

## ETIQUETAS PARA TEXTO

Las etiquetas de texto como su nombre lo indica, permiten cambiar los atributos y la manera como el texto se verá dentro de la página. Se puede afectar todo un párrafo, una línea, una palabra o caracteres individuales simplemente **encerrándolos** dentro de las etiquetas apropiadas. Algunos atributos del texto pueden ser controlados por diferentes etiquetas, obteniendo resultados similares.

### ETIQUETA <HX> </HX>

Esta etiqueta, conocida como etiqueta de encabezado (heading), es utilizada con frecuencia para escribir títulos y subtítulos, dado que permite mostrar texto en negrillas con seis tamaños diferentes, dependiendo del valor asignado al atributo **X**. Para ver su funcionalidad, escriba las siguientes líneas en un nuevo archivo:

```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE> Encabezados</TITLE>
  </HEAD>
  <BODY>
    <H1>Este texto tiene el tamaño que le da la etiqueta H1</H1>
    <H2>Este texto tiene el tamaño que le da la etiqueta H2</H2>
    <H3>Este texto tiene el tamaño que le da la etiqueta H3</H3>
    <H4>Este texto tiene el tamaño que le da la etiqueta H4</H4>
    <H5>Este texto tiene el tamaño que le da la etiqueta H5</H5>
    <H6>Este texto tiene el tamaño que le da la etiqueta H6</H6>
  </BODY>
</HTML>
```

Una vez guardado el archivo, ábralo en el explorador y observe los resultados.

La etiqueta **<HX>** tiene otro atributo que permite controlar la alineación del texto. Éste se puede alinear al centro (**align="center"**), a la derecha (**align="right"**), a la izquierda, que es la alineación que toma por defecto cuando el atributo align es omitido, o justificado (**align="justify"**).

Por ejemplo,

```
<H1 align="center">Texto </H1>
```

mostrará la palabra "**Texto**" alineada al centro de la página, mientras que

```
<H1 align="right">Texto </H1>
```

alineará "**Texto**" a la derecha y

```
<H1>Texto </H1>
```

presentará "**Texto**" alineada a la izquierda. Lo mismo ocurrirá si se comete un error al escribir el valor del atributo align. Veamos un par de ejemplos:

```
<H1 align="centre">Este texto no se alineará al centro </H1>  
<H1 aling="right">Este tampoco se alineará a la derecha</H1>
```

En general, se puede afirmar que cuando la sintaxis de una etiqueta no es la correcta, el navegador no generará error o advertencia alguna al respecto, ni dejará de mostrar la página, simplemente los resultados no serán los esperados.

## ETIQUETA <FONT> </FONT>

Esta etiqueta permite controlar tres atributos del texto que se encuentra encerrado entre ellas: su tamaño (**SIZE**), su color (**COLOR**) y el tipo de fuente (**FACE**). Por ejemplo, las siguientes líneas escritas dentro del cuerpo de un nuevo archivo, mostrarán texto con cuatro tamaños de fuente diferentes:

```
Texto con fuente tamaño normal  
<FONT SIZE="+1">Texto con fuente tamaño + 1</FONT>  
<FONT SIZE="+2">Texto con fuente tamaño + 2</FONT>  
<FONT SIZE="-1">Texto con fuente tamaño - 1</FONT>  
<FONT SIZE="-2">Texto con fuente tamaño - 2</FONT>
```

La sintaxis completa de la etiqueta **<FONT>** es la siguiente:

```
<FONT SIZE="X" COLOR="color" FACE="Nombre de la fuente">Texto</FONT>
```

Donde **X** corresponde como ya se vió, al tamaño de la fuente que admite valores positivos y negativos.

El atributo **color** puede ser un valor hexadecimal o el nombre en inglés de un color específico. Aunque en teoría se pueden mostrar millones de colores, existen 16 de ellos que componen la denominada **"Paleta Segura"**. El uso de cualquiera de esos colores, garantiza que las páginas podrán ser vistas tal como fueron diseñadas, aun cuando se utilice para su visualización un monitor con la configuración más pobre. La tabla siguiente muestra los valores hexadecimales (códigos) y nombres de los 16 colores mencionados.

PALETA SEGURA		
Código	Nombre	Color
#ffffff	White	
#000000	Black	
#ff0000	Red	
#00ff00	Lime	
#0000ff	Blue	
#ffff80	Yellow	
#c0c0c0	Silver	
#808080	Gray	
#800000	Maroon	
#800080	Purple	
#ff00ff	Fuchsia	
#008000	Green	
#808000	Olive	
#000080	Navy	
#008080	Teal	
#00ffff	Aqua	

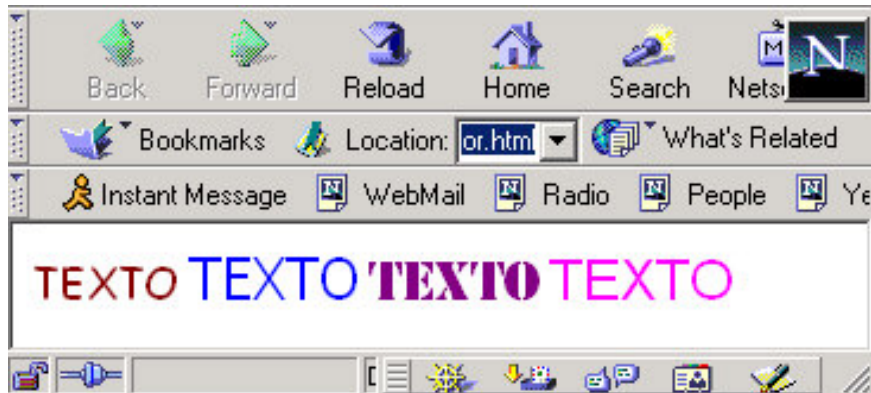
Finalmente, **Nombre de la fuente** es el atributo correspondiente a los nombres de las fuentes disponibles en el sistema, tales como: **Arial, Helvetica, Times New Roman, Arial Black, Chalesworth**, etc.

Como ejemplo, se propone escribir las siguientes líneas dentro del cuerpo de una nueva página:

```

<FONT SIZE="+1" COLOR="maroon" FACE="Comic Sans MS">TEXTO</FONT>
<FONT SIZE="+2" COLOR="#0000ff" FACE="Tahoma">TEXTO</FONT>
<FONT SIZE="+2" COLOR="Purple" FACE="Stencil">TEXTO</FONT>
<FONT SIZE="+2" COLOR="#ff00ff" FACE="Arial">TEXTO</FONT>
    
```

cuyo resultado será similar al de la siguiente gráfica:



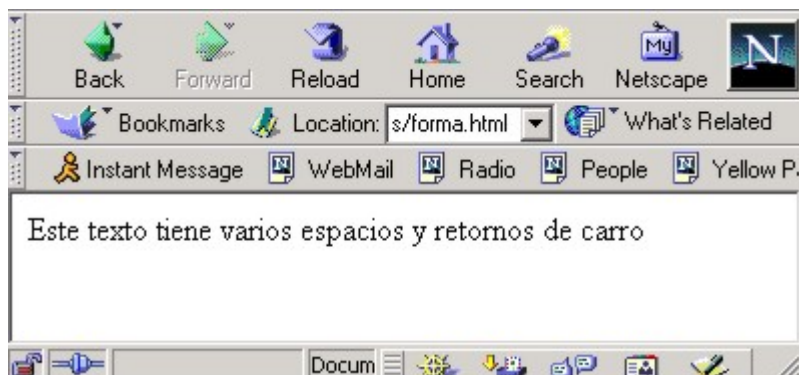
## ETIQUETA <PRE> </PRE>

HTML sólo reconoce y muestra un espacio en blanco entre palabras, aunque se hayan escrito dos o más. Tampoco reconocerá tabuladores o retornos de carro. Es decir, sí dentro del cuerpo de un archivo HTML se escribe el siguiente texto:

```

<BODY>
Este texto tiene
varios
espacios
y retornos
de carro
</BODY>
    
```

al abrir la página en el explorador se obtendrá:



Sí se quiere que el texto se vea en la página tal como fue escrito, éste debe encerrarse dentro de las etiquetas `<PRE>` y `</PRE>` (preformatted), que forzarán al explorador a mostrar todos los espacios, tabuladores y retornos de carro que encuentre.

## ETIQUETA `<BR>` y `<P>`

La etiqueta `<BR>` permite forzar un salto de línea dentro de un texto. Observe que esta etiqueta no se cierra con `</BR>`, razón por la que se le conoce como **etiqueta abierta**. `<P>` es otra etiqueta que puede utilizarse abierta o cerrada. Si se usa de la primera forma, iniciará un nuevo párrafo dejando una línea en blanco, si por el contrario se cierra con `</P>` permite alinear el nuevo párrafo a la derecha, en el centro, a la izquierda o justificado, dependiendo del valor asignado al parámetro **ALIGN**. A continuación se muestran algunos ejemplos:

Ejemplo	Resultado
Texto con <code>&lt;BR&gt;</code> salto de línea	Texto con salto de línea
En este ejemplo iniciaremos aquí <code>&lt;P&gt;</code> un nuevo párrafo	En este ejemplo iniciaremos aquí un nuevo párrafo
<code>&lt;P ALIGN="right"&gt; alineado a la derecha&lt;/P&gt;</code>	alineado a la derecha
<code>&lt;P ALIGN="left"&gt;alineado a la izquierda&lt;/P&gt;</code>	alineado a la izquierda
<code>&lt;P ALIGN="center"&gt;alineado al centro&lt;/P&gt;</code>	Alineado al centro

## ETIQUETA `<HR >`

Esta etiqueta "abierta", dibuja una línea horizontal (**H**orizontal **R**ule), con alineación, tamaño y ancho variables. Se utiliza con frecuencia para separar secciones de contenido. Su sintaxis se ilustra en las siguientes líneas:

Línea centrada, de tamaño 10 puntos y ocupando el 30% de la página <code>&lt;HR ALIGN="center" SIZE="10" WIDTH="30%"&gt;</code>
Línea alineada a la izquierda, de tamaño 5 puntos y ocupando la mitad de la página <code>&lt;HR ALIGN="left" SIZE="5" WIDTH="50%"&gt;</code>
Línea alineada a la derecha, de tamaño 20 puntos y ocupando la mitad de la página <code>&lt;HR ALIGN="right" SIZE="20" WIDTH="50%"&gt;</code>
Línea sencilla que ocupará el 90% de la página <code>&lt;HR&gt;</code>

## OTRAS ETIQUETAS PARA TEXTO

La siguiente tabla muestra otras etiquetas muy útiles a la hora de trabajar con texto y los efectos que se conseguirán:

Ejemplo	Efecto	Resultado
<code>&lt;CENTER&gt;Texto&lt;/CENTER&gt;</code>	Texto centrado	Texto
<code>&lt;B&gt;Texto&lt;/B&gt;</code>	Texto en negrilla	<b>Texto</b>
<code>&lt;I&gt; Texto &lt;/I&gt;</code>	Texto en itálica	<i>Texto</i>
<code>&lt;U&gt; Texto &lt;/U&gt;</code>	Texto subrayado	<u>Texto</u>
Texto <code>&lt;SUP&gt;Texto&lt;/SUP&gt;</code>	Texto en superíndices	Texto <sup>Texto</sup>
Texto <code>&lt;SUB&gt;Texto&lt;/SUB&gt;</code>	Texto en subíndices	Texto <sub>Texto</sub>
<code>&lt;S&gt; Texto &lt;/S&gt;</code>	Texto tachado	<del>Texto</del>

## COMENTARIOS

En HTML, como en cualquier otro lenguaje existe una forma de escribir comentarios dentro del código. Todo lo escrito dentro de los signos `<!--` y `-->` será ignorado por el navegador sin que se muestre cuando la página sea visualizada.

## CARACTERES ESPECIALES

Existen una serie de signos que aunque estén disponibles en el teclado, pertenecen a un conjunto específico de caracteres propios del idioma para el cual fue configurado el computador. Es así como, una página escrita por un hispano parlante, que probablemente utiliza el conjunto de caracteres de Europa Occidental, denominado **Latin-1** (ISO 8859-1), sea visualizada de manera diferente por un usuario ubicado en un país de Asia o Europa Oriental. Las vocales acentuadas, la letra ñe, el signo del Euro y otros caracteres especiales deben sustituirse por ciertos códigos, para que su visualización sea la correcta, sin importar el conjunto de caracteres predefinido en el navegador. Por ejemplo, la letra ñe debe ser reemplazada por `"&ntilde;"`, de tal forma que la palabra año se escribe dentro de una página Web de la siguiente manera:

**a&ntilde;o**

La tabla siguiente muestra algunos de los caracteres especiales más utilizados, y su correspondiente código:

CARACTERES ESPECIALES			
Carácter	Código	Carácter	Código
<	<b>&amp;lt;</b>	>	<b>&amp;gt;</b>
&	<b>&amp;amp;</b>	"	<b>&amp;quot;</b>
™	<b>&amp;#153;</b>	©	<b>&amp;copy;</b>
€	<b>&amp;euro;</b>	¥	<b>&amp;yen;</b>
	<b>&amp;brvbar;</b>	∅	<b>&amp;Oslash;</b>
∅	<b>&amp;oslash;</b>	÷	<b>&amp;divide;</b>
±	<b>&amp;plusmn;</b>	°	<b>&amp;deg;</b>
½	<b>&amp;frac12;</b>	¼	<b>&amp;frac14;</b>
¾	<b>&amp;frac34;</b>	¢	<b>&amp;cent;</b>
á	<b>&amp;aacute;</b>	é	<b>&amp;eacute;</b>
í	<b>&amp;iacute;</b>	ó	<b>&amp;oacute;</b>
ú	<b>&amp;uacute;</b>	Á	<b>&amp;Aacute;</b>
É	<b>&amp;Eacute;</b>	Í	<b>&amp;Iacute;</b>
Ó	<b>&amp;Oacute;</b>	Ú	<b>&amp;Uacute;</b>
ñ	<b>&amp;ntilde;</b>	Ñ	<b>&amp;Ntilde;</b>

Antes de realizar el primer ejercicio, es importante anotar que el lenguaje HTML soporta el **anidamiento** de etiquetas. Si fuera necesario por ejemplo, exhibir en una página la frase "MÓDULO DE HTML" subrayada, en negrilla, con fuente "VERDANA" y de color azul, bastará con escribir la siguiente línea dentro del cuerpo del archivo:

```
<FONT SIZE="6" COLOR="#0000ff" FACE="Verdana"> <U><B>MÓDULO DE HTML</B></U></FONT>
```

Lo anterior significa que un trozo de texto puede estar afectado simultáneamente por varias etiquetas. Lo único que se debe tener en cuenta a la hora de anidarlas es que la primera etiqueta en ser abierta debe ser la última en cerrarse.