



UD 2: HTML

LENGUAJES DE MARCAS Y SISTEMAS DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN



Arangoya
1974

Ander González Ortiz
C.E. Arangoya
ander.gonzalez@arangoya.net

¿QUÉ ES HTML?

El *HTML* (*Hyper Text Markup Language*) es un sistema para estructurar documentos.

Estos documentos pueden ser mostrados por los visores de páginas Web en Internet, como Firefox, Chrome o Microsoft Explorer.

Básicamente, HTML consta de una serie de **etiquetas**, que indican al visor que se esté utilizando, la forma de representar los elementos (texto, gráficos, etc...) que contenga el documento.

¿QUÉ ES HTML?

Las etiquetas de HTML pueden ser de dos tipos, cerradas o abiertas.

Las etiquetas cerradas son aquellas que tienen una palabra clave que indica el principio de la orden y otra que indica el final.

Entre la etiqueta inicial y la final se pueden encontrar otras etiquetas.

¿QUÉ ES HTML?

Las etiquetas abiertas constan de una sola palabra clave.

Para diferenciar las etiquetas del resto del texto del documento se encierran entre los símbolos

<head>

Las etiquetas cerradas incluyen el carácter / antes de la palabra clave para indicar el final de la misma.

Una etiqueta puede contener "parámetros". Estos parámetros se indican a continuación de la palabra clave de la etiqueta.

EJEMPLOS:

- Etiqueta cerrada

`<CENTER> Una página ejemplo </CENTER>`

- Etiqueta abierta

`<HR>`

- Etiqueta con parámetros

- `<BODY bgcolor="#FF00FF"> </BODY>`

ESTRUCTURA BÁSICA DE HTML

Un documento escrito en HTML contendría básicamente las siguientes órdenes:

<HTML>	Indica el inicio del documento.
<HEAD>	Inicio de la cabecera.
<TITLE>	Inicio del título del documento.
</TITLE>	Final del título del documento.
</HEAD>	Final de la cabecera del documento.
<BODY>	Inicio del cuerpo del documento.
</BODY>	Final del cuerpo del documento.
</HTML>	Final del documento.

ETIQUETAS DE APERTURA

Todo documento HTML debe estar incluido dentro de las etiquetas `<HTML></HTML>`. Esto le indica al navegador en que lenguaje está creado el documento.

```
<!DOCTYPE HTML>
    CENTRO NACIONAL
</HTML>
```

ESTRUCTURA BÁSICA

- Dentro de las etiquetas <HTML></HTML>.
- Existen dos partes fundamentales la cabecera del documento que son:
 - <HEAD> </HEAD>
 - <BODY> </BODY>

E J E M P L O

<HTML>

<HEAD>

<TITLE> TÍTULO DEL PROGRAMA</TITLE>

(Aparece el nombre del archivo en la barra de título)

</HEAD>

<BODY>

Entre estas etiquetas pondremos el contenido de nuestra página web

</BODY>

</HTML>

COMENTARIOS

Para incluir comentarios en la página Web se utiliza la orden

<!-- -->.

Ejemplo:

<!-- Esto es un comentario sobre mi página Web -->

Los comentarios no serán mostrados por el visor y son útiles para realizar anotaciones en el documento HTML que nos indiquen lo que estamos haciendo en una determinada parte del documento.

E J E M P L O

```
<HTML>
  <HEAD> <!-- Cabecera del documento -->

    <TITLE> TÍTULO DEL PROGRAMA</TITLE>
    <!-- Aparece el nombre del archivo en la barra de título-->

  </HEAD>

  <BODY>
    Entre estas etiquetas pondremos el contenido de nuestra página Web
  </BODY>

</HTML>
```

PÁRRAFOS

Cuando llegamos al final de la línea de texto, éste saltará automáticamente a la línea siguiente, pero si queremos crear párrafos separados por una línea en blanco utilizaremos la etiqueta

<P>

E J E M P L O

```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE> Párrafos</TITLE>
  </HEAD>
  <BODY>
    <P>Esto es un párrafo dentro de una página Web.</P>
    <P> Esto es otro párrafo que está separado del anterior por
       una línea en blanco.</P>
  </BODY>
</HTML>
```

ALINEACION DE PARRAFOS

Para alinear un párrafo hay que especificar el atributo ALIGN de la siguiente manera:

<P ALIGN=“ValorXXX”>

Los posibles valores para el atributo ALIGN son:

LEFT / RIGHT / CENTER / JUSTIFY

E J E M P L O

```
<HTML>
<HEAD>
    <TITLE> Párrafos</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
    <P>Los parrafos se escriben con la etiqueta P.
    <P align="LEFT">Los parrafos se escriben con la etiqueta P.
    <p align="CENTER">Los parrafos se escriben con la etiqueta P.
    <p align="RIGHT">Los parrafos se escriben con la etiqueta P.
    <p align="JUSTIFY">Los parrafos se escriben con la etiqueta P.
    Este parrafo solo sera justificado cuando llegue
    al final de la pantalla sino nada se notara en la pagina web.
</BODY>
</HTML>
```

ENCABEZADOS

También podemos crear diferentes tamaños de encabezados (también llamados cabeceras) para el texto por ejemplo para señalar los distintos encabezados tenemos los siguiente:

<H1>

<H2>

<H3>

<H4>

<H5>

<H6>

E J E M P L O

```
<HTML>
<HEAD>
    <TITLE> Encabezados</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
    <H1>Encabezado 1</H1>
    <H2>Encabezado 2</H2>
    <H3>Encabezado 3</H3>
    <H4>Encabezado 4</H4>
    <H5>Encabezado 5</H5>
    <H6>encabezado 6</H6>
</BODY>
</HTML>
```

Encabezado 1

Encabezado 2

Encabezado 3

Encabezado 4

Encabezado 5

encabezado 6

CENTRADO

Para centrar los elementos del documento HTML utilizamos las etiquetas

`<center></center>`

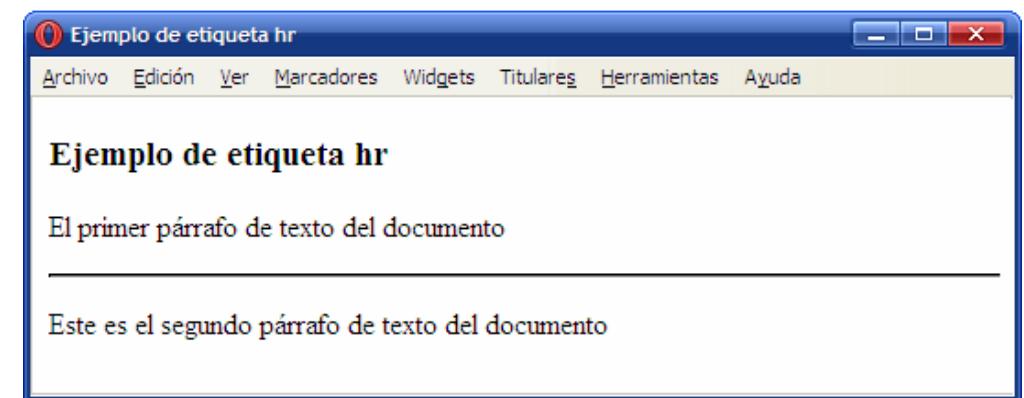
```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>Centrado</TITLE>
  </HEAD>
  <BODY>
    <CENTER>Curso HTML</CENTER>
  </BODY>
</HTML>
```

SEPARADOR HORIZONTAL

Podemos utilizar una línea horizontal para separar distintas partes de una página Web, y para ello utilizaremos la etiqueta:

<HR>

```
<html>
  <head>
    <title>Ejemplo de etiqueta hr</title>
  </head>
  <body>
    <h3>Ejemplo de etiqueta hr</h3>
    <p>El primer párrafo de texto del documento</p>
    <hr>
    <p>Este es el segundo párrafo de texto del documento</p>
  </body>
</html>
```



SEPARADOR HORIZONTAL ANCHO

Se puede controlar el ancho horizontal en la pagina web que ocupará nuestra línea horizontal con el atributo WIDTH:

```
<HR WIDTH="50%">
```

```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>SEPARADOR HORIZONTAL ANCHO</TITLE>
  </HEAD>

  <BODY>
    <HR WIDTH="50%">
    <CENTER>Curso HTML</CENTER>
    <HR WIDTH="50%">
  </BODY>
</HTML>
```

ALINEACIÓN DEL SEPARADOR HORIZONTAL

Se puede alinear el separador horizontal a la izquierda o a la derecha. Si no se especifica la alineación, el separador aparecerá siempre centrado.

Para alinearlo a la izquierda utilizaremos el ATRIBUTO

ALIGN="LEFT"

Añadiendo a la etiqueta <HR>, <HR WIDTH="50%" ALIGN="LEFT">

E J E M P L O

```
<HTML>
<HEAD>
    <TITLE>SEPARADOR HORIZONTAL</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
    <HR WIDTH="50%" ALIGN="LEFT">
    <CENTER>Curso HTML</CENTER>
    <HR WIDTH="50%" ALIGN="LEFT">
</BODY>
</HTML>
```

ALINEACIÓN DERECHA

Para alinear el separador a la derecha utilizaremos el atributo

ALIGN="RIGHT"

añadiéndolo a la etiqueta <HR>

E J E M P L O

```
<HTML>
<HEAD>
    <TITLE>SEPARADOR HORIZONTAL</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
    <HR WIDTH="50%" ALIGN=" RIGHT ">
    <CENTER>Curso HTML</CENTER>
    <HR WIDTH="50%" ALIGN=" RIGHT ">
</BODY>
</HTML>
```

ETIQUETAS ANIDADAS

Son aquellas etiquetas que se encuentran dentro de una etiqueta general.

```
<BODY>

    <CENTER><H1>CURSO HTML</H1></CENTER>
    <CENTER><H2>CURSO HTML</H2></CENTER>
    <CENTER><H3>CURSO HTML</H3></CENTER>
    <HR>
    <H1 align="right">Esto es un titulo</H1>
    <H1 align="center">Esto es un titulo</H1>
</BODY>
```

SALTO DE LÍNEA

- Para conseguir que las líneas no sean continuas, utilizaremos la etiqueta

**
**

EJEMPLO

```
<BODY>
    SALTOS DE LÍNEA
    <BR>
    <HR>
    <CENTER><H1>Curso HTML</H1></CENTER>
    <BR>
    <BR>
    <BR>
    <CENTER><H1>Curso PHP</H1></CENTER>
    <BR>
    <BR>
    <BR>
    <HR>
</BODY>
```

Curso HTML

Curso PHP

TEXTO MONOESPACIADO

Con las etiquetas `<TT>` y `</TT>` conseguimos que las letras ocupen el mismo espacio en pantalla, para esto utilizan la letra **courier new**.

E J E M P L O

```
<BODY>

<HR>
<CENTER><H1><B><I>Curso HTML</I></B></H1></CENTER>
<CENTER><H1>Uso de etiqueta TT</H1></CENTER>
<HR>
<TT>
Podemos crear un texto que parezca haber sido escrito con
una máquina de escribir, es decir todas las letras ocuparan
el mismo espacio.
</TT>
<br/><br/>
Esto es un texto Normal.
Esto tambien.
</BODY>
```

Curso HTML

Uso de etiqueta TT

Podemos crear un texto que parezca haber sido escrito con una
máquina de escribir, es decir todas las letras ocuparan el mismo
espacio.

Esto es un texto Normal. Esto tambien.

FORMATTEAR TEXTO

Se puede aplicar los siguientes formatos al texto:

 TEXTO EN NEGRITAS

<I> TEXTO EN CURSIVAS </I>

<U> TEXTO SUBRAYADO </U>

<BIG> TEXTO GRANDE </BIG>

<SMALL> TEXTO PEQUEÑO </SMALL>

^{TEXTO EN SUPERINDICE}

_{TEXTO EN SUBINDICE}

E J E M P L O

```
<BODY>
    <HR>
    <CENTER><H1><I>CURSO HTML</I></H1></CENTER>
    <HR>
    <BR>
    <P>Texto normal</P>
    <p><b>Texto en negrita</b></p>
    <p><i>Texto en cursiva</i></p>
    <p><u>Texto subrayado</u></p>
    <p>Texto normal <big>Texto grande</big></p>
    <p><small>Texto pequeño</small></p>
    <p>Este texto es <sub>en subindice</sub></p>
    <p>Este texto es <sup>en superindice</sup></p>
    <P>Este tambien es <strong>otro formato adicional</strong></P>
</BODY>
```

Texto normal

Texto en negrita

Texto en cursiva

Texto subrayado

Texto normal Texto grande

Texto pequeño

Este texto es en subindice

Este texto es en superindice

Este tambien es otro formato adicional

TIPO DE FUENTE

Esta etiqueta admite varios atributos: tamaño de fuente, tipo de fuente añadiremos a esta etiqueta el atributo size="Número del tamaño de la letra".

Los tamaños de letras van, de menor a mayor, del 1 al 7. Si dentro del cuerpo del documento escribimos lo siguiente:

Tamaño 5

TIPO DE FUENTE

El tamaño por defecto es el 3 y podemos cambiar el texto con respecto a este tamaño base utilizando -1 para un tamaño algo menor, +1 para un tamaño algo mayor que el 3 y +2 para un tamaño aún mayor.

```
<FONT>el tamaño base </FONT>
<FONT SIZE="-1">menor</FONT>
<FONT SIZE="+1">mayor</FONT>
<FONT SIZE="+2">grande 5</FONT>
```

E J E M P L O

```
<BODY>
  <HR>
  <h1>ETIQUETA FONT</h1>
  <hr>
  <font size="10">Texto con tamaño 7</font><br>
  <font size="7">Texto con tamaño 7</font><br>
  <font size="6">Texto con tamaño 6</font><br>
  <font size="5">Texto con tamaño 5</font><br>
  <font size="4">Texto con tamaño 4</font><br>
  <font size="3">Texto con tamaño 3</font><br>
  <font size="2">Texto con tamaño 2</font><br>
  <font size="1">Texto con tamaño 1</font><br>
  Texto normal
</BODY>
```

ETIQUETA FONT

Texto con tamaño 7

Texto con tamaño 7

Texto con tamaño 6

Texto con tamaño 5

Texto con tamaño 4

Texto con tamaño 3

Texto con tamaño 2

Texto con tamaño 1

Texto normal

ATRIBUTO FACE

Define el tipo de letra.

Este texto tiene otra tipografía

```
<BODY fontcolor text="RED">
  <HR>
  <CENTER>CURSO HTML</CENTER>
  <HR>
  Podemos crear un texto que aparezca muy colorido con las siguientes etiquetas
  <br>
  <font face="Comic Sans MS">Este texto tiene otra tipografía</font><br>
  <font face="Arial">Este texto tiene otra tipografía</font>
  <font face="consolas">Este texto tiene otra tipografía</font>
</BODY>
```

TEXTO PREFORMATEADO

Podemos crear un texto que aparezca haber sido escrito con una máquina de escribir, para ello utilizamos las etiquetas

<PRE>...</PRE>

El texto aparecerá con el tipo de letra de las máquinas de escribir antiguas (tipo Courier) Y respetará los espacios en blanco y los saltos de línea sin necesidad de incluir ninguna etiqueta más.

EJEMPLO

```
<BODY>
<HR>
<CENTER><H1><B><I>CURSO HTML</I></B></H1></CENTER>
<HR>
Este texto tiene
    un formato especial
        veremos que pasa al cargarlo en un pagina
web
<HR>
<PRE>
Este texto tiene
    un formato especial
        veremos que pasa al cargarlo en un pagina
web
</PRE>
</BODY>
```

CITA TEXTUAL

Se insertará una cita textual utilizando las etiquetas:

`<BLOCKQUOTE>...</BLOCKQUOTE>`

EJEMPLO

```
<BODY>
<HR>
<CENTER><H1><B><I>CURSO HTML</I></B></H1></CENTER>
<HR>
CITA TEXTUAL
<BLOCKQUOTE>
ISAMEL. HACE AÑOS, NO IMPORTA CUANTOS EXACTAMENTE, ALLÁNDOME CON POCO O NINGÚN DINERO
EN LA BOLSA Y SIN NADA DE ESPECIAL INTERÉS QUE ME TUVIERA EN TIERRA, PENSÉ QUE LO MEJOR
SERÍA DARME A LA MAR POR UNA TEMPORADA PARA VER LA PARTE ACUÁTICA DEL MUNDO.
</BLOCKQUOTE>
Fin.
</BODY>
```

CURSO HTML

CITA TEXTUAL

ISAMEL. HACE AÑOS, NO IMPORTA CUANTOS EXACTAMENTE, ALLÁNDOME CON POCO O
NINGÚN DINERO EN LA BOLSA Y SIN NADA DE ESPECIAL INTERÉS QUE ME TUVIERA EN
TIERRA, PENSÉ QUE LO MEJOR SERÍA DARME A LA MAR POR UNA TEMPORADA PARA VER
LA PARTE ACUÁTICA DEL MUNDO.

Fin.

VIÑETAS

Para poner una lista con viñetas se utilizarán las siguientes etiquetas:

```
<UL>
  <LI>
  <LI>
  <LI>
</UL>
```

EJEMPLO

```
<BODY>
    <HR>
    LISTA CON VIÑETAS
    <HR>
    <BR>
    <UL>
        <LI>CAPITULO 1
        <LI>CAPITULO 2
        <LI>CAPITULO 3
    </UL>
</BODY>
```

TIPOS DE VIÑETAS

Hay tres tipos de viñetas, el cual se especifica con el atributo **TYPE**:

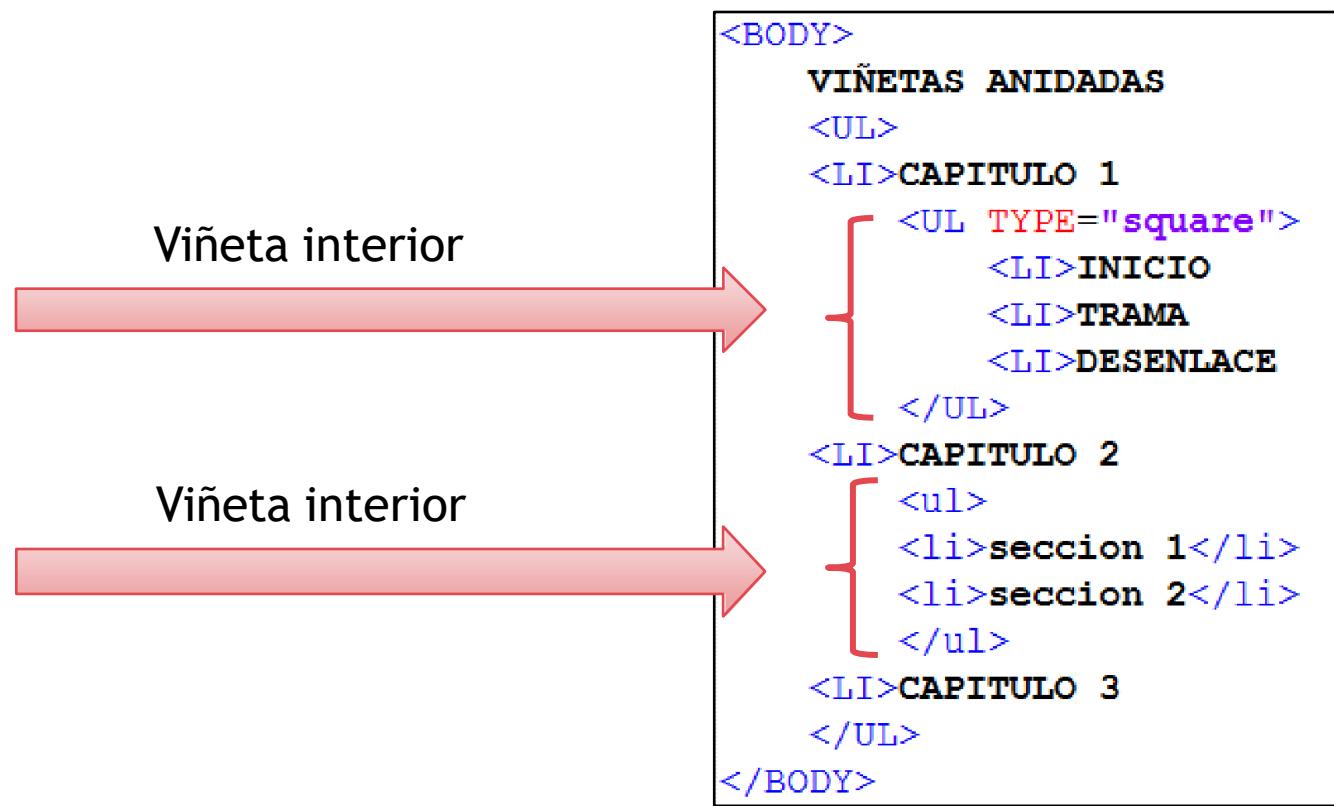
```
<UL TYPE="SQUARE">  
<UL TYPE="DISC">  
<UL TYPE="CIRCLE">
```

EJEMPLO

```
<HTML>
<HEAD>
    <TITLE>TIPOS DE VIÑETAS</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
    <BR>
    <BR>
    LISTAS CON VIÑETAS CUADRADAS
    <BR>
    <BR>
    <UL TYPE="SQUARE">
        <LI>CAPITULO 1
        <LI>CAPITULO 2
    </UL>
    <UL TYPE="CIRCLE">
        <LI>INICIO
        <LI>TRAMA
    </UL>
    <UL TYPE="DISC">
        <LI>INICIO
        <LI>FIN
    </UL>
</BODY>
</HTML>
```

VIÑETAS ANIDADAS

Son viñetas de varios niveles que pueden combinar diferentes tipos de viñetas.



LISTAS NUMERADAS

- Son como las viñetas pero están numeradas. Se usa la etiqueta:

...

Hay varios tipos de numeración para lo cual se utiliza el atributo **TYPE**:

TIPO	ESTILO NUMERACION	
1	Números	1,2,3...
A	Letras mayúsculas	A,B,C...
a	Letras minúsculas	a,b,c...
I	Nros romanos mayúsculas	I, II, III...
i	Nros romanos minúsculas	i, ii, iii...

EJEMPLO

```
<BODY>
    LISTAS NUMERADAS
    <OL>
        <LI>CAPITULO 1
        <LI>CAPITULO 2
        <LI>CAPITULO 3
    </OL>
```

EJEMPLO

```
<BODY>
    LISTAS NUMERADAS
    <OL type="A">
        <LI>CAPITULO 1
        <LI>CAPITULO 2
        <LI>CAPITULO 3
    </OL>
    <OL type="i">
        <LI>CAPITULO 1
        <LI>CAPITULO 2
        <LI>CAPITULO 3
    </OL>
</BODY>
```

LISTAS NUMERADAS ATRIBUTO: START

Se puede especificar desde que valor empezará la numeración de una lista, para esto se utiliza el atributo:

START:

```
<OL START="valorXXX">  
...  
</OL>
```

EJEMPLO

```
<BODY>
    LISTAS NUMERADAS
    <OL type="A" START="5">
        <LI>CAPITULO 1
        <LI>CAPITULO 2
        <LI>CAPITULO 3
    </OL>
    <OL type="i" START="3">
        <LI>CAPITULO 1
        <LI>CAPITULO 2
        <LI>CAPITULO 3
    </OL>
</BODY>
```

LISTAS NUMERADAS ATRIBUTO: VALUE

- Se puede especificar el valor específico de un elemento de la lista, para esto se utiliza el atributo **VALUE**:

```
<OL>
  <LI VALUE="4">UN DATO
</OL>
```

EJEMPLO

```
<BODY>
    LISTAS NUMERADAS
    <OL START="5">
        <LI value="9">CAPITULO 1
        <LI>CAPITULO 2
        <LI>CAPITULO 3
    </OL>
    <OL type="i" START="3">
        <LI>CAPITULO 1
        <LI value="10">CAPITULO 2
        <LI>CAPITULO 3
    </OL>
</BODY>
```

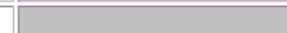
LOS COLORES

Existen diversas etiquetas y atributos en HTML que permiten dar color a los elementos de una página o incluso el color de fondo de esta.

Hay dos formas de indicar un color en HTML:

1. Usar un número hexadecimal que identifica a ese color, se basa en los colores ROJO, VERDE y AZUL. El número hexadecimal empieza en #.
2. Usar uno de los nombres(en inglés) predeterminados por los navegadores para los colores mas usados.

COLORES

HTML COLOR CODE CHART		
Blue	#0000FF	
Black	#000000	
Red	#FF0000	
White	#FFFFFF	
Green	#008000	
Purple	#800080	
Yellow	#FFFF00	
Orange	#FFA500	
Violet	#EE82EE	
Silver	#C0C0C0	
Gold	#FFD700	
Gray	#808080	
Pink	#FFC0CB	
Fuscia	#FF00FF	
Light Blue	#ADD8E6	
Sky Blue	#87CEEB	
Aqua	#00FFFF	
Khaki	#F0E68C	

COLORES

AliceBlue	#FFF0F8FF	DarkTurquoise	#FF00CED1	LightSeaGreen	#FF20B2AA	PapayaWhip	#FFFFEFDS
AntiqueWhite	#FFFFAEBD7	DarkViolet	#FF9400D3	LightSkyBlue	#FF87CEFA	PeachPuff	#FFFFDAB9
Aqua	#FF00FFFF	DeepPink	#FFFFF1493	LightSlateGray	#FF778899	Peru	#FFCD853F
Aquamarine	#FF7FFFDD4	DeepSkyBlue	#FF00BFFF	LightSteelBlue	#FFB0C4DE	Pink	#FFFFC0CB
Azure	#FFFF0FFF	DimGray	#FF696969	LightYellow	#FFFFFFE0	Plum	#FFDDA0DD
Beige	#FFF5F5DC	DodgerBlue	#FF1E90FF	Lime	#FF00FF00	PowderBlue	#FFB0E0E6
Bisque	#FFFFE4C4	Firebrick	#FFB22222	LimeGreen	#FF32CD32	Purple	#FF800080
Black	#FF000000	FloralWhite	#FFFFFAF0	Linen	#FFFFAF06	Red	#FFFF0000
BlanchedAlmond	#FFFFFFEBCD	ForestGreen	#FF228B22	Magenta	#FFFF00FF	RosyBrown	#FFBC8F8F
Blue	#FF0000FF	Fuchsia	#FFFF00FF	Maroon	#FF800000	RoyalBlue	#FF4169E1
BlueViolet	#FF8A2BE2	Gainsboro	#FFDCDCDC	MediumAquamarine	#FF66CDAA	SaddleBrown	#FF8B4513
Brown	#FFA52A2A	GhostWhite	#FF8888FF	MediumBlue	#FF0000CD	Salmon	#FFFFA8072
BurlyWood	#FFDEB887	Gold	#FFFD700	MediumOrchid	#FFBA55D3	SandyBrown	#FFF4A460
CadetBlue	#FF5F9EA0	Goldenrod	#FFDA520	MediumPurple	#FF9370DB	SeaGreen	#FF2E8B57
Chartreuse	#FF7FFF00	Gray	#FFB08080	MediumSeaGreen	#FF3CB371	SeaShell	#FFFF5SEE
Chocolate	#FFD2691E	Green	#FF008000	MediumSlateBlue	#FF7B68EE	Sienna	#FFA0522D
Coral	#FFFF7F50	GreenYellow	#FFADFF2F	MediumSpringGreen	#FF00FA9A	Silver	#FFC0C0C0
CornflowerBlue	#FF6495ED	Honeydew	#FF007FFF	MediumTurquoise	#FF48D1CC	SkyBlue	#FF87CEEB
Cornsilk	#FFFFF8DC	HotPink	#FFFF69B4	MediumVioletRed	#FFC71585	SlateBlue	#FF6A5ACD
Crimson	#FFDC143C	IndianRed	#FFCD5CSC	MidnightBlue	#FF191970	SlateGray	#FF708090
Cyan	#FF00FFFF	Indigo	#FF4B0082	MintCream	#FFF5FFFA	Snow	#FFFFFAFA
DarkBlue	#FF00008B	Ivory	#FFFFFF0	MistyRose	#FFFFE4E1	SpringGreen	#FF00FF7F
DarkCyan	#FF008B8B	Khaki	#FFF0E68C	Moccasin	#FFFFE4B5	SteelBlue	#FF4682B4
DarkGoldenrod	#FFB8860B	Lavender	#FFE6E6FA	NavajoWhite	#FFFFDEAD	Tan	#FFD2B48C
DarkGray	#FFA9A9A9	LavenderBlush	#FFFFF0F5	Navy	#FF000080	Teal	#FF008080
DarkGreen	#FF006400	LawnGreen	#FF7FCFC00	OldLace	#FFFDF5E6	Thistle	#FFD8BF08
DarkKhaki	#FFBDB76B	LemonChiffon	#FFFFFACD	Olive	#FF808000	Tomato	#FFFF6347
DarkMagenta	#FF8B008B	LightBlue	#FFADD8E6	OliveDrab	#FF6B8E23	Transparent	#00FFFFFF
DarkOliveGreen	#FF556B2F	LightCoral	#FF008080	Orange	#FFFFA500	Turquoise	#FF40E0D0
DarkOrange	#FFFF8C00	LightCyan	#FFE0FFFF	OrangeRed	#FFFF4500	Violet	#FFEE82EE
DarkOrchid	#FF9932CC	LightGoldenrodYellow	#FFFAFAD2	Orchid	#FFDA70D6	Wheat	#FFFSDEB3
DarkRed	#FF8B0000	LightGray	#FFD3D3D3	PaleGoldenrod	#FFEEE8AA	White	#FFFFFF
DarkSalmon	#FFE9967A	LightGreen	#FF90EE90	PaleGreen	#FF98FB98	WhiteSmoke	#FFF5F5F5
DarkSeaGreen	#FF8FBC8F	LightPink	#FFFFB6C1	PaleTurquoise	#FFAFEEEE	Yellow	#FFFFFF00
DarkSlateBlue	#FF483D8B	LightSalmon	#FFFAA07A	PaleVioletRed	#FFD87093	YellowGreen	#FF9ACD32
DarkSlateGray	#FF2F4F4F						

COLOR DE FONDO

Si se desea cambiar el color de fondo de toda la página web se utilizará el atributo BGCOLOR dentro de la etiqueta <BODY>.

```
<BODY BGCOLOR = “red”>...</BODY>
```

```
<BODY BGCOLOR = “#FF0000”>...</BODY>
```

EJEMPLO

```
<html>
<head>
    <title>Uso de BGCOLOR</title>
</head>
<body bgcolor="cyan">
    <h1>Manejo de colores en HTML</h1>
    No todo es gris en HTML ! !
</body>
</html>
```

COLOR DE TEXTO Y ENLACES

Después de ver los vínculos se verá como modificar el color de los enlaces

<BODY color="#RRVVAAC">	Color del texto
<BODY link="#RRVVAAC">	Color de los enlaces
<BODY vlink="#RRVVAAC">	Color de los enlaces una vez visitados
<BODY alink="#RRVVAAC">	Color de los enlaces activos (el que se ve al hacer clic sobre él)

HIPERVÍNCULOS

Una de las características fundamentales de las páginas web es la posibilidad de enlazar distintos documentos.

- Etiqueta:

<A>

- Atributos:

- HREF NAME
 - TITLE

- La sintaxis para crear un enlace es:

- texto del enlace

DISTINTOS ENLACES

Podemos distinguir 4 tipos de enlaces que son:

- Enlace con una página ya publicada en Internet
- Enlace con otra página de forma local
- Enlaces dentro de la misma página ([ANCLA](#))
- Enlaces con una dirección de correo electrónico

ENLACE CON UNA PÁGINA DE INTERNET

Para crear un enlace que se dirija a una página de internet tendremos que poner entre comillas la dirección de dicha página.

Por ejemplo si queremos hacer un enlace desde nuestra página a la web de facebook escribiremos el siguiente código:

```
<A HREF=http://www.facebook.com>Facebook</A>
```

EJEMPLO

```
<HTML>
<HEAD>
    <TITLE>VINCULO A UNA PÁGINA DE INTERNET</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
    <h1>Hipervinculos</h1>
    <p>Aqui se muestra como hacer un hipervinculo a una pagina que no pertenece a nuestro sitio web.</p>
    <HR>
    Encuentranos en
    <A HREF="http://www.facebook.com">Facebook</A>
</BODY>
</HTML>
```

ENLACE A UNA PAGINA LOCAL

La sintaxis para crear un enlace a un archivo existente es la siguiente:

```
<A href="paginaVinculos.html">RESUMEN</A>
```

Este ejemplo solo funciona si la página donde está este hipervínculo y la pagina paginaVinculos.html están en la misma carpeta.

E J E M P L O

```
<HTML>
    <HEAD>
        <TITLE>HIPERVINCULO A UNA PAGINA LOCAL</TITLE>
    <HEAD>
    <BODY>
        <H1>HIPERVINCULO A UN ARCHIVO EXISTENTE</H1>
        <HR>
        <A href="INDEX.HTML">CONTENIDO CURSO</A> .
    </BODY>
</HTML>
```

ANCLAS O MARCADORES

Cuando el contenido de una página es muy largo tendremos que facilitar la navegación al usuario creando enlaces dentro de la propia página para que éste pueda ir a una parte concreta del documento.

En este caso, en vez de poner entre comillas el nombre de otra página, pondremos el nombre de la marca que se señale.

Entonces tenemos que crear marcas o anclas en el documento y luego crear el hipervínculo apuntando a esas anclas.

ANCLAS O MARCADORES

Para crear una marca o ancla, se hace de la siguiente manera:

<code></code>	Si queremos que sea una marca oculta
<code> texto </code>	Si queremos que se muestre un texto en la marca

Y para acceder a esa posición usaremos el siguiente hiperenlace:

```
<A HREF="#nombreMarca">contenidos</A>
```

EJEMPLO

```
<HTML>
<HEAD>
    <title>ANCLAS</title>
</HEAD>
<BODY>
    <h1>Esta página es un ejemplo de uso de anclas </h1>
    <a name="principio"/>
    <A HREF="#final">Final del documento</A>
    <BR>
    Esta página es un ejemplo de vínculos de anclas <br>
    Esta página es un ejemplo de vínculos de anclas <br>
    Esta página es un ejemplo de vínculos de anclas <br>
    Esta página es un ejemplo de vínculos de anclas <br>
    Esta página es un ejemplo de vínculos de anclas <br>
    Esta página es un ejemplo de vínculos de anclas <br>
    Esta página es un ejemplo de vínculos de anclas <br>
    Esta página es un ejemplo de vínculos de anclas <br>
    Esta página es un ejemplo de vínculos de anclas <br>
    ...
    Esta página es un ejemplo de vínculos de anclas <br>
    Esta página es un ejemplo de vínculos de anclas <br>

    <A HREF="#principio">Principio del documento</A>
    <BR>
    <a name="final">Este es el final del documento!!</a>
</BODY>
</HTML>
```

ENLACE DE CORREO ELECTRÓNICO

La sintaxis para crear un enlace a una dirección de correo electrónico es la siguiente:

```
<A HREF="mailto:demo@hotmail.com">demo@hotmail.com</A>
```

EJEMPLO

```
<HTML>
<HEAD>
    <TITLE>VINCULO A UN CORREO ELECTRÓNICO</TITLE>
</HEAD>
<BODY TEXT="#RRVVAA">
    <h1>HIPERVINCULO A UN CORREO ELECTRONICO</h1>
    <HR>
    Contáctanos en la siguiente dirección:
    <BR>
    <a href="mailto:jesus.l.m@hotmail.com">jesus.l.m@hotmail.com</a>
</BODY>
</HTML>
```

HIPERVINCULO UTILIZANDO UNA IMAGEN

Para enlazar a otra página utilizando una imagen se utilizara la siguiente sintaxis:

```
<A HREF="nombre_pagina">Texto</A>
```



Reemplazamos el
texto por una etiqueta


```
<A HREF="nombre_pagina"></A>
```

E J E M P L O

```
<html>
<head>
</head>
<body>
    <center>
        Encuentranos en Facebook:<p>
        <a href="http://www.facebook.com">
            </a>
        </center>
    </body>
</html>
```

ENLACE UTILIZANDO UNA IMAGEN PARA VER OTRA IMAGEN

Este tipo de hipervínculos se suele utilizar cuando generamos una muestra pequeña de una imagen y se permite mostrar la imagen en tamaño completo.

```
<a href="fonfo.jpg">  
  
</a>
```

E J E M P L O

```
<html>
<head>
    <title>
        Vínculos con imágenes
    </title>
</head>
<body>
    Esta página utiliza un vinculo de una imagen para ver otra imagen:
    <a href="FONDO.jpg">
        
    </a>
</body>
</html>
```

HIPERVINCULO A ANCLA DE OTRA PAGINA

```
<html>
<body>
    <h1>Hipervinculos a un ancla de otra pagina local</h1>
    <a href="#">Click aqui</a>
</body>
</html>
```

Pagina que contiene el ancla

Nombre del ancla

HIPERVÍNCULO USANDO EL ATRIBUTO ID

Se puede hacer un hipervínculo a una misma página, pero en lugar de crear un ancla, asignamos un id al elemento al cual queremos apuntar. Por ejemplo:

```
<p id="parrafo">Un párrafo </p>
<h2 id="titulo2">Capítulo2 </h2>
```

El hipervínculo lo crearíamos así:

```
<a href="#parrafo">click aquí</a>
<a href="#titulo2">click aquí</a>
```

ATRIBUTO TITLE

El atributo TITLE permite mostrar información adicional del hipervínculo, se suele mostrar en una pequeña caja de texto la cual es llamada bocadillo.

```
<a href="www.Facebook.com" title="Carga el  
Facebook">Facebook</a>
```

Este atributo **TITLE** se puede utilizar con cualquiera de los tipos de hipervínculos.

EJEMPLO

```
<html>
<body>
    <h1>Hipervinculos a un ancla de otra pagina local</h1>
    <a href="30_anclas.html#final"
        title="Abre la pagina de anclas">Click aqui</a>
</body>
</html>
```



IMAGENES

Para insertar imágenes en una página web se usa la etiqueta.

Los atributos posibles para esta etiqueta son:

1. SRC
2. ALT
3. WIDTH
4. HEIGHT
5. BORDER
6. ALIGN
7. VSPACE, HSPACE

IMAGEN DE FONDO DE LA PAGINA

La sintaxis para incluir una imagen como fondo sería:

```
<BODY BACKGROUND="IMAGEN.JPG">
```

En este caso el archivo imagen.jpeg se encuentra en el mismo directorio que la página web.

```
<BODY BACKGROUND="IMAGENES/IMAGEN.JPG">
```

En este caso el archivo imagen.jpeg se encuentra en una subcarpeta (llamada imágenes) respecto a la ruta donde se encuentra la página web

EJEMPLO

```
<html>
<head>
    <title>Imagen de fondo</title>
</head>
<body background="imagenes/fondo.jpg">
    <h1 align="center">Uso de una imagen para el fondo
    de la pagina</h1>
</body>
</html>
```

ATRIBUTO SRC

- Para insertar una imagen en una página usamos la etiqueta `img` junto con el atributo `src`.

```

```

```
<img src = "imágenes/poster.jpg" />
```

E J E M P L O

```
<html>
<head>
    <title>CURSO HTML: IMAGENES</title>
</head>
<body>
    <h1 align="center">Imagenes en la pagina web</h1>
    El insertar imagenes en una pagina
    web es sencillo
    
    solo tenemos que usar la etiqueta IMG
</body>
</html>
```

ATRIBUTO ALT

- Si un navegador no muestra las imágenes, sería deseable que en lugar de no mostrar nada o algún cuadro muestre un texto indicativo de la imagen, esto se logra usando el atributo ALT.

```

```

E J E M P L O

```
<html>
<head>
    <title>CURSO HTML: IMAGENES</title>
</head>
<body>
    <h1 align="center">Imagenes en la pagina web</h1>
    texto alternativo para una imagen
    
</body>
</html>
```

ALINEACIÓN DE IMÁGENES Y TEXTO

```
<html>
<head>
    <title>CURSO HTML: IMAGENES</title>
</head>
<body>
    <h1 align="center">Imagenes en la pagina web</h1>
    Veamos como HTML alinea el texto y las imagenes
     en las lineas de texto.
    <br>
    Veamos como HTML alinea el texto y las imagenes
     en las lineas de texto.
</body>
</html>
```

ALINEACIÓN DE IMÁGENES Y TEXTO

Veamos como HTML alinea el texto y las imágenes



en las líneas de texto.



images.jpg

Veamos como HTML alinea el texto y las imágenes

en las líneas de texto.

ATRIBUTO ALIGN

- El atributo ALIGN nos permite controlar el alineamiento vertical de la imagen en función del texto que lo rodee o de otras imágenes de la misma linea.
- El atributo ALIGN puede tomar 5 valores diferentes:
 1. Top
 2. Middle
 3. Bottom
 4. Left
 5. Right

ALIGN = TOP

Veamos como HTML alinea el texto y las imagenes
Veamos como HTML alinea el texto y las imagenes



```
<html>
<head>
    <title>CURSO HTML: IMAGENES</title>
</head>
<body>
    <h1 align="center">Imagenes en la pagina web</h1>
    Veamos como HTML alinea el texto y las imagenes
     en las lineas de texto.
    <br>
    Veamos como HTML alinea el texto y las imagenes
     en las lineas de texto
</body>
</html>
```

ALIGN = MIDDLE

Imagenes en la pagina web



Veamos como HTML alinea el texto y las imagenes en las lineas de texto.



Veamos como HTML alinea el texto y las imagenes en las lineas de texto.

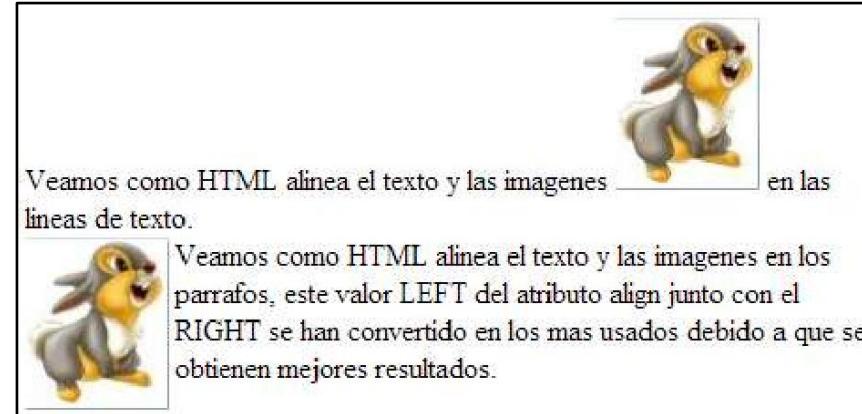
```
<html>
<head>
    <title>CURSO HTML: IMAGENES</title>
</head>
<body>
    <h1>Imagenes en la pagina web</h1>
    Veamos como HTML alinea el texto y las imagenes
     en las lineas de texto.
    <br>
    Veamos como HTML alinea el texto y las imagenes
    
    
    en las lineas de texto.
</body>
</html>
```

ALIGN = BOTTOM



```
<body>
    <h1>Imagenes en la pagina web</h1>
    Veamos como HTML alinea el texto y las imagenes
     en las lineas de texto.
    <br>
    Veamos como HTML alinea el texto y las imagenes
    
    
    en las lineas de texto.
</body>
```

ALIGN = LEFT



```
<body>
    <h1>Imagenes en la pagina web</h1>
    Veamos como HTML alinea el texto y las imagenes
     en las lineas de texto.
    <br>
    Veamos como HTML alinea el texto y las imagenes
    
    en los parrafos, este valor LEFT del atributo
    align junto con el RIGHT se han convertido en los
    mas usados debido a que se obtienen mejores resultados.
</body>
```

ALIGN = RIGHT



Veamos como HTML alinea el texto y las imágenes _____ en las líneas de texto.

Veamos como HTML alinea el texto y las imágenes en los párrafos, este valor LEFT del atributo align junto con el RIGHT se han convertido en los mas usados debido a que se obtienen mejores resultados.



```
<body>
  <h1>Imagenes en la pagina web</h1>
  Veamos como HTML alinea el texto y las imágenes
   en las líneas de texto.
  <br>
  Veamos como HTML alinea el texto y las imágenes
  
  en los párrafos, este valor LEFT del atributo
  align junto con el RIGHT se han convertido en los
  mas usados debido a que se obtienen mejores resultados.
</body>
```

ALIGN = LEFT (BR CLEAR=LEFT)

ALINEACION LEFT/RIGHT



Veamos como HTML alinea el texto y las imágenes en los párrafos, este valor LEFT del atributo align junto con el RIGHT se han convertido en los mas usados debido a que se obtienen mejores resultados.
Este texto va a una linea debajo de la imagen.

ALINEACION LEFT/RIGHT



Veamos como HTML alinea el texto y las imágenes en los párrafos, este valor LEFT del atributo align junto con el RIGHT se han convertido en los mas usados debido a que se obtienen mejores resultados.

Este texto va a una linea debajo de la imagen.

ALIGN = LEFT (BR CLEAR=LEFT)

```
<body>
  <h1>ALINEACION LEFT/RIGHT</h1>
  Veamos como HTML alinea el texto y las imagenes
  
  en los parrafos, este valor LEFT del atributo
  align junto con el RIGHT se han convertido en los
  mas usados debido a que se obtienen mejores resultados.
  <br>
  Este texto va a una linea debajo de la imagen.
</body>
```

```
<body>
  <h1>ALINEACION LEFT/RIGHT</h1>
  Veamos como HTML alinea el texto y las imagenes
  
  en los parrafos, este valor LEFT del atributo
  align junto con el RIGHT se han convertido en los
  mas usados debido a que se obtienen mejores resultados.
  <br clear="left">
  Este texto va a una linea debajo de la imagen.
</body>
```



ALIGN = RIGHT (BR CLEAR=RIGHT)

ALINEACION LEFT/RIGHT

Veamos como HTML alinea el texto y las imagenes en los parrafos, este valor LEFT del atributo align junto con el RIGHT se han convertido en los mas usados debido a que se obtienen mejores resultados.



Este texto va a una linea debajo de la imagen.

ALIGN = RIGHT (BR CLEAR=RIGHT)

```
<body>
    <h1>ALINEACION LEFT/RIGHT</h1>
    Veamos como HTML alinea el texto y las imagenes
    
    en los parrafos, este valor LEFT del atributo
    align junto con el RIGHT se han convertido en los
    mas usados debido a que se obtienen mejores resultados.
    <br clear="right"> ←
    Este texto va a una linea debajo de la imagen.
</body>
```

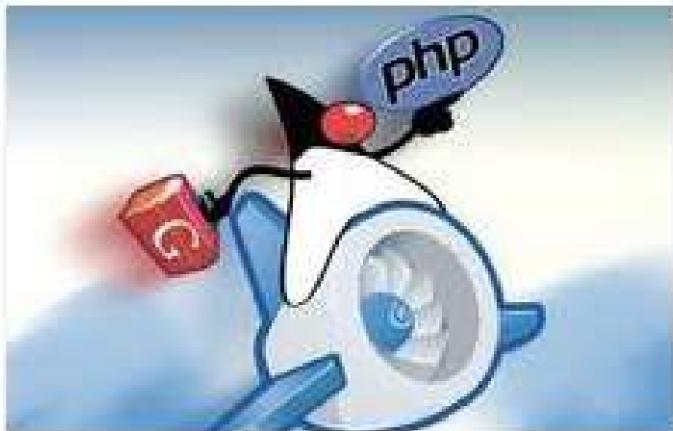
Adicionalmente existe el valor ALL para el atributo CLEAR

MARGEN ALREDEDOR DE LAS IMÁGENES

Margenes

Se puede establecer margenes horizontales y verticales

Margen vertical



para las imágenes, y de esta manera podremos separar el texto de la imagen de una manera mas controlada. Para esto se tiene que utilizar los atributos HSPACE o VSPACE los cuales controlan los margenes horizontales y verticales respectivamente.

Margen horizontal

HTML is power!!.

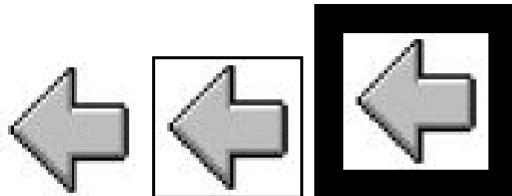
HSPACE Y VSPACE (MÁRGENES)

```
<body>
    <h1>Margenes</h1>
    Se puede establecer margenes horizontales y verticales<br>
    
    para las imagenes, y de esta manera podremos separar
    el texto de la imagen de una manera mas controlada.
    Para esto se tiene que utilizar los atributos
    HSPACE o VSPACE los cuales controlan los margenes
    horizontales y verticales respectivamente.
    <br clear="left">
    HTML is power!.
</body>
```

ATRIBUTO BORDER

Bordes

Usar el atributo BORDER para establecer un borde para la imagen



```
<body>
  <h1>Bordes</h1>
  Usar el atributo BORDER para establecer un
  borde para la imagen<br>
  
  
  
</body>
```

TAMAÑO DE IMÁGENES

- Se puede especificar el tamaño de las imágenes con los atributos `WIDTH` y `HEIGHT`.
- TIP: Incluir siempre el tamaño de las imágenes ya que esto nos brinda dos ventajas:
 1. Los navegadores cuando les llega una imagen calculan sus dimensiones para saber como deben de mostrarlas, al dárselas directamente en el código ganaremos tiempo que el navegador perdería realizando este cálculo.
 2. El navegador podrá colocar todos los elementos de la página desde el principio sin esperar a que lleguen las imágenes.

Incluir SIEMPRE el tamaño de las imágenes

ATRIBUTOS WIDTH Y HEIGHT

Tamaño de la imagen

Width y Height para controlar el tamaño de la imagen



ATRIBUTOS WIDTH Y HEIGHT

```
<body>
    <h1>Tamaño de la imagen</h1>
    Width y Height para controlar el tamaño de la imagen<br>
    
    
    
</body>
```

Reducir la imagen de esta manera, lo único que causa es reducir visualmente el tamaño, no el tamaño en kilobytes

TABLAS

Para crear una tabla se debe de utilizar la etiqueta TABLE.
Esta etiqueta consta de etiqueta de apertura y de cierre.

<TABLE></TABLE>

Entre ambas debemos introducir otras 3 etiquetas que definirán la estructura de la tabla.

T A B L A S

- TR: La etiqueta Table Row nos permite insertar filas en la tabla, por cada fila de la tabla habrá una etiqueta TR. Tiene etiqueta de cierre </TR> y entre las etiquetas de apertura y cierre se colocan las etiquetas para las celdas de la tabla.
- TH: La etiqueta Table Header nos permite insertar celdas en una fila que será mostradas en negrita o subrayado o centrado.
- TD: La etiqueta Table Data nos permite ingresar el contenido que queramos. Texto, imágenes, listas, texto formateado, hipervínculos incluso otras tablas.

E J E M P L O

```
<BODY>
  <TABLE>
    <TR>
      <TD>CELDA 1 FILA1</TD>
      <TD>CELDA 2 FILA1</TD>
      <TD>CELDA 3 FILA1</TD>
    </TR>
    <TR>
      <TD>CELDA1 FILA3</TD>
      <TD>CELDA 2 FILA3</TD>
      <TD>CELDA 3 FILA3</TD>
    </TR>
  </TABLE>
</BODY>
```

Cuando no se coloca ningún atributo a la tabla, no muestra ningún borde, solo aparece el texto

CELDA 1 FILA1 CELDA 2 FILA1 CELDA 3 FILA1
CELDA1 FILA3 CELDA 2 FILA3 CELDA 3 FILA3

TABLA CON BORDES

Para agregar los bordes de una página utilizaremos el atributo **BORDER**:

```
<TABLE BORDER="2">
```

E J E M P L O

```
<BODY>
    <TABLE border="1">
        <TR>
            <TD>CELDA 1 FILA1</TD>
            <TD>CELDA 2 FILA1</TD>
            <TD>CELDA 3 FILA1</TD>
        </TR>
        <TR>
            <TD>CELDA1 FILA3</TD>
            <TD>CELDA 2 FILA3</TD>
            <TD>CELDA 3 FILA3</TD>
        </TR>
    </TABLE>
</BODY>
```

CELDA 1 FILA1	CELDA 2 FILA1	CELDA 3 FILA1
CELDA1 FILA3	CELDA 2 FILA3	CELDA 3 FILA3

COLOR DE BORDE

Para dar un color al borde de la tabla, debemos de utilizar el atributo de tabla BORDERCOLOR.

```
<TABLE BORDER="2" BORDERCOLOR="blue">
```

```
<TABLE BORDER="2" BORDERCOLOR="#FF6787">
```

E J E M P L O

Encabezado 1	Encabezado 2	Encabezado 3
CELDA1 FILA3	CELDA 2 FILA3	CELDA 3 FILA3

```
<TABLE border="1" bordercolor="red">
<TR>
    <Th>Encabezado 1</Th>
    <Th>Encabezado 2</Th>
    <Th>Encabezado 3</Th>
</TR>
<TR>
    <TD>CELDA1 FILA3</TD>
    <TD>CELDA 2 FILA3</TD>
    <TD>CELDA 3 FILA3</TD>
</TR>
</TABLE>
```

TITULO DE LA TABLA

- El título de la tabla es un texto que acompaña a la tabla y puede estar situado encima o debajo de la tabla.
- Para insertar un título deberemos de usar la etiqueta **CAPTION**, la cual debe de estar dentro de las etiquetas **<TABLE>** y **</TABLE>**.
- Los títulos de la tabla por defecto serán mostrados en la parte superior de la tabla. Pero la etiqueta **CAPTION** acepta el atributo **ALIGN** con los valores **top** o **bottom**(alineación debajo de la tabla) para modificar este comportamiento.

E J E M P L O

Tabla de ejemplo

Encabezado 1	Encabezado 2	Encabezado 3
CELDA1 FILA3	CELDA 2 FILA3	CELDA 3 FILA3

```
<TABLE border="1" bordercolor="darkred">
<CAPTION>Tabla de ejemplo</CAPTION>
<TR>
    <Th>Encabezado 1</Th>
    <Th>Encabezado 2</Th>
    <Th>Encabezado 3</Th>
</TR>
<TR>
    <TD>CELDA1 FILA3</TD>
    <TD>CELDA 2 FILA3</TD>
    <TD>CELDA 3 FILA3</TD>
</TR>
</TABLE>
```

Encabezado 1	Encabezado 2	Encabezado 3
CELDA1 FILA3	CELDA 2 FILA3	CELDA 3 FILA3

Tabla de ejemplo

```
<TABLE border="1" bordercolor="darkred">
<CAPTION align="bottom">Tabla de ejemplo</CAPTION>
<TR>
    <Th>Encabezado 1</Th>
    <Th>Encabezado 2</Th>
    <Th>Encabezado 3</Th>
</TR>
<TR>
    <TD>CELDA1 FILA3</TD>
    <TD>CELDA 2 FILA3</TD>
    <TD>CELDA 3 FILA3</TD>
</TR>
</TABLE>
```

E J E M P L O

Encabezado 1	Encabezado 2	Encabezado 3
CELDA1 FILA3	CELDA 2 FILA3	CELDA 3 FILA3



Tabla de ejemplo

```
<TABLE border="1" bordercolor="darkred">
<CAPTION align="bottom"><strong><i>Tabla de ejemplo</i></strong></CAPTION>
<TR>
    <Th>Encabezado 1</Th>
    <Th>Encabezado 2</Th>
    <Th>Encabezado 3</Th>
</TR>
<TR>
    <TD>CELDA1 FILA3</TD>
    <TD>CELDA 2 FILA3</TD>
    <TD>CELDA 3 FILA3</TD>
</TR>
</TABLE>
```

TAMAÑO DE LAS TABLAS

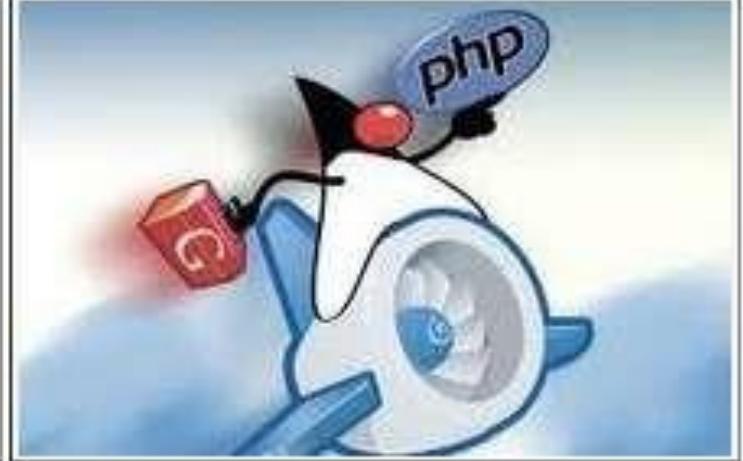
Cuando un navegador al leer la página encuentra una tabla, este calcula el tamaño horizontal y vertical necesario para mostrar todo el contenido de cada una de las celdas.

Todas las celdas de una misma columna deben de tener el mismo ancho. El ancho de la columna quedará definido por el elemento mas ancho.

Todas las celdas de una misma fila deben de tener un mismo alto. La altura quedará definida por el elemento mas alto.

E J E M P L O



Encabezado mas largo	Encabezado 2	Encabezado 3
TABLA	TABLA	

ALINEACION DE TABLAS

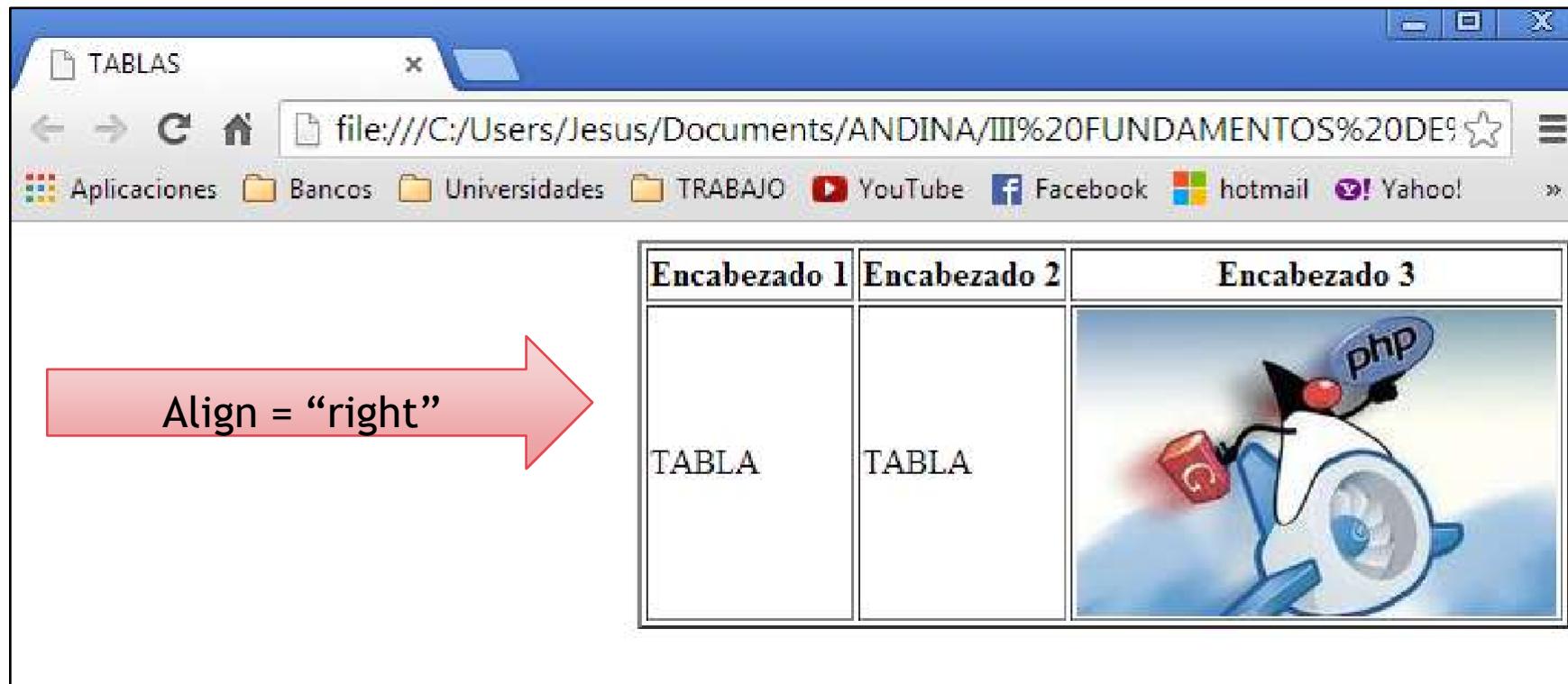
Por defecto las tablas se alinean a la izquierda de la pantalla del navegador.

Podemos alinear a la izquierda, centro y derecha de la pantalla del navegador, para esto utilizamos el atributo de la etiqueta TABLE: **ALIGN**.

ALIGN = “left” **ALIGN = “center”**

ALIGN = “right”

E J E M P L O



```
<TABLE border="2" ALIGN="right">
```

E J E M P L O



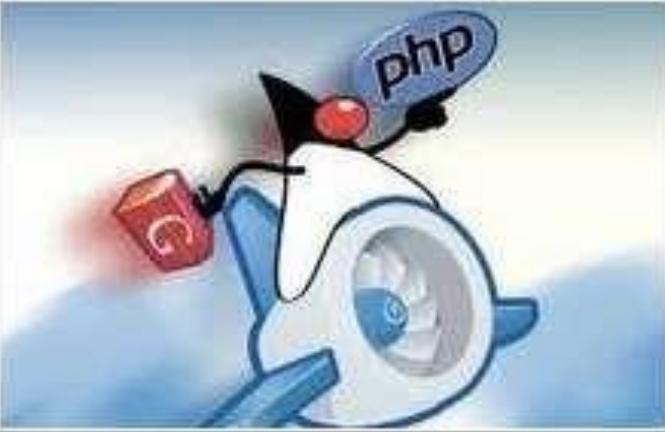
```
<TABLE border="2" ALIGN="center">
```

ALINEAMIENTO DE CELDAS Y FILAS

- Se puede alinear los elementos de las diferentes celdas respecto a estas.
- Hay dos tipos de alineamiento vertical y horizontal.
- Alineamiento horizontal: Se utiliza el atributo ALIGN para las etiquetas TD o TH con los siguientes valores: **left, center, right**.
- Alineamiento vertical: Se utiliza el atributo VALIGN para las etiquetas TD o TH con los siguientes valores: **top, middle, bottom**.

El alineamiento vertical y horizontal se puede aplicar a toda la fila, para esto colocar el atributo en la etiqueta TR

EJEMPLO

	Encabezado 2	Encabezado 3
TABLA	TABLA	
TABLA		

E J E M P L O

```
<TABLE border="2">
<TR>
    <Th></Th>
    <Th valign="top">Encabezado 2</Th>
    <Th align = "right">Encabezado 3</Th>
</TR>
<TR>
    <TD align="center" valign="bottom">TABLA</TD>
    <TD>TABLA</TD>
    <TD></TD>
</TR>
</TABLE>
```

ANCHO DE TABLAS Y CELDAS

- Se puede especificar un ancho personalizado para la tabla o las celdas de una tabla.
- El ancho puede ser especificado en pixeles o en porcentaje.
- Si con el ancho especificado no se pudieran mostrar los elementos de la tabla, el navegador ignorará el valor especificado.
- Se utiliza el atributo **WIDTH**

EJEMPLO

	Encabezado 2	Encabezado 3
 TABLA	TABLA	

350 pixeles

Tabla con 50% de tamaño respecto al navegador

```
<TABLE border="2" width="50%">
<TR>
    <Th width="350"></Th>
    <Th valign="top">Encabezado 2</Th>
    <Th align = "right">Encabezado 3</Th>
</TR>
```

ALTO DE TABLAS Y CELDAS

- Para especificar el alto de una tabla se utiliza el atributo HEIGHT.

The diagram illustrates the concept of specifying table height. A large red double-headed arrow on the left indicates a total height of 500 pixels, divided into 210 pixels for the first row and 290 pixels for the remaining rows. To the right is a 3x3 table structure. The first row contains a cell with a PHP logo and two empty cells labeled "Encabezado 2" and "Encabezado 3". The second and third rows each contain one empty cell labeled "TABLA".

	Encabezado 2	Encabezado 3
	TABLA	

E J E M P L O

```
<TABLE border="2" height = "500">
<TR>
    <Th height="210"></Th>
    <Th valign="top">Encabezado 2</Th>
    <Th align = "right">Encabezado 3</Th>
</TR>
<TR>
    <TD align="center" valign="bottom">TABLA</TD>
    <TD>TABLA</TD>
    <TD></TD>
</TR>
</TABLE>
```

NOWRAP

El atributo NOWRAP ocasiona que el texto de la celda no sea dividido en varias líneas, ignorará los atributos WIDTH y HEIGHT si fueron usados.

No es recomendable usarlo cuando el texto es muy largo, ya que esto ocasionaría que aparecieran las barras de desplazamiento.

E J E M P L O

The screenshot shows a web browser window titled "TABLAS". The address bar displays a local file path: "file:///C:/Users/Jesus/Documents/ANDINA/III%20FUNDAMENTOS%20DE". The toolbar includes standard icons for back, forward, stop, home, and search, along with links to "Aplicaciones", "Bancos", "Universidades", "TRABAJO", "YouTube", "Facebook", "hotmail", and "Yahoo!". Below the toolbar is a table with three rows and two columns. The first row contains a very long header cell ("Este es un encabezado largo pero largo, tan largo que no lo creeras, ni lo hagas con nowrap") which wraps onto the next row. The second row contains a single cell labeled "CELDA1 FILA3". The third row contains two cells labeled "ENCABEZADO 2" and "ENCABEZADO 3". A red callout bubble points to the bottom right corner of the browser window, containing the text "Aparecerán las barras de desplazamiento", indicating that scroll bars will appear due to the content's length.

Encabezado 1	Encabezado 2
Este es un encabezado largo pero largo, tan largo que no lo creeras, ni lo hagas con nowrap	ENCABEZADO 2
CELDA1 FILA3	ENCABEZADO 3

Aparecerán las barras de desplazamiento

FUSION DE FILAS Y COLUMNAS

Podemos hacer que una celda ocupe varias filas o columnas.

- ROWSPAN: la celda se extiende varias filas.
- COLSPAN: la celda se extiende varias columnas.

EJEMPLO

ROWSPAN Y COLSPAN

Encabezado de dos columnas		Encabezado 3
CELDA1 FILA3	CELDA 3 FILA3	CELDA 3 FILA3
	CELDA 3 FILA3	CELDA 3 FILA3

E J E M P L O

```
<h1>ROWSPAN Y COLSPAN</h1>
<TABLE border="1" width=300 height=200>
<TR>
    <th colspan="2">Encabezado de dos columnas</th>
    <Th>Encabezado 3</Th>
</TR>
<TR>
    <TD rowspan="2">CELDA1 FILA3</TD>
    <TD>CELDA 3 FILA3</TD>
    <TD>CELDA 3 FILA3</TD>
</TR>
<tr>
    <TD>CELDA 3 FILA3</TD>
    <TD>CELDA 3 FILA3</TD>
</tr>
</TABLE>
```

EJERCICIO

- CREAR LA SIGUIENTE TABLA

Encabezado 1	Encabezado 2	Encabezado 3	Encabezado 4
Fila 1	Fila 1	Fila 1	
Fila 2	Fila 2	Fila 2	

RESPUESTA

```
<HTML>
<HEAD>
    <TITLE> TABLAS</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
    <h1>ROWSPAN Y COLSPAN</h1>
    <TABLE border="1" width=300 height=200>
        <TR>
            <th>Encabezado 1</th>
            <Th>Encabezado 2</Th>
            <Th>Encabezado 3</Th>
            <Th>Encabezado 4</Th>
        </TR>
        <TR>
            <TD rowspan="2">Fila 1</TD>
            <TD colspan="2">Fila 1</TD>
            <td>Fila 1</td>
        </TR>
        <tr>
            <td>Fila 2</TD>
            <td colspan="2"> Fila 2</td>
        </tr>
    </TABLE>
</BODY>
</HTML>
```

ESPACIADO ENTRE CELDAS

El espaciado entre celdas es la distancia de separación entre celdas adyacentes, por defecto es 1, y se puede aumentar o disminuir ese valor mediante el atributo **CELLSPACING**.

Fila 1	Fila 1	Fila 1
Fila 2	Fila 2	Fila 2



Fila 1	Fila 1	Fila 1
Fila 2	Fila 2	Fila 2

```
<TABLE border="1" CELLSPACING="10">
<TR>
    <TD>Fila 1</TD>
    <TD>Fila 1</TD>
    <td>Fila 1</td>
</TR>
<tr>
    <td>Fila 2</TD>
    <td>Fila 2</td>
    <td>Fila 2</td>
</tr>
</TABLE>
```

MARGENES DE CELDAS

Se puede controlar el margen que existe entre el elemento de la celda y sus bordes (por defecto es nulo el margen). Para esto se utiliza el atributo **CELLPADDING**.

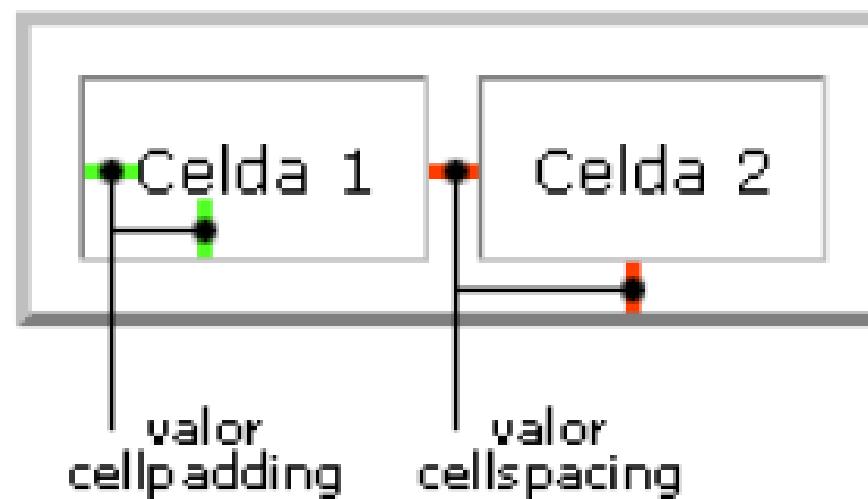
Fila 1	Fila 1	Fila 1
Fila 2	Fila 2	Fila 2



Fila 1	Fila 1	Fila 1
Fila 2	Fila 2	Fila 2

```
<TABLE border="1" CELLPADDING="10">
<TR>
  <TD>Fila 1</TD>
  <TD>Fila 1</TD>
  <td>Fila 1</td>
</TR>
<tr>
  <td>Fila 2</TD>
  <td>Fila 2</td>
  <td>Fila 2</td>
</tr>
</TABLE>
```

CELLSPACING Y CELLPADDING



TABLAS ANIDADAS

Se puede colocar una tabla dentro de otra.

CELDA PRINCIPAL	Una tabla anidada		
	TABLA ANIDADA, CELDA 1	TABLA ANIDADA, CELDA 2	
	TABLA ANIDADA, CELDA 3	TABLA ANIDADA, CELDA 4	

EJEMPLO

```
<TABLE BORDER="1" CELLSACING="0">
<TR>
    <TD ALIGN="CENTER">CELDA PRINCIPAL</TD>
    <TD>
        Una tabla anidada
        <TABLE BORDER="2">
            <TR>
                <TD>TABLA ANIDADA, CELDA 1</TD>
                <TD>TABLA ANIDADA, CELDA 2</TD>
            </TR>
            <TR>
                <TD>TABLA ANIDADA, CELDA 3</TD>
                <TD>TABLA ANIDADA, CELDA 4</TD>
            </TR>
        </TABLE>
    </TD>
</TR>
</TABLE>
```

IMAGEN DE FONDO EN UNA TABLA

Podemos colocar una imagen de fondo para una tabla, para esto utilizamos el atributo **BACKGROUND** a la etiqueta **TABLE**.

CELDA 1 FILA1	CELDA 2 FILA1	CELDA 3 FILA1
CELDA1 FILA3	CELDA 2 FILA3	CELDA 3 FILA3

E J E M P L O

```
<TABLE BACKGROUND="IMAGENES/FONDO.JPG" border="1" width="550" height="400">
    <TR>
        <TD>CELDA 1 FILA1</TD>
        <TD>CELDA 2 FILA1</TD>
        <TD>CELDA 3 FILA1</TD>
    </TR>
    <TR>
        <TD>CELDA1 FILA3</TD>
        <TD>CELDA 2 FILA3</TD>
        <TD>CELDA 3 FILA3</TD>
    </TR>
</TABLE>
```

FONDO CELDA

Se aplica el mismo atributo BACKGROUND pero a la celda.

CELDA 1 FILA1	CELDA 2 FILA1	CELDA 3 FILA1
CELDA1 FILA3	CELDA 2 FILA3	CELDA 3 FILA3

E J E M P L O

```
<TABLE border="1" width="550" height="400">
    <TR>
        <TD>CELDA 1 FILA1</TD>
        <TD BACKGROUND="IMAGENES/FONDO.JPG">CELDA 2 FILA1</TD>
        <TD>CELDA 3 FILA1</TD>
    </TR>
    <TR>
        <TD>CELDA1 FILA3</TD>
        <TD>CELDA 2 FILA3</TD>
        <TD>CELDA 3 FILA3</TD>
    </TR>
</TABLE>
```

FORMULARIOS

La manera más eficaz de conseguir que los usuarios de nuestra página se comuniquen con nosotros es a través de un formulario.

Hay dos formas de recibir la información que introduce el usuario: recibirla directamente en nuestra dirección de correo o utilizar un programa que gestione los datos y después nos los incluya en una base de datos.

E J E M P L O

Para enviar sus sugerencias, opiniones o comentarios,
COMPLETE EL SIGUIENTE FORMULARIO. Gracias.

Seleccione destinatario de
su mensaje.

Servicio técnico



Nombre y apellidos

Domicilio

Ciudad

Cód. postal

Provincia

Teléfono

ETIQUETA FORM

Para crear formulario necesitamos usar la etiqueta **FORM**

<FORM> ... </FORM>

Dentro de la etiqueta **FORM** colocamos todos los **controles** que deseemos.

Un formulario nos permite enviar datos al servidor...para procesar estos datos se utiliza un lenguaje de servidor (Recordar que HTML es lenguaje de cliente).

E J E M P L O

FORMULARIO DE EJEMPLO

Introduzca su nombre:

```
<HTML>
<HEAD>
    <TITLE>FORMULARIOS</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
    <H1>FORMULARIO DE EJEMPLO</H1>
    <FORM>
        Introduzca su nombre:
        <input type="text" />
    </FORM>
</BODY>
</HTML>
```

En este ejemplo no podemos enviar los datos, pues no hay botón de envío

EJEMPLO

FORMULARIO DE EJEMPLO

Introduzca su nombre:

¿Dónde se envían los datos?

```
<BODY>
    <H1>FORMULARIO DE EJEMPLO</H1>
    <FORM>
        Introduzca su nombre:
        <input type="text" />
        <INPUT TYPE="SUBMIT">
    </FORM>
</BODY>
```

BOTON DE ENVIO

Para insertar un botón de envío en un formulario se utilizar la siguiente etiqueta, que inserta este control:

```
<INPUT TYPE="submit" NAME="Nombre" VALUE="Texto del boton">
```

TYPE: submit para crear un botón de envío.

NAME: es el nombre del control.

VALUE: es el texto que mostrará el botón.

```
<INPUT TYPE="Submit" VALUE="Arriba" NAME="arriba">
<INPUT TYPE="Submit" VALUE="Izquierda" NAME="izquierda">
<INPUT TYPE="Submit" VALUE="Derecha" NAME="derecha">
<INPUT TYPE="Submit" VALUE="Abajo" NAME="abajo">
```

CONTROLES DE FORMULARIOS

Todos los controles se crean usando la etiqueta **INPUT**.

Para diferenciar a los controles se usa el atributo **TYPE**, que puede tomar los siguientes valores:

1. Text
2. Password
3. Radio
4. Checkbox
5. Submit
6. Image
7. Reset
8. File
9. hidden

Aparte del atributo TYPE hay otros atributos que dependerán del tipo de control que estemos insertando, hay atributos que son comunes a todos como por ejemplo **NAME**

CONTROL: TEXT

Son cajas de texto que nos permiten ingresar datos.

Para crear una caja de texto se debe asignar el valor TEXT al atributo TYPE de la etiqueta INPUT.

```
<input type="text" name="apellidos">
```

Es conveniente darle un nombre a nuestro control para poder distinguirlos de algún otro.

CONTROL: TEXT

Si estamos creando cuadros de texto, también se pueden utilizar los siguiente atributos:

- SIZE: Determina la anchura de la caja de texto, por defecto es 20.
- MAXLENGTH: Sirve para limitar el número máximo de caracteres que pueden ser escritos. Si no le asignamos un valor es infinito.
- VALUE: Es el texto por defecto que tendrá el cuadro de texto, antes que el usuario escriba nada.

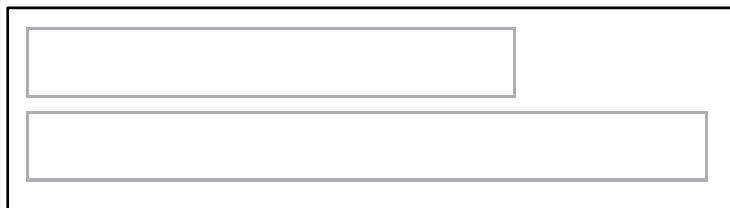
CONTROL: TEXT

Un resumen de todas sus propiedades:

```
<form>
  <input type = "text"
        name = "nombre"
        value = "valor por defecto"
        size = "tamaño"
        maxlength = "longitud_maxima" >
</form>
```

E J E M P L O

```
<html>
<head>
    <title>CURSO DE HTML</title>
</head>
<body>
    <form>
        <input type="text" name="nombre"></input>
        <br>
        <input type="text" name="nombre2" size="30"></input>
    </form>
</body>
</html>
```



CONTROL: PASSWORD

Se utiliza para solicitar claves al usuario, en vez de mostrar el texto se muestran asteriscos.

```
<input type="password" name = "clave">
```

Las cajas para password también tienen los atributos SIZE, MAXLENGTH, VALUE.

NOTA: Las cajas de password solo impiden que se muestre el texto en pantalla, el texto no es codificado cuando se envía al servidor.

CONTROL: PASSWORD

Un resumen de todas sus características.

```
<form>
    <input type="password"
        name="nombre_control"
        size="tamaño"
        maxlength="tamaño_maximo"
        value="valor por defecto"
    >
</form>
```

E J E M P L O

```
<FORM>
    Ingrese nombre:<input type="text" />
    <br>
    Ingrese password:<input type="password" />
</FORM>
```

Ingrese nombre: jesus

Ingrese password: *****

CONTROL: RADIO

Estos **botones de radio** se utilizan para dar la posibilidad de ingresar opciones de las cuales solo es posible seleccionar una.

```
<input type="radio">texto
```

Este control tiene dos estados ON (seleccionado) y OFF (no seleccionado). Se puede especificar que un botón de radio esté inicialmente seleccionado con el atributo **CHECKED**.

```
<input type="radio" checked>texto
```

CONTROL: RADIO

Estos botones se suelen ingresar en grupos, para indicar que varios controles de tipo radio pertenecen al mismo grupo se les **asigna el mismo nombre** con el atributo NAME.

A cada botón de radio se le debe de asignar un valor al atributo VALUE el cual lo distinguirá de los demás.

El valor que se envía al servidor el atributo NAME y el VALUE del botón seleccionado.

E J E M P L O

```
<form>
    Ingrese su lenguaje favorito:
    <br>
    <input type="radio" name="lenguaje" value="PHP">PHP <br />
    <input type="radio" name="lenguaje" value="HTML">HTML <br />
    <input type="radio" name="lenguaje" value="JAVA">JAVA <br />
    <input type="radio" name="lenguaje" value="PYTHON">PYTHON <br />
</form>
```

Ingrese su lenguaje favorito:

- PHP
- HTML
- JAVA
- PYTHON

CONTROL: CHECKBOX

Son similares a los botones de radio pero se utilizan para dar la opción de seleccionar varias opciones.

Cada uno de estos controles es independiente, y por lo tanto el valor del atributo NAME debe de ser diferente en cada uno de estos.

Por defecto estos cuadros de selección están sin seleccionar a menos que especifiquemos el atributo CHECKED.

E J E M P L O

```
<form>
Indique los lenguajes web que conoce:<br/>
<input type="checkbox" name="php" />PHP<br/>
<input type="checkbox" name="html" value="si" />HTML<br/>
<input type="checkbox" name="python" value="yes" />PYTHON<br/>
</form>
```

Indique los lenguajes web que conoce:

PHP

HTML

PYTHON

El valor que se envía al servidor es php=ON y html=si y python=yes

CONTROL: IMAGE

Se pueden utilizar como botones de envío imágenes.

Para indicar la imagen a utilizar se utiliza el atributo SRC.

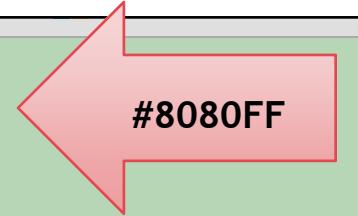
```
<input type="image" name="nombre" src="imagen.ext">
```

E J E M P L O

```
<form>
    Guarde los datos:<br>
    <input type="image" name="enviar" src="imagenes/disco.jpg" />
</form>
```



PRACTICA

Hoteles El Paraiso  #8080FF

Sistema de reserva de habitaciones:

Introduzca su nombre:

Introduzca una clave para su identificación(4 letras):

Tipo de habitación:

Simple Doble

Opciones adicionales:

Desayuno en cama Jacuzzi Climatizador

 Enviar

COLOR => #b6d6b6

SOLUCION

```
<body bgcolor="#b6d6b6">
    <h1 align="center"><font color="#8080ff">Hoteles El Paraiso</font></h1>
    <h3>Sistema de reserva de habitaciones:</h3>
    <form>
        Introduzca su nombre:
        <input type="text" name="nombre" size="36"/><br />
        Introduzca una clave para su identificación(4 letras):
        <input type="password" name="password" maxlength="4" size="5"/>
        <p>Tipo de habitación:</p>
        <input type="radio" name="habitacion" value="simple" />Simple &nbsp;&nbsp;
        <input type="radio" name="habitacion" value="doble" checked />Doble
        <p>Opciones adicionales:</p>
        <input type="checkbox" name="Desayuno" checked />Desayuno en cama &nbsp;&nbsp;
        <input type="checkbox" name="Jacuzzi" />Jacuzzi &nbsp;&nbsp;
        <input type="checkbox" name="Climatizador" />Climatizador
        <br/><br/>
        <center><input type="image" src="imagenes/boton_enviar.jpg" name="enviar"/></center>
    </form>
</body>
```

CONTROL: RESET

Este control es un botón que hace que se borre todos los cambios que se haya hecho en los controles y se restauren a sus valores por defecto.

```
<input type="reset" />
```

```
<input type="reset" value="texto_personalizado" />
```

E J E M P L O

```
<form>
    Ingrese su nombre:<br>
    <input type="text" name="nombre" />
    <br/>
    Ingrese su password:<br/>
    <input type="password" name="password" />
    <br/>
    <input type="reset" />
    <input type="reset" VALUE="borrar"/>
</form>
```

The image shows a screenshot of a web browser displaying a form. The form contains the following elements:

- A label "Ingrese su nombre:" followed by a text input field.
- A label "Ingrese su password:" followed by a password input field.
- Two buttons at the bottom: "Restablecer" and "borrar".

CONTROL: BUTTON

Este control es un botón generico, es decir no tiene definida una acción especifica sino la que nosotros le demos.

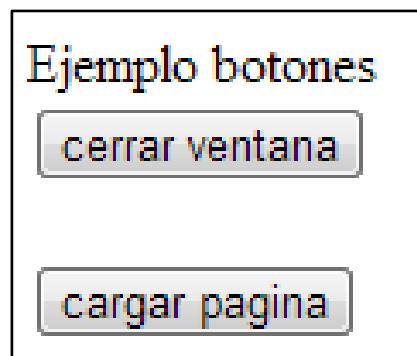
```
<input type="button" value="pulseme" />
```

Las acciones que puede llevar a cabo este botón al ser pulsado solo son realizados con lenguajes de script como JAVASCRIPT. Para insertar el código de estos lenguaje se utiliza el atributo ONCLICK.

```
<input type="button" value="texto" onclick="codigo" />
```

E J E M P L O

```
<form>
    Ejemplo botones<br>
    <input type="button" value="cerrar ventana"
        onclick="window.close(); ">
    <BR/><br/>
    <input type="button" value="cargar pagina"
        onclick="window.location.replace('index.html'); ">
</form>
```



CONTROL: ETIQUETA BUTTON

La etiqueta **BUTTON** surgió en el estándar HTML 4.0 para poder insertar botones en nuestras páginas.

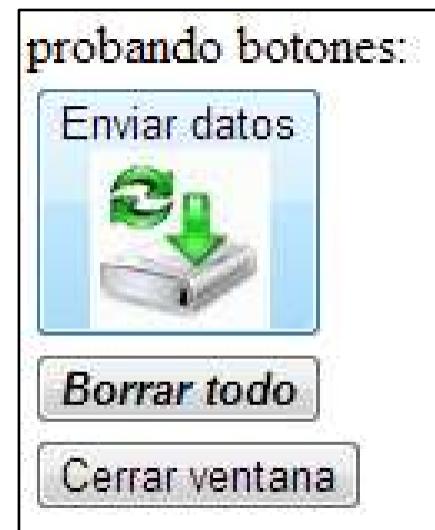
Tiene un atributo llamado **TYPE** que nos permite elegir entre los 3 tipos de botones disponibles:

- Type=submit
- Type=reset
- Type=button

La innovación de este botón es que podemos meter imágenes o texto formateado.

E J E M P L O

```
<form>
    probando botones:<br>
    <button type="submit" name="enviar"> Enviar datos<br></button><br>
    <button type="reset" name="borrar"><b><i>Borrar todo</i></b></button><br>
    <button type="button" name="cerrar" onclick="window.close() ;">Cerrar ventana</button>
</form>
```



CONTROL: HIDDEN

Estos son controles ocultos que no se muestran en la página web, no se puede interactuar con ellos.

¿Para qué sirven? Se utilizan generalmente para enviar información al servidor, como resultado quizás de un proceso o de datos provenientes de otro formulario.

Se deben usar los atributos NAME y VALUE, para indicar su nombre y los datos.

```
<input type="hidden" name="edad" value="19" />
```

ATRIBUTO TITLE

El atributo TITLE se puede aplicar a los controles para mostrar un texto descriptivo llamado “bocadillo” el cual aclare mas su función al usuario.

```
<form>
    Ingrese su nombre:<br>
    <input type="text" title="ingrese su nombre aqui" />
    <br>
    <input type="password" title="ingrese su password"></input>
    <br>
    <input type="radio" name="op1" value="1" title="opciones">1</input>
    <input type="radio" name="op1" value="2" title="opciones">2</input>
    </input>
</form>
```

The image shows a web form with the following elements:

- A label "Ingrese su nombre:" above a text input field.
- An input field with a placeholder "ingrese su nombre aqui".
- Two radio buttons labeled "1" and "2" below the input field.

A red arrow points from the text "bocadillo" to the placeholder text "ingrese su nombre aqui" in the input field.

ATRIBUTOS DISABLED Y READONLY

El atributo DISABLED se puede aplicar a los controles para que aparezcan deshabilitados y sol sirvan para mostrar información mas no modificarla. Visualmente aparecen los controles grisáceos.

El atributo REANONLY se aplica a los controles para que muestren la información pero no se pueda modificar pero visualmente no muestra ningún cambio.

E J E M P L O

```
<form>
    Ingrese su nombre:<br>
    <input type="text" value="texto" disabled/>
    <br>
    <input type="text" value="texto" readonly/>
    <br>
    <input type="password" title="ingrese su password"></input>
    <br>
    <input type="radio" name="op1" value="1" title="opciones" disabled>1</input>
    <input type="radio" name="op1" value="2" title="opciones" readonly>2</input>
    </input>
</form>
```

Ingrese su nombre:

disabled

readonly

1 2

disabled

readonly

CONTROL: TEXTAREA

Este control se parecen a los cuadros de texto pero estos permiten el ingreso de muchas líneas de texto.

Para insertar estos controles se utiliza la etiqueta `<TEXTAREA>` y consta de 3 atributos:

1. NAME: El nombre que queremos asignarles a el control
2. ROWS: El numero de líneas del cuadro de texto
3. COLS: El numero de caracteres visibles en cada línea.

Consta de una etiqueta de apertura y de una de cierre, siendo obligatorio el uso de ambas. Entre estas solo puede insertarse texto llano, sin etiquetas HTML.

EJEMPLO

```
<form>
    <textarea name="comentarios" cols="10" rows="10">
        Esto es un cuadro de texto de multiples lineas
        funciona solo con texto plano.
    </textarea>
    <textarea name="comentarios" cols="50" rows="10">
        Esto es un cuadro de texto de multiples lineas
        funciona solo con texto plano.
    </textarea>
</form>
```

Por favor ingrese sus comentarios:

Esto es un cuadro de texto de multiples lineas
funciona solo con texto plano.

CONTROL: CUADROS DE SELECCION

La función de este control es dar varias opciones al usuario y que pueda elegir una de ellas.

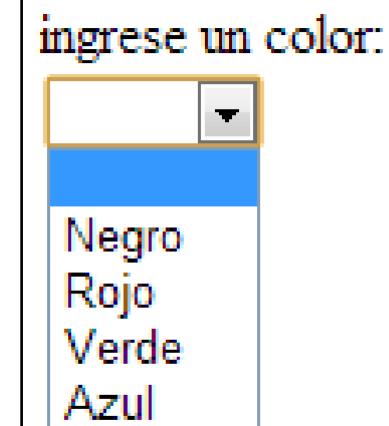
Estas opciones pueden mostrarse de dos maneras como lista con desplazamiento o como un cuadro desplegable.

Se utilizará la etiqueta SELECT que consta de una instrucción de apertura y otra de cierre.

Para insertar las opciones se utilizará la etiqueta OPTION.

E J E M P L O

```
ingrese un color:  
<form>  
    <select>  
        <option></option>  
        <option>Negro</option>  
        <option>Rojo</option>  
        <option>Verde</option>  
        <option>Azul</option>  
    </select>  
</form>
```



CONTROL: CUADROS DE SELECCION

El atributo SELECTED de la etiqueta OPTION permite que dicho elemento aparezca seleccionado por defecto.

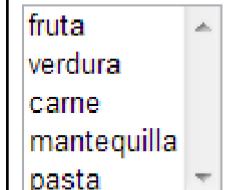
Con el atributo SIZE podemos controlar el numero de opciones que pueden ser vistas simultáneamente.

Por defecto este control permite la elección de una sola opción pero podemos modificar este comportamiento para que se puedan seleccionar varias con la opción MULTIPLE.

EJEMPLO

```
Lista de compra:  
<form>  
    <select name="compra" size="5" multiple>  
        <option value="fruta">fruta</option>  
        <option value="verdura">verdura</option>  
        <option value="carne">carne</option>  
        <option value="mantequilla">mantequilla</option>  
        <option value="pasta">pasta</option>  
    </select>  
    <br>  
    Seleccionar varias opciones manteniendo presionada  
    la tecla CONTROL.  
</form>
```

Lista de compra:



- fruta
- verdura
- carne
- mantequilla
- pasta

Seleccionar varias opciones manteniendo presionada la tecla CONTROL.

ATRIBUTOS DEL FORMULARIO

El formulario se usa para enviar datos al servidor para que sean procesados, este procesamiento se realiza por un lenguaje que no es HTML (lenguaje de cliente).

Estos atributos indican como enviar la información, a donde y si se enviará encriptada.

1. ACTION: indica donde se enviará la información
2. METHOD: indica el método HTTP para enviar la información POST o GET
3. ENCTYPE: indica el tipo de codificación de la información.
Text/plain Multipart/form-data
Application/x-www-form-urlencoded

ATRIBUTOS DEL FORMULARIO

ENCTYPE se utiliza cuando el valor del atributo METHOD es POST.

El valor por defecto de este atributo es "["application/x-www-form-urlencoded"](#)"

El valor "["multipart/form-data"](#)" debe ser usada en combinación con el elemento INPUT type="file" que sirve para enviar archivos.

Valor	Descripción
application/x-www-form-urlencoded	Default. Los caracteres son encriptados antes de ser enviados.
multipart/form-data	Este valor es necesario si el usuario desea enviar archivos (type="file")
text/plain	Envía la información sin ningún tipo de codificación. No recomendado.

E J E M P L O

```
<form method="post" enctype="multipart/form-data" action="urlpagina">
    Subir archivo:
    <br>
    <input type="file" />
    <br>
    <input type="submit" value="subir archivo"/>
</form>
```

Subir archivo:

No se ha seleccionado ningún archivo



Subir archivo:

