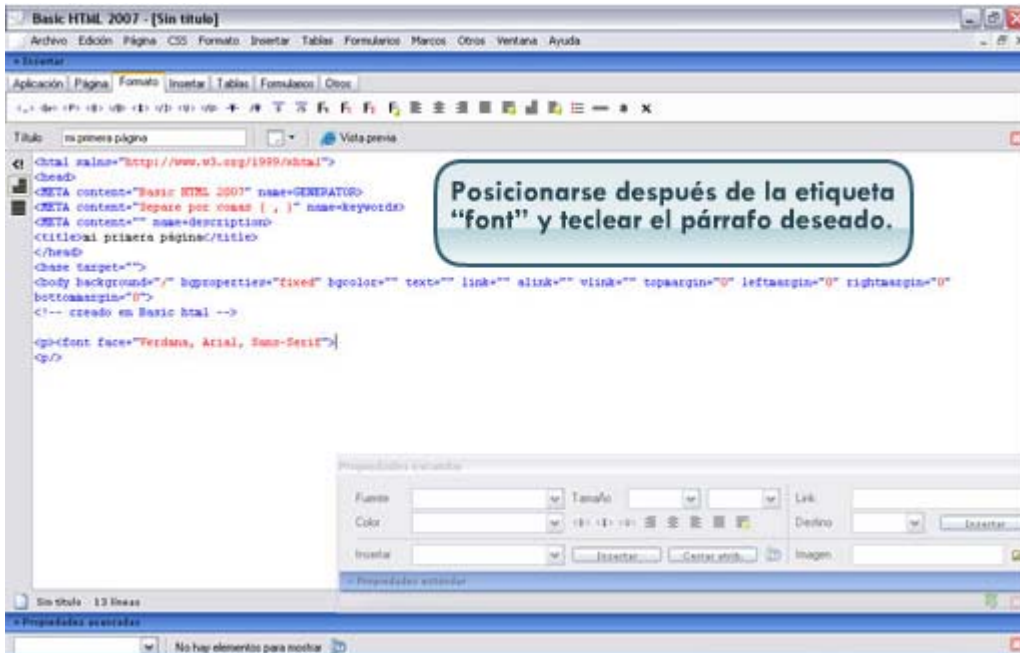
Veamos cómo se hace desde el editor: tipo de fuente.



Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento por cualquier medio, sin el previo consentimiento otorgado por escrito del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey a cualquier persona y/o actividad que sean ajenas al mismo.



Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento por cualquier medio, sin el previo consentimiento otorgado por escrito del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey a cualquier persona y/o actividad que sean ajenas al mismo.



2.4 Formato al texto

El texto es el elemento principal de un documento en HTML, y puede ser formateado o editado por medio de algunas etiquetas básicas, como las siguientes.

Formato	Ejemplo	Código HTML
Negritas	Este es un texto en negritas	Este es un texto en

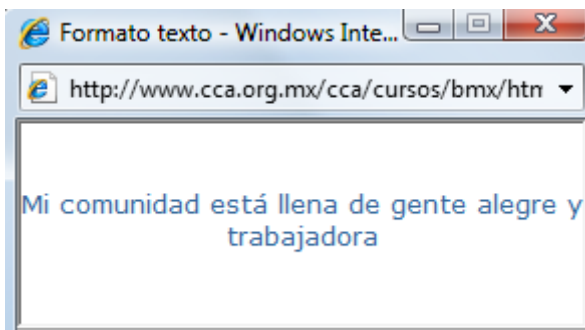
Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento por cualquier medio, sin el previo consentimiento otorgado por escrito del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey a cualquier persona y/o actividad que sean ajenas al mismo.

		negritas
Texto grueso	Este es un texto en grueso	Este es un texto en grueso
Itálicas	<i>Este es un texto en itálicas</i>	<I>Este es un texto en itálicas</I> Este también es un texto en itálicas
Subrayado	<u>Este es un texto subrayado</u>	<u>Este es un texto en subrayado</u>
Tamaño	Este es un texto de tamaño 12	Este es un texto en tamaño 4
Color	Este es un texto en color verde	Este es un texto en color verde

Si quisiéramos utilizar varias etiquetas para nuestro texto, podría ser de la siguiente forma:

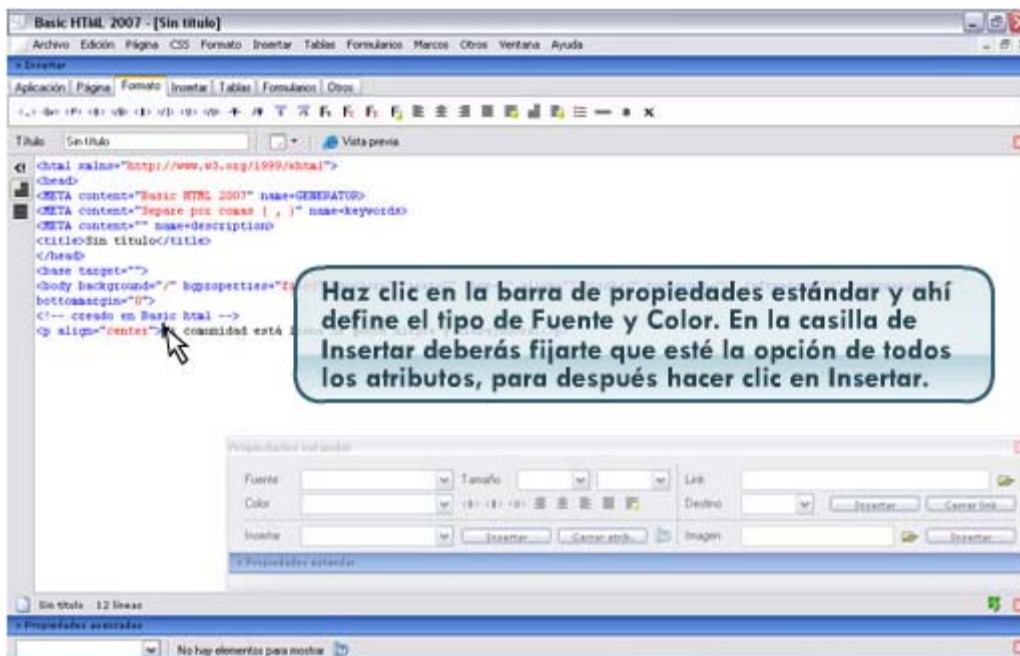
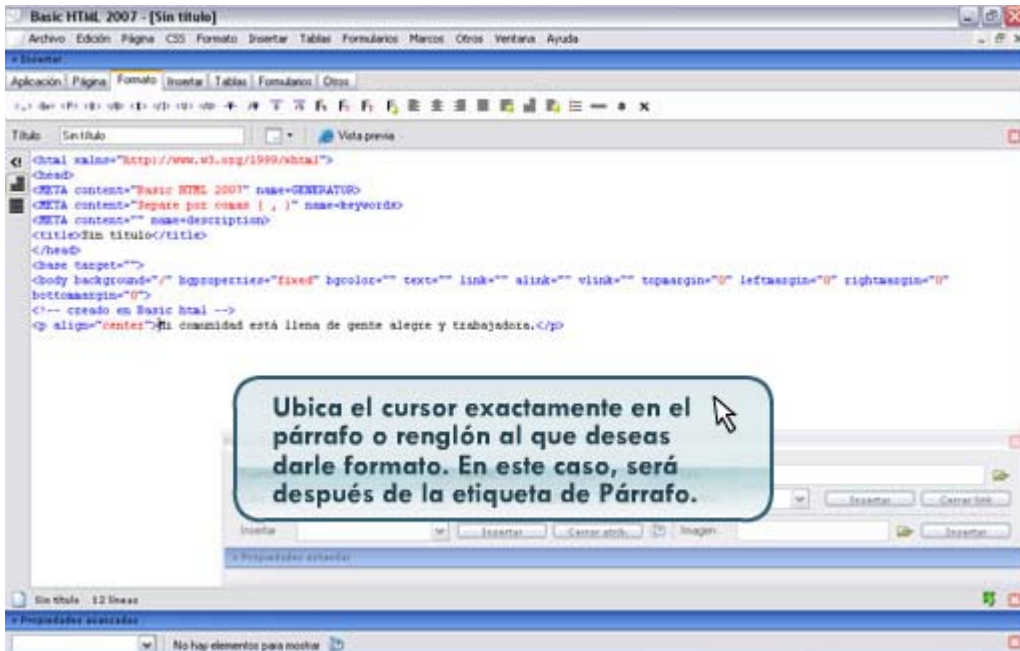
Texto con fuente Verdana, tamaño 12 y color verde.
<pre><P align="center">Mi comunidad está llena de gente alegre y trabajadora</P></pre>

Ejemplo:

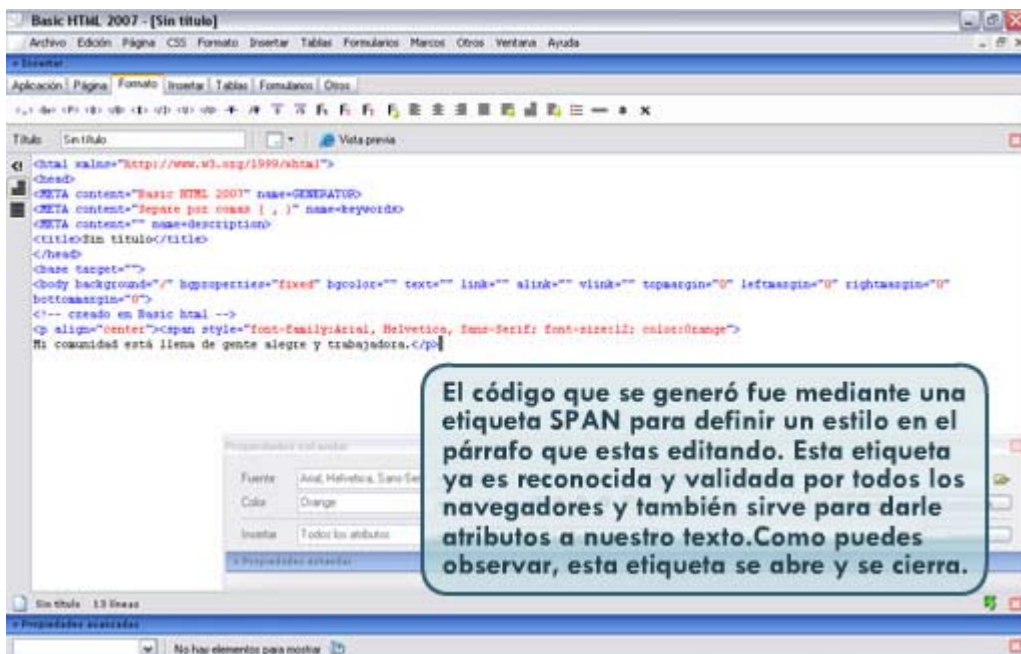
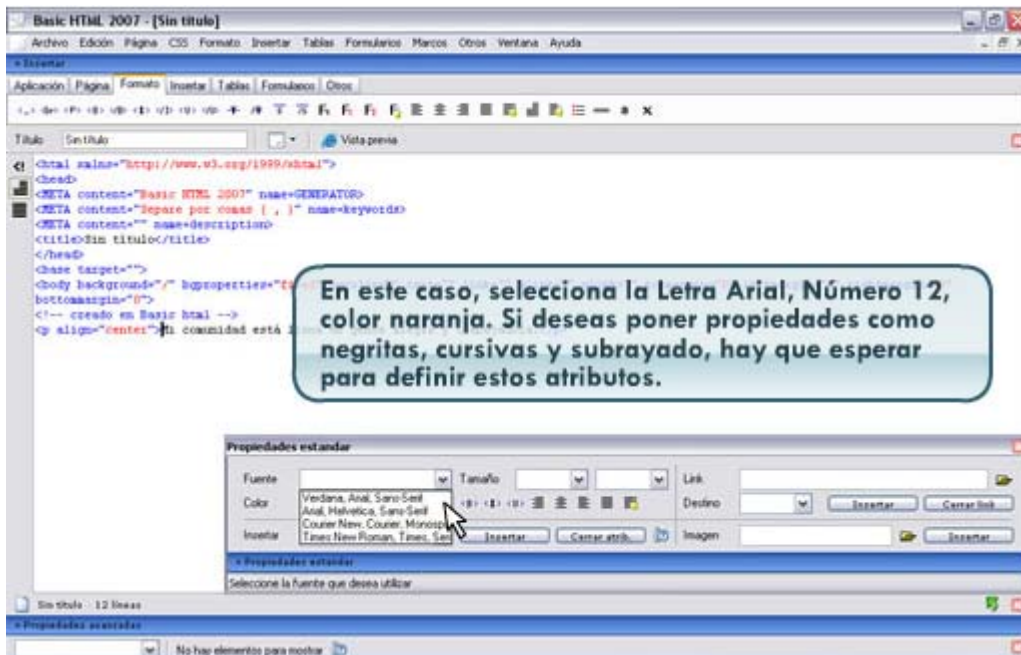


Veamos cómo se hace desde el editor web: formato al texto

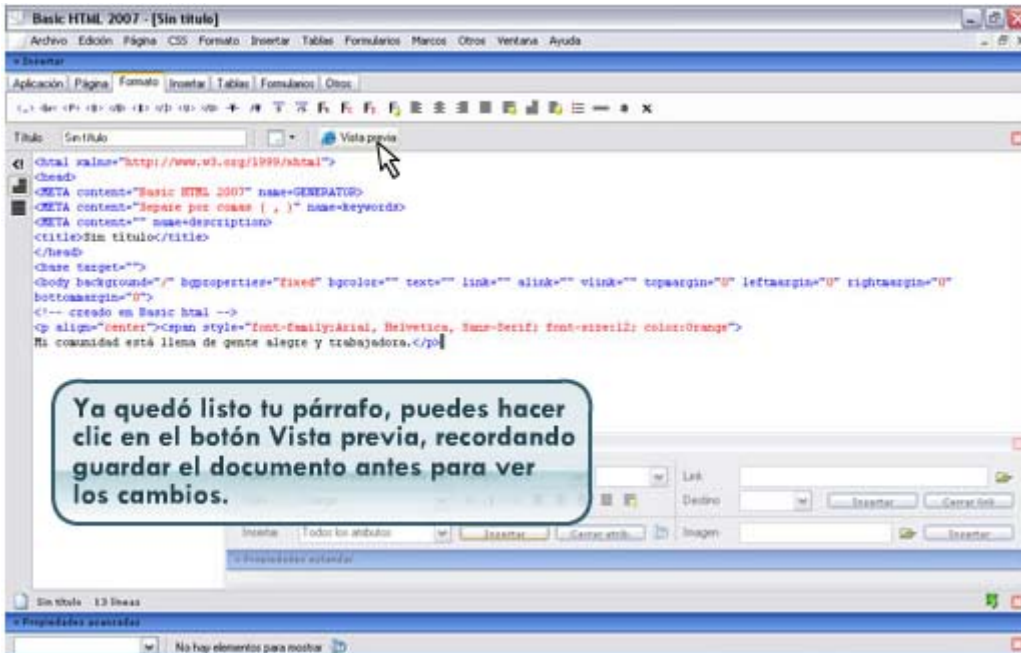
Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento por cualquier medio, sin el previo consentimiento otorgado por escrito del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey a cualquier persona y/o actividad que sean ajenas al mismo.



Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento por cualquier medio, sin el previo consentimiento otorgado por escrito del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey a cualquier persona y/o actividad que sean ajenas al mismo.



Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento por cualquier medio, sin el previo consentimiento otorgado por escrito del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey a cualquier persona y/o actividad que sean ajenas al mismo.



Si deseas repasar las etiquetas que utilizamos en este tema, y dónde encontrarlas desde el editor Web, ingresar a curso.

Hemos terminado el **tema 2** , veamos en el siguiente tema **cómo insertar títulos en nuestro documento HTML**.

Tema 3. Títulos

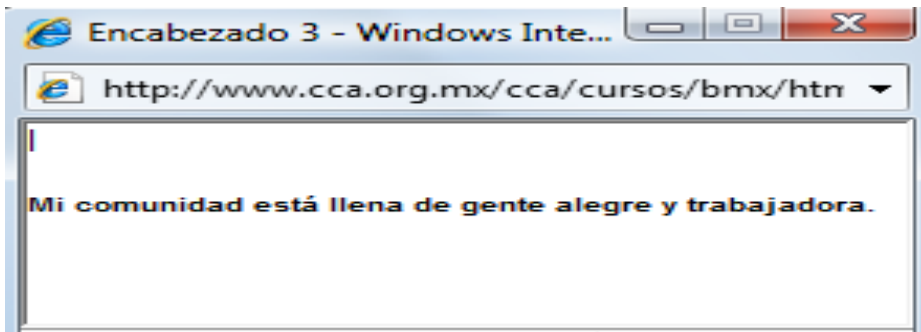
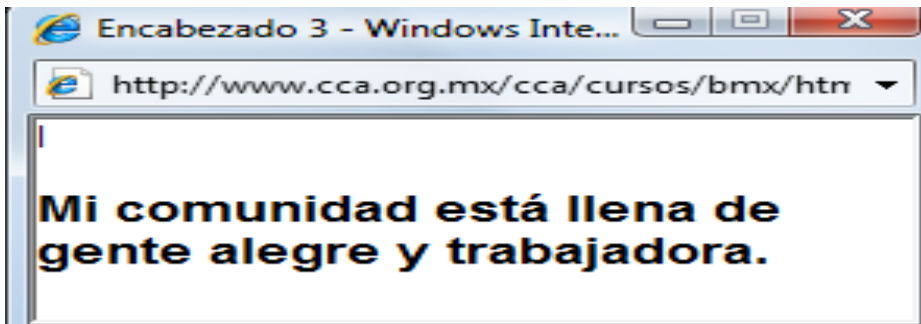
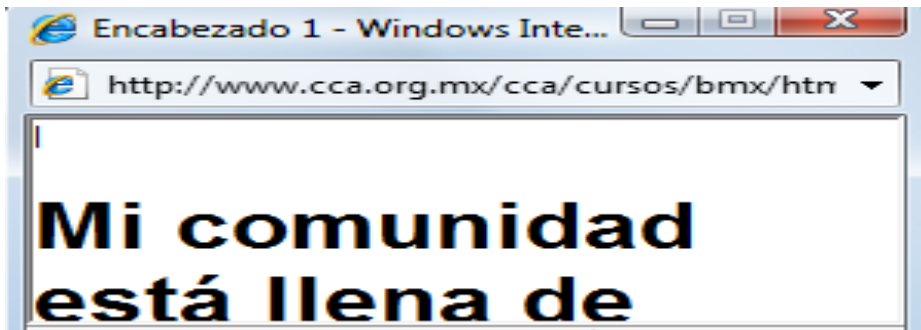
En nuestro documento HTML podemos sutilizar títulos y subtítulos. La diferencia sólo estará en el tamaño que utilizemos.

Al utilizar un título en una página HTML debemos utilizar la etiqueta <H>, que significa "Headline" en inglés o párrafo en encabezado en español.

Los tamaños estarán definidos por un número que se utiliza después de la letra H.

Encabezado tamaño 1	Encabezado tamaño 3	Encabezado tamaño 6
<H1>Mi comunidad está llena de gente alegre y trabajadora.</H1> 	<H3>Mi comunidad está llena de gente alegre y trabajadora.</H3> 	<H6>Mi comunidad está llena de gente alegre y trabajadora.</H6>

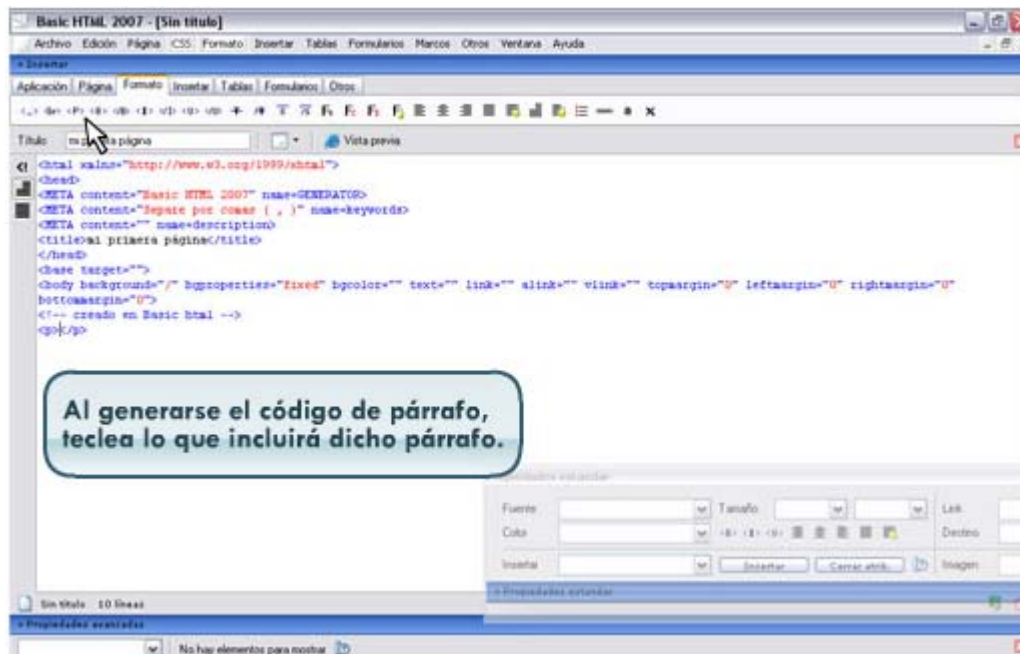
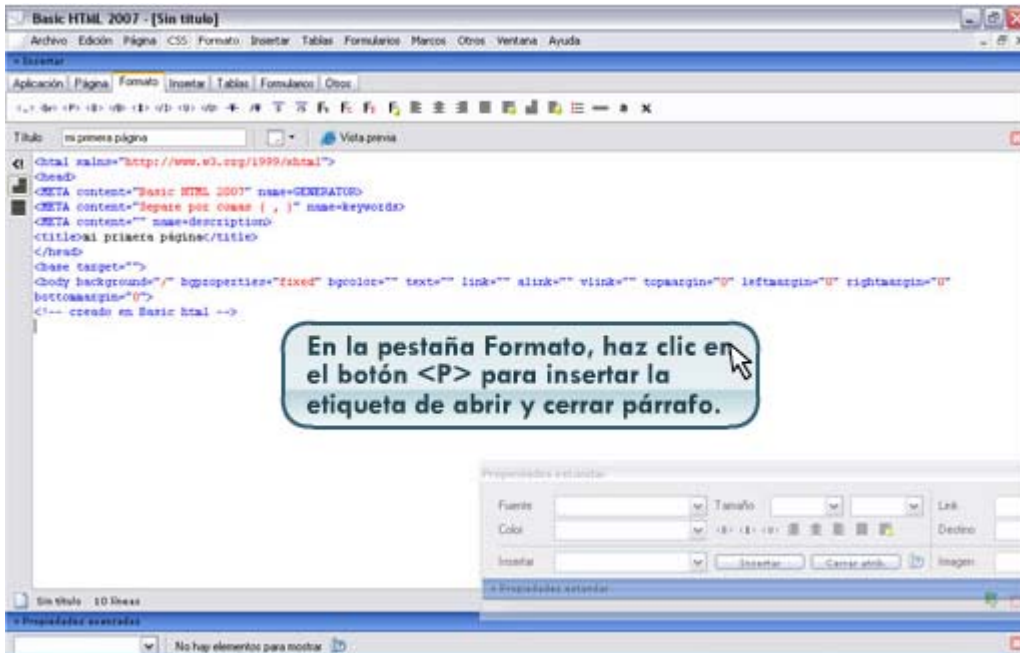
Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento por cualquier medio, sin el previo consentimiento otorgado por escrito del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey a cualquier persona y/o actividad que sean ajenas al mismo.



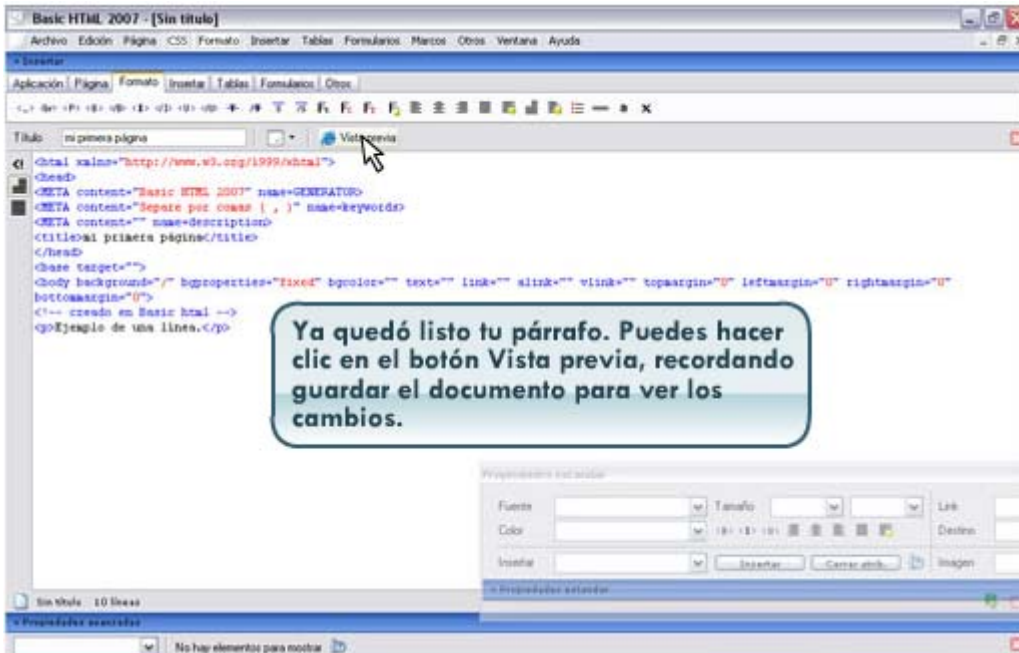
Podemos decir que el H1 se utiliza para títulos de tamaño grande y H6 se utiliza para títulos con letra pequeña.

Ver cómo se haría desde el editor web.

Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento por cualquier medio, sin el previo consentimiento otorgado por escrito del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey a cualquier persona y/o actividad que sean ajenas al mismo.



Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento por cualquier medio, sin el previo consentimiento otorgado por escrito del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey a cualquier persona y/o actividad que sean ajenas al mismo.



Veamos en el [siguiente tema](#), cómo hacer listas de elementos.

Tema 4. Listas de elementos

En nuestros documentos HTML a veces tenemos textos donde es necesario utilizar viñetas o bullets en inglés, o podemos utilizar números para identificar pasos, un proceso, etc. Para hacerlo, utilizamos listas.

Existen dos tipos de listas de elementos:



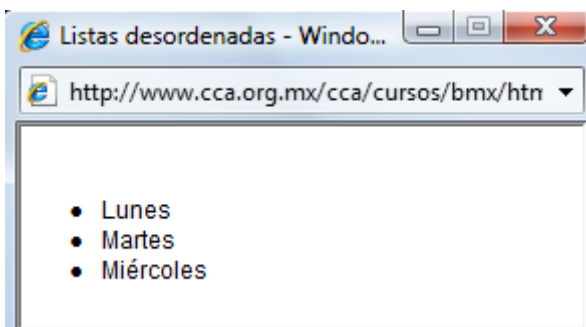
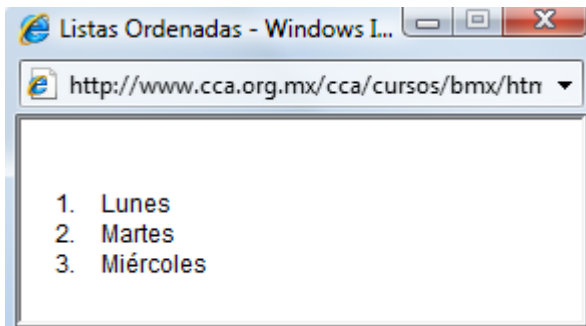
Para una lista ordenada utilizamos la etiqueta `` y para una lista no ordenada, utilizamos la etiqueta ``. A su vez, cada elemento de la lista deberá utilizar la etiqueta `` que viene de "List Item" (Elemento de la lista en español) y esta etiqueta es la que precisa cada renglón, es decir sin esta etiqueta la lista se iría en un solo renglón.

Veamos cómo se utilizan en el código HTML.



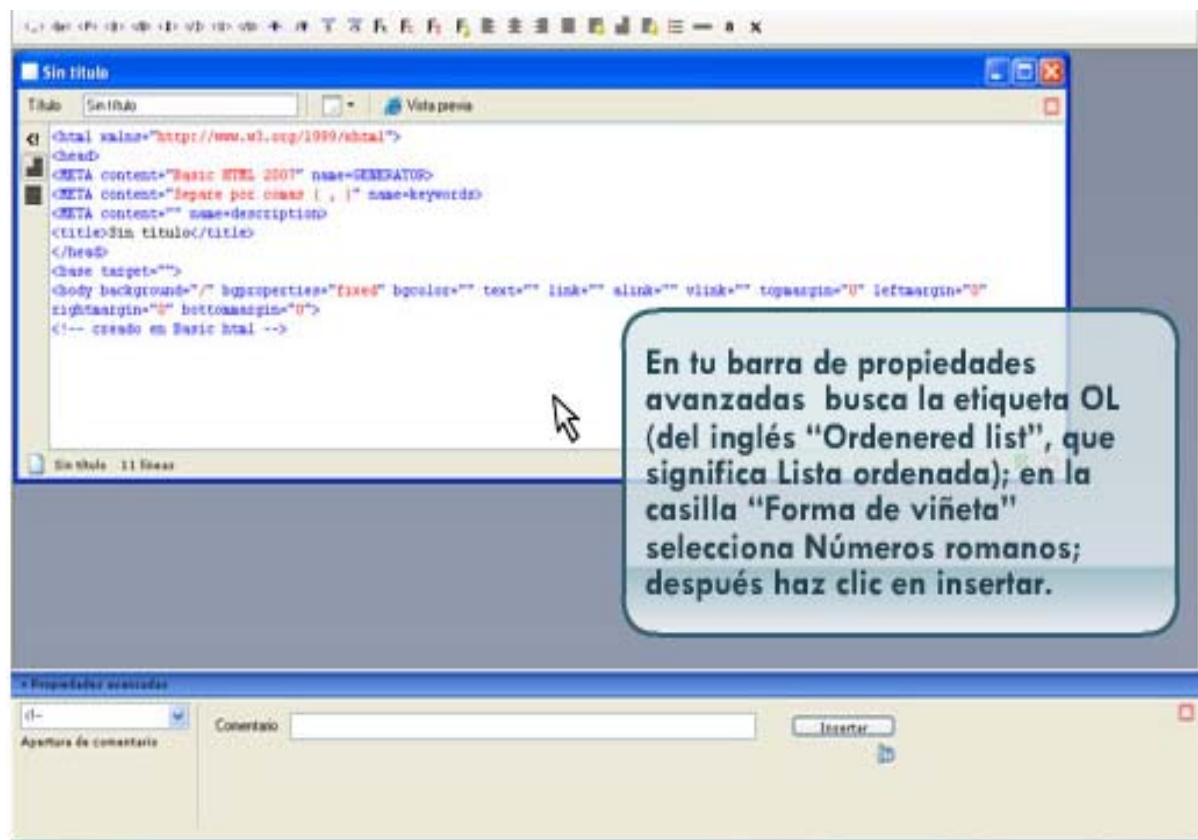
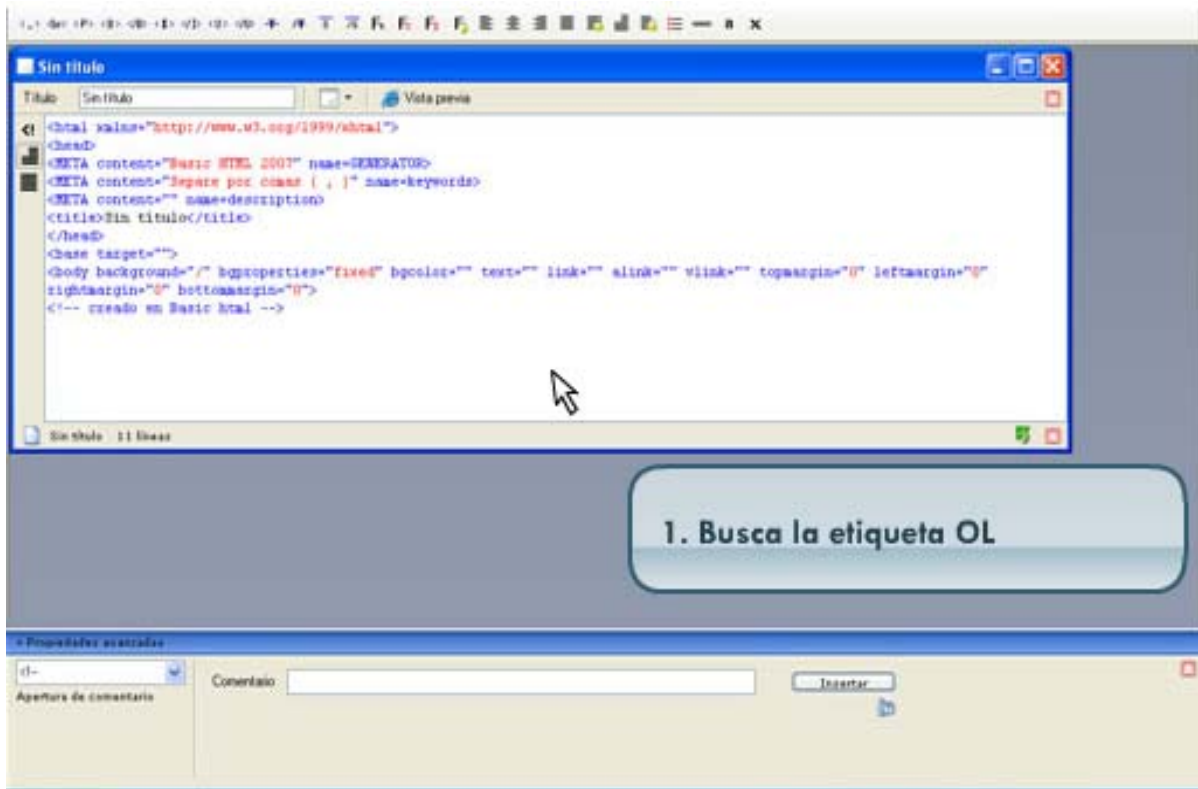
Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento por cualquier medio, sin el previo consentimiento otorgado por escrito del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey a cualquier persona y/o actividad que sean ajenas al mismo.

<pre> Lunes Martes Miércoles </pre>	<pre> Lunes Martes Miércoles </pre>
---	---



Veamos cómo se hace desde el editor web: listas de elementos.

Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento por cualquier medio, sin el previo consentimiento otorgado por escrito del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey a cualquier persona y/o actividad que sean ajenas al mismo.



Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento por cualquier medio, sin el previo consentimiento otorgado por escrito del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey a cualquier persona y/o actividad que sean ajenas al mismo.

Sin título

Título: Sin título

Vista previa

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<META content="Basic HTML 2007" name=GENERATOR>
<META content="Separe por coma | , |" name=keywords>
<META content="" name=description>
<title>Sin título</title>
</head>
<base target="">
<body background="/" bgcolor="" text="" link="" vlink="" topmargin="0" leftmargin="0"
rightmargin="0" bottommargin="0">
<!-- creado en Basic html -->
<ol type="I"><li>
```

Sin título 11 líneas

Propiedades avanzadas

Víctas (0) Necesita clico

Forma de la víctas: [Elemento estándar] [Insertar]

Nombre de imagen: [] [Insertar]

[] Las víctas también soportan los atributos estándar

2. El código se genera automáticamente y pondrás el primer elemento de tu lista:

Sin título

Título: Sin título

Vista previa

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<META content="Basic HTML 2007" name=GENERATOR>
<META content="Separe por coma | , |" name=keywords>
<META content="" name=description>
<title>Sin título</title>
</head>
<base target="">
<body background="/" bgcolor="" text="" link="" vlink="" topmargin="0" leftmargin="0"
rightmargin="0" bottommargin="0">
<!-- creado en Basic html -->
<ol type="I"><li>Notepad
```

Sin título 11 líneas

Propiedades avanzadas

Víctas (0) Necesita clico

Forma de la víctas: [Elemento estándar] [Insertar]

Nombre de imagen: [] [Insertar]

[] Las víctas también soportan los atributos estándar

3. Las etiquetas de cada elemento de la lista se deben ir cerrando de la misma manera que se vayan generando, aquí el primer elemento debe ser cerrado para agregar a la lista el siguiente elemento y abrir la etiqueta , en el último elemento de la lista no la cerrarás para cerrarlo mediante la barra de propiedades avanzadas del editor.

Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento por cualquier medio, sin el previo consentimiento otorgado por escrito del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey a cualquier persona y/o actividad que sean ajenas al mismo.

4. Selecciona en la casilla "Forma de la viñeta" la opción Cerrar números o letras y después da clic en el botón Insertar

5. El código lo visualizarás así:

Tema 5. Caracteres especiales

Dentro del lenguaje HTML existe un código especial para letras o símbolos que deben de ser codificadas de manera especial. Es importante hacer notar que los exploradores (navegadores) y los editores de HTML son generalmente en inglés, por lo que no pueden leer directamente los caracteres propios de nuestro idioma (acentos, eñes y diéresis), lo que los convierte en caracteres especiales. Entre estas letras están las letras acentuadas, eñes, símbolos como el copyright, etc.

Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento por cualquier medio, sin el previo consentimiento otorgado por escrito del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey a cualquier persona y/o actividad que sean ajenas al mismo.

Estos caracteres no pueden ser escritos directamente desde el teclado, como el símbolo de los derechos reservados ©. Para usar los caracteres especiales se sustituye la letra o símbolo con la etiqueta. Veamos unos ejemplos.

	Letras acentuadas	Eñes	Símbolos
Ejemplo:	Café, María	Años	derechos reservados ©.
En código html	Café; María	Años	derechos reservados ©.

Para ver la lista completa de los códigos, ingresar a curso.

Para repasar lo aprendido en esta primera parte, te invitamos a realizar la siguiente actividad.

Actividad 4. Formato básico al documento HTML
[Crear Formato básico a un documetno HTML](#)

Para realizar actividad, ingresar a curso.

Tema 6. Insertar hiperligas

Una Hiperliga es un enlace entre documentos (páginas) o sitios, es decir, activa un enlace entre dos puntos, el cual se navega por medio de un clic sobre una palabra subrayada o imagen sensible.

El objetivo de insertar una hiperliga es ir a un punto determinado del mismo documento, cambiar de página o activar algún elemento como video o sonido.

Los enlaces, vínculos o ligas, son la parte más importante de la esencia del HTML.

Hay dos tipos de ligas:

Ligas externas	Ligas locales
Se hacen entre sitios distintos, otras páginas de Internet y se coloca la dirección de la página que se quiere ligar. Ejemplo: Visita la página de Google .	Los enlaces de este tipo se hacen hacia elementos del mismo sitio, como otra página del mismo sitio, a fotos o textos dentro del mismo sitio.

En el código HTML, para utilizar una hiperliga se utiliza la etiqueta <A> donde A

Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento por cualquier medio, sin el previo consentimiento otorgado por escrito del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey a cualquier persona y/o actividad que sean ajenas al mismo.

significa "Anchor" en inglés, y en español significa ancla.

Para insertar ligas externas	Para insertar ligas locales
<pre><p>Google. </p></pre>	<pre><p>Liga local que vimos en este curso. </p></pre>

Opciones de cómo abrir las ventanas de las ligas

Un aspecto importante que debes saber, es cómo quieres que abran las ligas. Hay opción de que abra en la misma página donde estás o que abra en una página diferente.

`_parent`, palabra en inglés que significa padre, lo cual refiere a que se ubicará en la ventana padre que lo está llamando, es decir se ubicará en la ventana misma que esta la liga.

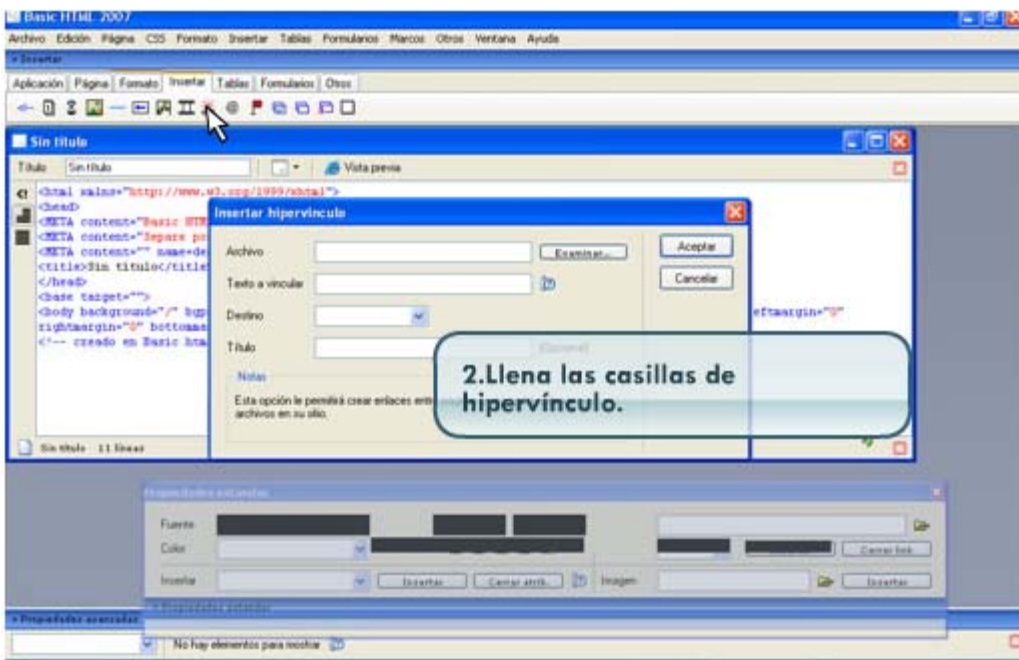
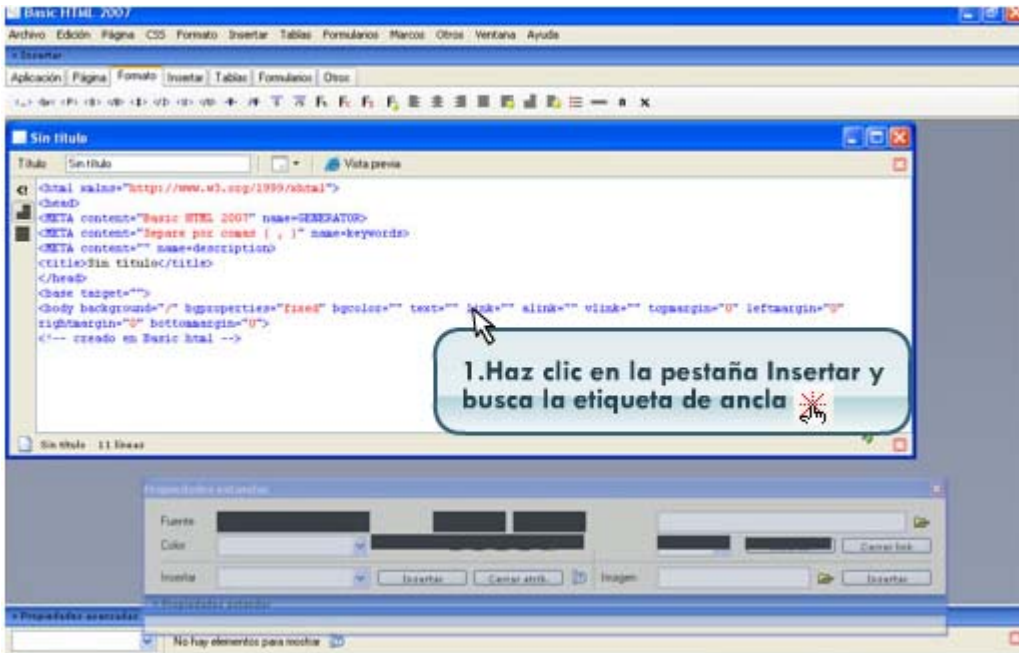
`_blank`, palabra en inglés que significa espacio en blanco, lo cual refiere que la liga se ubicará en una ventana nueva.

`_self`, palabra en inglés que significa mismo de ubicación, lo cual refiere que la liga se ubicará en la misma ventana o marco que esté situada la liga.

<code>_parent</code>	<code>_blank</code>	<code>_self</code>
<pre><p>Google</p></pre>	<pre>&acute; <p>Google</p></pre>	<pre><p>Google</p></pre>

Veamos cómo se insertan ligas desde el editor web:

Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento por cualquier medio, sin el previo consentimiento otorgado por escrito del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey a cualquier persona y/o actividad que sean ajenas al mismo.



Teclea el sitio al cual quieres hacer la liga.

Teclea el texto o palabras que quieres que tengan la liga.

Selecciona como deseas que se abra la página.

Al final, haz click en "Acepta".

Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento por cualquier medio, sin el previo consentimiento otorgado por escrito del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey a cualquier persona y/o actividad que sean ajenas al mismo.

En el siguiente tema veremos cómo insertar imágenes.

Otras ligas locales: anclas o marcadores

Hemos visto los vínculos o ligas hacia otros documentos, de forma local o externa, sin embargo también existen ligas que apuntan hacia lugares precisos dentro del mismo documento que los contiene. A esto se le conoce comúnmente como anclas (anchor), marcadores o apuntadores.

Las anclas se utilizan cuando una página esta muy larga y queremos hacer referencia a puntos importantes dentro de la misma (ejemplo) y siempre constan de dos partes: el ancla y la liga que busca a esa ancla.

PASOS GENERALES:

1. Definir donde irán las anclas y editar la etiqueta.
2. La etiqueta que se utiliza es: ``, donde ** es el nombre de el ancla.

Ejemplo:``

3. Después, deberás crear una liga o enlace que apunte hacia el ancla, lo cual puedes hacer siguiendo los pasos de "Agregar ligas a un texto o una imagen" descritos anteriormente.
4. El formato del parámetro href, aparecerá de la siguiente manera `...`

Por ejemplo, cuando tienes un texto muy largo y deseas volver al inicio sin tener que utilizar los botones de desplazamiento, puedes colocar un ancla en la parte superior de la página, y una liga en la parte final del documento que apunte al ancla.

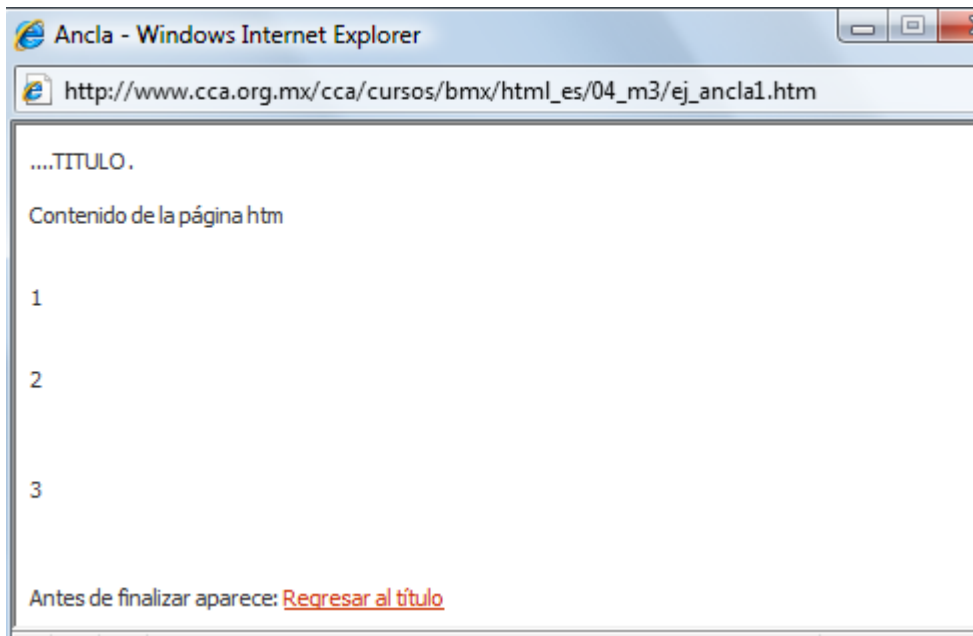
Veamos cómo se insertan las anclas desde el código HTML .

Ejemplo 1

Insertar anclas

```
<BODY bgcolor="#FFFFFF" text="#333333" link="#CC3300" vlink="#FF6600" alink="#CC3300">
<p><A name="arriba"></A> .... TITULO</p>
<p>Contenido de la p&acute;gina htm</p>
<p>1</p>
<p>2</p>
<p>3</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>Antes de finalizar aparece:
<!-Esta es la liga que va al punto de anclaje-->
<A href="#arriba">Regresar al t&iacute;tulo</A>
</p>
</BODY>
```

Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento por cualquier medio, sin el previo consentimiento otorgado por escrito del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey a cualquier persona y/o actividad que sean ajenas al mismo.



Ejemplo 2

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>C&ocirc;mo funcionan las anclas</TITLE>
</HEAD>
<BODY bgcolor="#FFFFFF" text="#333333" link="#CC3300" vlink="#FF6600" alink="#CC3300">
<!--Este es el punto de anclaje -->
<A
name="arriba"></A>
<h3> <FONT face="Arial, Helvetica, sans-serif">La sierra Mixe, Oaxaca M&eacute;xico
</FONT></h3>
<P><FONT face="Arial, Helvetica, sans-serif" size="2"><IMG
src="../images/clipart/ft_atardecemixe.jpg" width="220" height="165" align="left"
hspace="5">Oaxaca
es muy variado. En algunas regiones hay terrenos planos, por ejemplo en los
Valles Centrales, Tuxtepec, en el Istmo y en la Costa. Pero Oaxaca es tambi&eacute;n
uno de los estados m&aacute;s monta&ntilde;osos de la Rep&uacute;blica Mexicana.
Para conocer c&ocirc;mo es nuestro estado debemos conocer las diferentes formas
de relieve, es decir, su orograf&iacute;a.<BR>
<BR>
Una sierra es como una gran fila de monta&ntilde;as, una seguida de otra. Oaxaca
tiene tres grandes sierras: la Sierra Madre de Sur, la Sierra Madre Oriental
&#150; tambi&eacute;n conocida como Sierra de Oaxaca &#150; y la Sierra Atravesada.
Las dos primeras vienen desde el norte de nuestro pa&iacute;s. La Atravesada
se ubica en el Istmo.<BR>
<BR>
Hay algunas sierras peque&ntilde;as que forman parte de las tres que acabamos
de mencionar. As&iacute;, por ejemplo, en la Sierra Madre Oriental puedes encontrar
Se proh&iacute;be la reproducci&acirc;n total o parcial de este documento por cualquier medio, sin el previo
consentimiento otorgado por escrito del Instituto Tecnol&ouml;gico y de Estudios Superiores de
Monterrey a cualquier persona y/o actividad que sean ajenas al mismo.
```

la Sierra Mazateca o de Huautla, la Sierra de Cuicatlán, la Sierra Chinanteca, la Sierra Juárez o de Ixtlán y la Sierra Mixe.

[Regresar al título](#)

La sierra Mixe, Oaxaca México



Oaxaca es muy variado. En algunas regiones hay terrenos planos, por ejemplo en los Valles Centrales, Tuxtepec, en el Istmo y en la Costa. Pero Oaxaca es también uno de los estados más montañosos de la República Mexicana. Para conocer cómo es nuestro estado debemos conocer las diferentes formas de relieve, es decir, su orografía.

Una sierra es como una gran fila de montañas, una seguida de otra. Oaxaca tiene tres grandes sierras: la Sierra Madre de Sur, la Sierra Madre Oriental – también conocida como Sierra de Oaxaca – y la Sierra Atravesada. Las dos primeras vienen desde el norte de nuestro país. La Atravesada se ubica en el Istmo.

Hay algunas sierras pequeñas que forman parte de las tres que acabamos de mencionar. Así, por ejemplo, en la Sierra Madre Oriental puedes encontrar la Sierra Mazateca o de Huautla, la Sierra de Cuicatlán, la Sierra Chinanteca, la Sierra Juárez o de Ixtlán y la Sierra Mixe.

[Regresar al título](#)



Organiza tus archivos y documentos dentro de una misma carpeta, así evitarás errores a la hora de ligar archivos.

Tema 8. Separadores






Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento por cualquier medio, sin el previo consentimiento otorgado por escrito del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey a cualquier persona y/o actividad que sean ajenas al mismo.

Los separadores o líneas horizontales son un elemento de organización y ayudan a que el texto y gráficos aparezcan mejor ordenados. No toda la gente usa esta opción, muchos prefieren organizar sus contenidos con tablas. Veamos dos ejemplos.

Contenido sin tablas	Contenidos con tablas													
Atributo Significado size="*" <p>Determina el grosor del separador, se define en píxeles.</p> width="*" <p>Define la anchura del separador, se puede definir numéricamente en píxeles o en porcentaje.</p> align="left" <p>Alinear hacia la izquierda.</p> align="right" <p>Alinear hacia la derecha.</p> align="center" <p>Alinear hacia al centro.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Atributo</th> <th>Significado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>size="*" <p>Determina el grosor del separador, se define en píxeles.</p> </td> <td>Determina el grosor del separador, se define en píxeles.</td> </tr> <tr> <td>width="*" <p>Define la anchura del separador, se puede definir numéricamente en píxeles o en porcentaje.</p> </td> <td>Define la anchura del separador, se puede definir numéricamente en píxeles o en porcentaje.</td> </tr> <tr> <td>align="left" <p>Alinear hacia la izquierda.</p> </td> <td>Alinear hacia la izquierda.</td> </tr> <tr> <td>align="right" <p>Alinear hacia la derecha.</p> </td> <td>Alinear hacia la derecha.</td> </tr> <tr> <td>align="center" <p>Alinear hacia al centro.</p> </td> <td>Alinear hacia al centro.</td> </tr> </tbody> </table>	Atributo	Significado	size="*" <p>Determina el grosor del separador, se define en píxeles.</p>	Determina el grosor del separador, se define en píxeles.	width="*" <p>Define la anchura del separador, se puede definir numéricamente en píxeles o en porcentaje.</p>	Define la anchura del separador, se puede definir numéricamente en píxeles o en porcentaje.	align="left" <p>Alinear hacia la izquierda.</p>	Alinear hacia la izquierda.	align="right" <p>Alinear hacia la derecha.</p>	Alinear hacia la derecha.	align="center" <p>Alinear hacia al centro.</p>	Alinear hacia al centro.	
Atributo	Significado													
size="*" <p>Determina el grosor del separador, se define en píxeles.</p>	Determina el grosor del separador, se define en píxeles.													
width="*" <p>Define la anchura del separador, se puede definir numéricamente en píxeles o en porcentaje.</p>	Define la anchura del separador, se puede definir numéricamente en píxeles o en porcentaje.													
align="left" <p>Alinear hacia la izquierda.</p>	Alinear hacia la izquierda.													
align="right" <p>Alinear hacia la derecha.</p>	Alinear hacia la derecha.													
align="center" <p>Alinear hacia al centro.</p>	Alinear hacia al centro.													

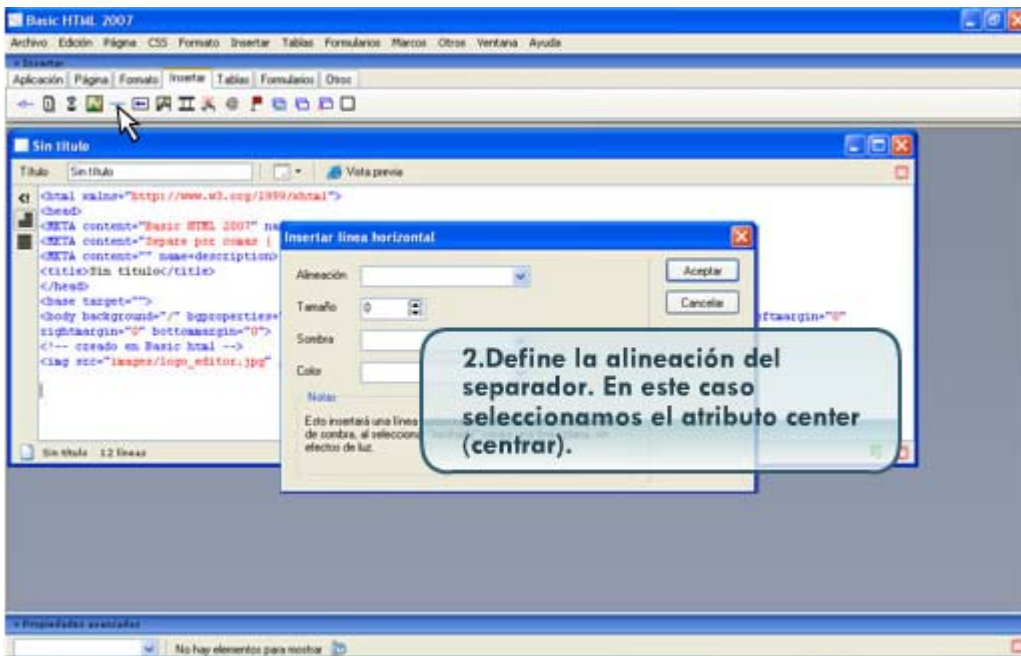
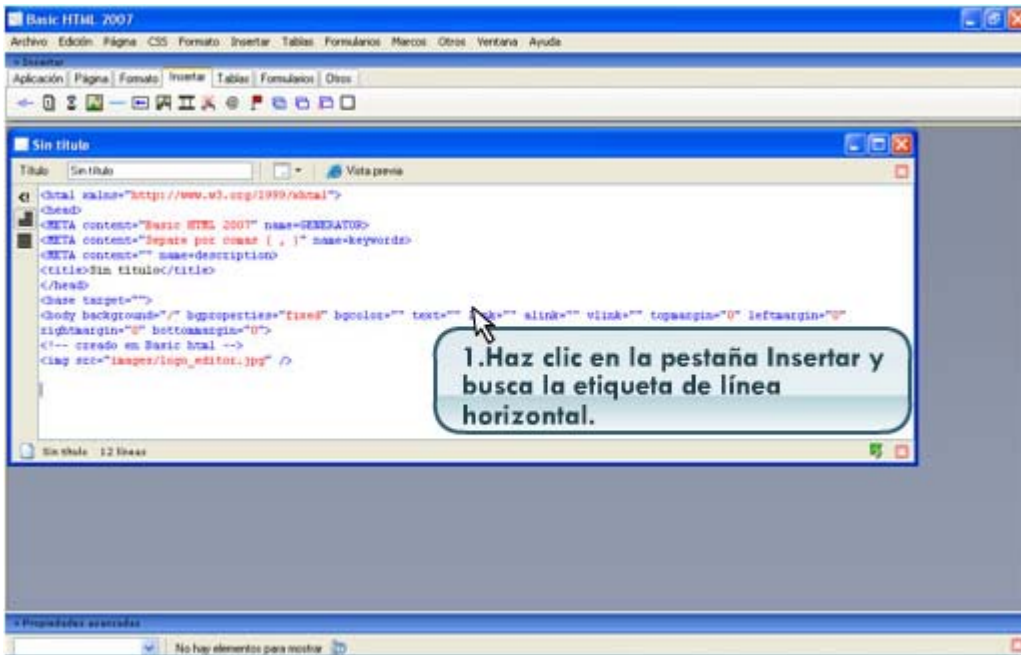
En HTML para utilizar una tabla, tenemos la etiqueta <HR> que proviene de la frase en inglés "Horizontal Rule" que significa en español Regla Horizontal.

Los separadores se pueden utilizar con ciertos atributos, veamos cuáles son y cómo se pueden utilizar.

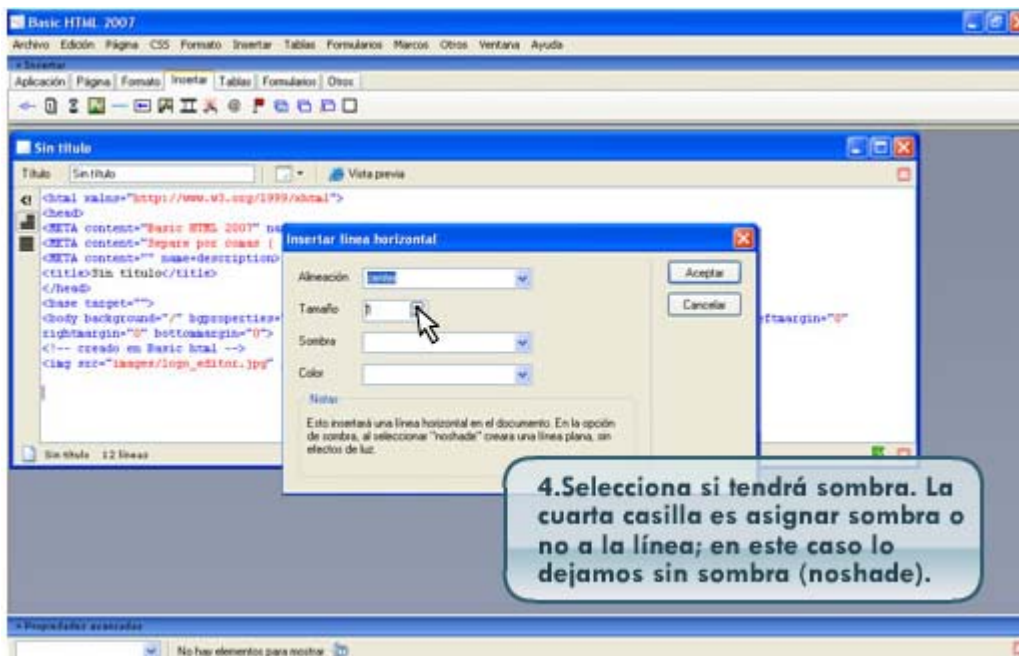
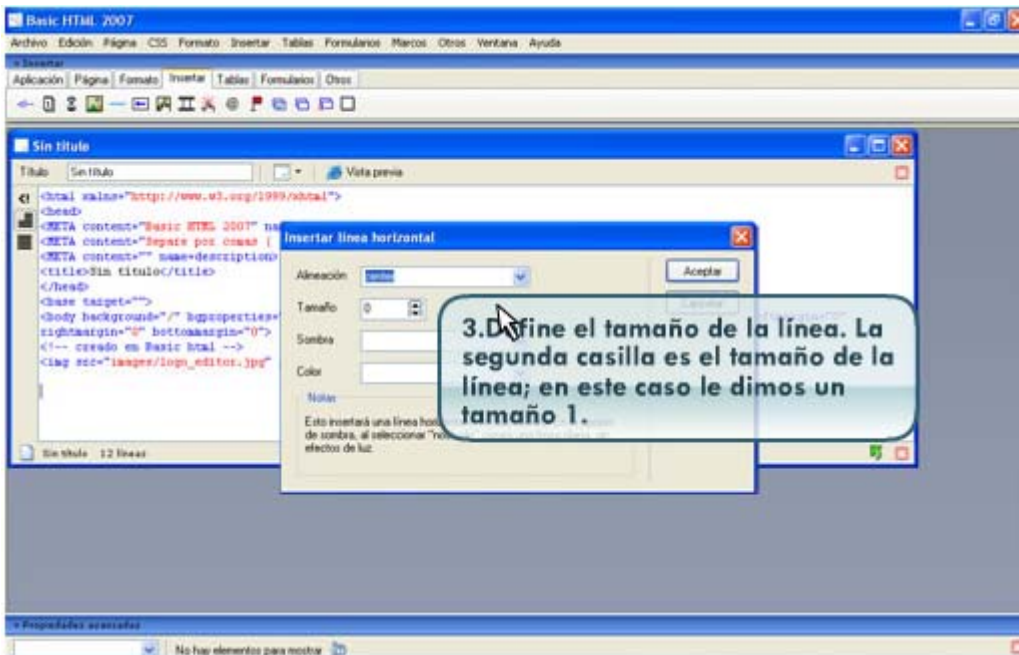
Atributo	Significado	Ejemplo
size="*" <p>Determina el grosor del separador, se define en píxeles.</p>	Determina el grosor del separador, se define en píxeles.	<hr size="2"> 
width="*" <p>Define la anchura del separador, se puede definir numéricamente en píxeles o en porcentaje.</p>	Define la anchura del separador, se puede definir numéricamente en píxeles o en porcentaje.	<hr width="12"> 
align="left" <p>Alinear hacia la izquierda.</p>	Alinear hacia la izquierda.	
align="right" <p>Alinear hacia la derecha.</p>	Alinear hacia la derecha.	
align="center" <p>Alinear hacia al centro.</p>	Alinear hacia al centro.	

Veamos cómo se hace desde el Editor Web:

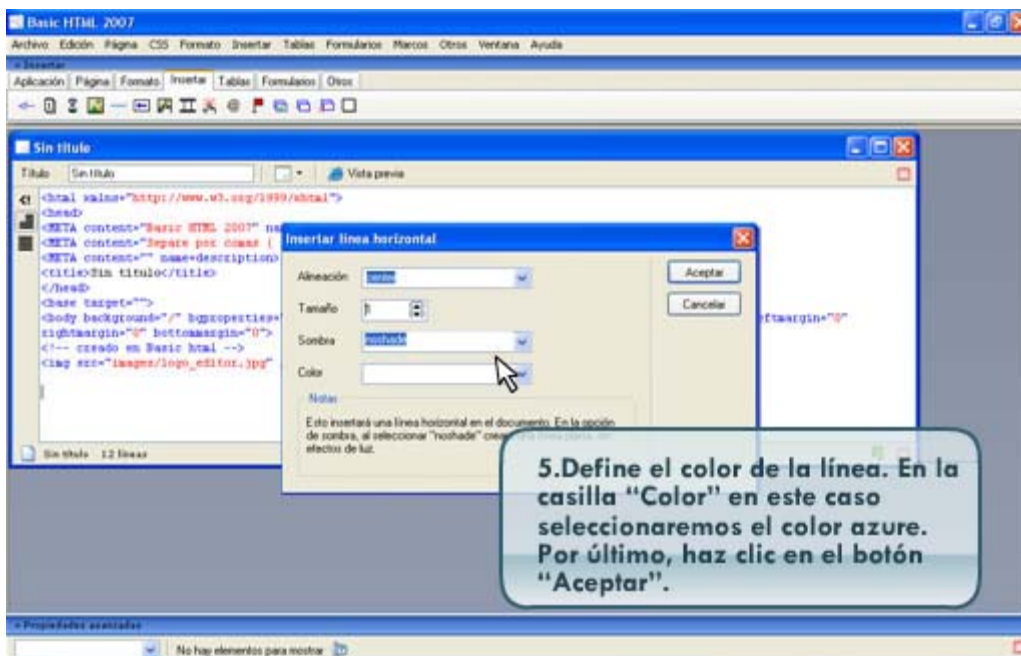
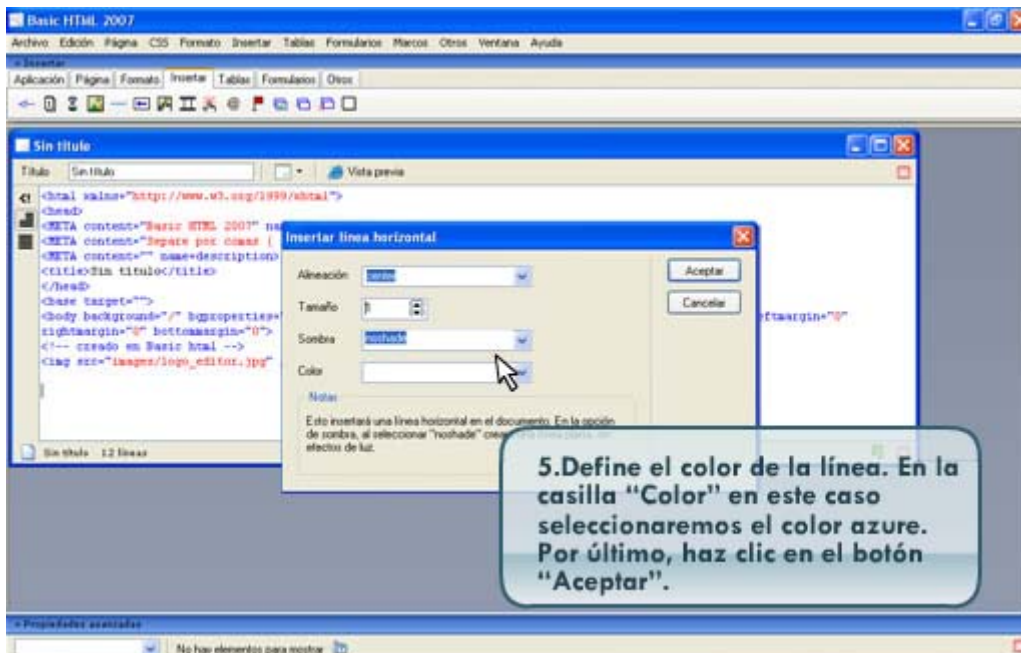
Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento por cualquier medio, sin el previo consentimiento otorgado por escrito del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey a cualquier persona y/o actividad que sean ajenas al mismo.



Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento por cualquier medio, sin el previo consentimiento otorgado por escrito del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey a cualquier persona y/o actividad que sean ajenas al mismo.



Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento por cualquier medio, sin el previo consentimiento otorgado por escrito del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey a cualquier persona y/o actividad que sean ajenas al mismo.

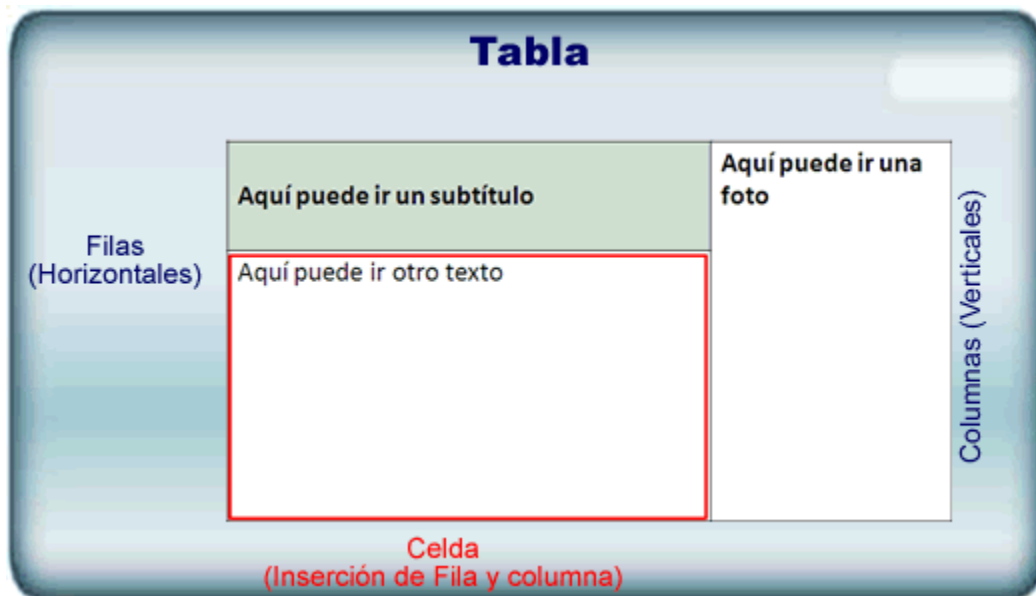


Tema 9. Tablas y celdas

Las **tablas** son elementos de organización y sirven para estructurar el documento, situar otros elementos y mejorar el diseño.

Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento por cualquier medio, sin el previo consentimiento otorgado por escrito del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey a cualquier persona y/o actividad que sean ajenas al mismo.

Están conformadas por filas (horizontales) y columnas (verticales) cuya unidad básica es la celda, de la cual hablaremos ampliamente en las siguientes páginas.



Crear tablas puede parecer muy difícil en un comienzo, pero es cuestión de reflexionar previamente lo que necesitamos para luego construir el elemento.

Las etiquetas básicas para construir una tabla son:

<code><TR></TR></code>	Con estas etiquetas definimos las filas . TR significa "Table Row" que quiere decir "Renglón de la tabla" en español.
<code><TD></TD></code>	Y finalmente con esta etiqueta definimos las celdas . TD significa "Table Draw" que indica el inicio de una celda de una tabla.

Ejemplo Código

Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento por cualquier medio, sin el previo consentimiento otorgado por escrito del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey a cualquier persona y/o actividad que sean ajenas al mismo.

Ejemplo de código

```
<table>
<tr>
<td>celda 1</td>
<td>celda 2</td>
<td>celda 3</td>
</tr>
</table>
```

<Table>					
	<tr>	<td> Celda 1 </td>	<td> Celda 2 </td>	<td> Celda 2 </td>	</tr>
</Table>					

Atributo	Significado
border="*"	Con este atributo podrás controlar el grosor en píxeles del borde de la tabla. Si colocas el borde de la tabla con valor "0" (cero), verás que se hace invisible en la visualización en el navegador, esta opción es muy práctica para organizar todos los elementos de la página. Si realmente deseas que aparezca el borde, dale un valor de 1 o mayor
cellpadding="*"	Define el espacio entre el borde de la celda y el contenido de la misma , se mide en píxeles.
cellspacing="*"	Define el espacio entre celdas y está definido también en píxeles.
width="*"	Determina la anchura de la tabla en píxeles o en porcentaje en relación al ancho del documento.
align="****"	Especifica la alineación de la tabla , izquierda, centrada o derecha. (left, center, right)
bgcolor="#990099"	Con este atributo defines el color del fondo de la tabla.

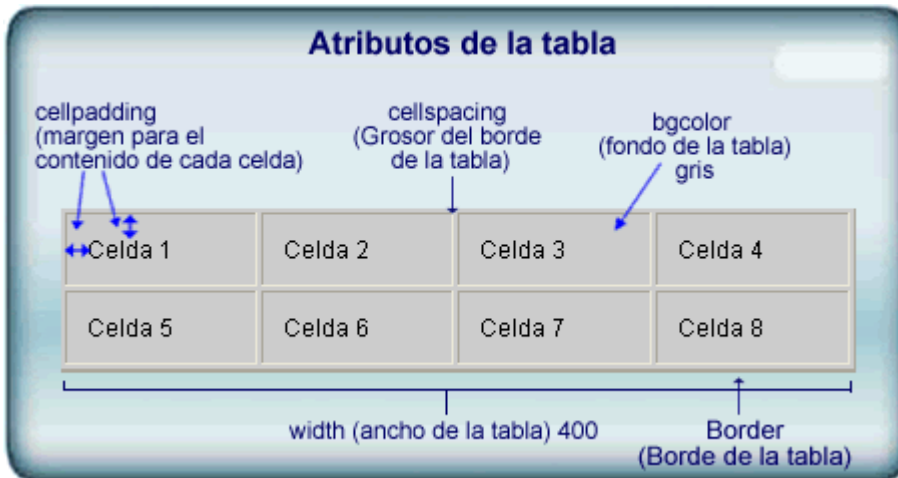
Ejemplo:

Atributos en una tabla

Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento por cualquier medio, sin el previo consentimiento otorgado por escrito del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey a cualquier persona y/o actividad que sean ajenas al mismo.

Atributos de la tabla

Border	(Borde)	2
cellpadding	(margen para el contenido de cada celda)	10
cellspacing	(Grosor del borde de la tabla)	2
width	(ancho de la tabla)	400
align	(alineación)	center
bgcolor	(fondo de la tabla)	gris



Código

```
<table width="400" border="2" align="center" cellpadding="10" cellspacing="2"
bgcolor="#CCCCCC">
<tr>
<td>Celda 1</td>
<td>Celda 2</td>
<td>Celda 3</td>
<td>Celda 4</td>
</tr>
<tr>
<td>Celda 5</td>
<td>Celda 6</td>
<td>Celda 7</td>
<td>Celda 8</td>
</tr>
</table>
```

Así luce la tabla

Celda 1	Celda 2	Celda 3	Celda 4
---------	---------	---------	---------

Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento por cualquier medio, sin el previo consentimiento otorgado por escrito del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey a cualquier persona y/o actividad que sean ajenas al mismo.

Celda 5	Celda 6	Celda 7	Celda 8
---------	---------	---------	---------

Veamos cómo se hace desde el Editor Web

Al terminar de leer la información, te invitamos a que realices la [siguiente actividad](#)

[Práctica para elaborar tablas.](#)

Para realizar actividad, ingresar a curso.

Ya que vimos cómo trabajar con tablas, pasemos al tema de las celdas.

La **celda** es la unidad mínima y principal de una tabla. En ellas podemos colocar cualquier otro elemento que hayamos visto, títulos, textos, ligas, imágenes e incluso otras tablas.

Títulos	Textos	Ligas	Imágenes	Otras tablas												
El primer libro	Es un ejemplo de un párrafo para el curso de HTML	CCA		<table border="1"> <tr> <td>H</td> <td>T</td> <td>M</td> <td>L</td> </tr> <tr> <td>Hyper</td> <td>Text</td> <td>Markup</td> <td>Lenguaje</td> </tr> <tr> <td>Hiper</td> <td>Texto</td> <td>Marca</td> <td>Lenguaje</td> </tr> </table>	H	T	M	L	Hyper	Text	Markup	Lenguaje	Hiper	Texto	Marca	Lenguaje
H	T	M	L													
Hyper	Text	Markup	Lenguaje													
Hiper	Texto	Marca	Lenguaje													

En HTML debemos utilizar la etiqueta <TABLE> que significa en español “tabla”. Pero además de esta etiqueta, debemos utilizar otros atributos para diseñar nuestra tabla. Veamos cuáles son.

Podemos decir que las celdas son elementos con vida propia, ya que son configurables totalmente.

Algunas de las etiquetas que se usan para la configuración de las celdas son:

Atributo	Significado
width="*"	Determina el ancho de celda , y se especifica en píxeles o porcentaje.
rowspan="*"	Permite unir dos o más celdas en sentido horizontal (filas), su medida es la cantidad de filas a unir.

Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento por cualquier medio, sin el previo consentimiento otorgado por escrito del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey a cualquier persona y/o actividad que sean ajenas al mismo.

colspan="*"	Permite unir dos o más celdas en sentido vertical (columnas), su valor es la cantidad de columnas a unir.
bgcolor="#*"	Determina el color del fondo de la celda.
align="****"	Especifica la alineación horizontal del contenido de la celda en posiciones: izquierda, centrada o derecha. (left, center, right)
valign="****"	Especifica la alineación vertical del contenido de la celda en posiciones: arriba, centrada, abajo. (top, middle, bottom).

Para crear tus tablas, sigue las instrucciones descritas en el tópico anterior y practiquemos los atributos de celdas con los siguientes ejemplos:

Ejemplos

Ejemplo Tablas

Tabla de 2 filas por 3 columnas, espacio entre líneas de 2 píx., borde 1

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>C&oacute;mo            funcionan            las            anclas</TITLE>
</HEAD>
<BODY bgcolor="#FFFFFF" text="#333333" link="#CC3300" vlink="#FF6600" alink="#CC3300">
<!--Este            es            la            tabla            1-->
<TABLE width="90%" border="1" cellspacing="2" cellpadding="0" align="center"
bordercolor="#FFCC00">
<TR>
<TD>1</TD>
<TD>2</TD>
<TD>3</TD>
</TR>
<TR>
<TD>4</TD>
<TD>5</TD>
<TD>6</TD>
</TR>
</TABLE>
</BODY>
</HTML>
```

Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento por cualquier medio, sin el previo consentimiento otorgado por escrito del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey a cualquier persona y/o actividad que sean ajenas al mismo.

1	2	3
4	5	6

Tabla de 4 filas por 2 columnas, ancho de tabla 300 píxeles con borde 0 y fondo de celda gris y celdas al 50% de ancho.

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>C&oacute;mo funcionan las anclas</TITLE>
</HEAD>
<BODY bgcolor="#FFFFFF" text="#333333" link="#CC3300" vlink="#FF6600" alink="#CC3300">
<!--Este es la tabla 2-->
<TABLE width="300" border="0" cellspacing="2" cellpadding="0" align="center"
bordercolor="#FFCC00">
<TR
        bgcolor="#CCCCCC">
<TD
        width="50%">1
        </td>
<TD
        width="50%">2</TD>
</TR>
<TR
        bgcolor="#CCCCCC">
<TD
        width="50%">3</TD>
<TD
        width="50%">4</TD>
</TR>
<TR
        bgcolor="#CCCCCC">
<TD
        width="50%">5</TD>
<TD
        width="50%">6</TD>
</TR>
<TR
        bgcolor="#CCCCCC">
<TD
        width="50%">7</TD>
<TD
        width="50%">8</TD>
</TR>
</TABLE>
</BODY>
</HTML>
```

1	2
3	4
5	6
7	8

¡Listo! Ya tienes un diseño de página. Sigue intentado otras combinaciones de atributos, tanto de tabla como de celda y consigue el resultado que desees.

Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento por cualquier medio, sin el previo consentimiento otorgado por escrito del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey a cualquier persona y/o actividad que sean ajenas al mismo.



- Puedes utilizar tablas para crear menús, ya sea con ligas de texto o de imágenes.
- Si quisieras hacer un menú vertical puedes intentarlo colocando una sola columna y la cantidad de filas como secciones tenga. En el caso de ser un menú horizontal puedes colocar una fila y tantas columnas como secciones. ¡Deja volar tu creatividad!

Conclusiones

¡Enhorabuena! Ya estás listo para poner manos a la obra y crear tu propia página Web!

Con este tema, hemos finalizado la enseñanza de técnicas básicas de programación en HTML, ahora tienes todas las herramientas que podrán ayudarte a crear tu página para la Internet.

Resumen de lo que has aprendido:

En este momento ya sabes establecer enlaces entre dos puntos, colocar imágenes y qué tipo usar, podrás usar separadores para mejora el aspecto y lectura del documento, y también eres capaz de crear tablas con bordes y colores de fondo.

Recuerda que.

- Debes utilizar colores que faciliten la lectura de tu información, tanto para el fondo como para los textos que uses.
- Cuando de sitios en la Internet se trata, el enemigo más cruel para que las páginas se descarguen lentamente son las imágenes; cuanto más grande es la imagen (tamaño y peso) más largo es el tiempo de espera... ¡No ahuyentes a los visitantes, evita usar imágenes pesadas!
- Intentar diseñar primero tu página sobre papel haciendo bocetos, eso te ayudará a analizar tu trabajo de programación así podrás prever inconvenientes.
- El éxito en toda labor es la práctica. No temas equivocarte, haz todos los intentos que quieras antes de llegar a tu versión final.

Te invitamos a realizar la siguiente actividad, que será importante para la evaluación de este curso.

Actividad **5.** **Proyecto** **integrador:** **página** **HTML**
[Pagina html](#)

Para realizar actividad, ingresar a curso.

Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento por cualquier medio, sin el previo consentimiento otorgado por escrito del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey a cualquier persona y/o actividad que sean ajenas al mismo.