

Html

HTML

- Hyper Text Markup Language

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Demostación</title>
</head>
<body>
  <b>Bienvenidos</b><br>
  Ver la <a href ="Lista.html">
    Lista de Cursos</a><br>
  
</body>
</html>
```



HTML

- HTML es un lenguaje sencillo pensado para presentar información en la WWW mediante hipertextos.
- Por hipertexto entenderemos texto con una presentación agradable, con inclusión de elementos multimedia y con la presencia de hiperenlaces que permiten relacionar otras fuentes de información.

Etiquetas (tags)

- El principio esencial del lenguaje HTML (HyperText Markup Language) es el uso de las **etiquetas** (*tags*) que delimitan una sección de elementos que serán afectados, por la etiqueta y algunos de sus atributos. Funcionan de la siguiente manera:

`<XXX>` Este es el **inicio** de una etiqueta.

`</XXX>` Este es el **cierre** de una etiqueta.

Atributos de las etiquetas

- Casi todas las etiquetas poseen atributos.
<Etiqueta atributo1=" A" atributo2= "B" ... >
</Etiqueta>
- Los atributos permiten que una etiqueta obtenga "personalidad"

[Aquí el texto que tomará esas características]

Ejemplo: Atributos de `<body>`

- *Background*: define un gráfico de fondo
- *BgColor*: define el color del fondo de una página
- *Text*: define el color del texto de una página
- *Link*: define el color de un enlace no visitado
- *Vlink*: define el color de un enlace ya visitado
- *Alink*: cambia el color de un enlace mientras lo estamos pulsando para visitarlo

```
<body bgcolor= "black" text= "white" link= "green" vlink=
  "yellow" alink= "black">
```

...

```
</body>
```

Página HTML

- Estructura

<!DOCTYPE html>

Para que el browser sepa como "parsearlo"

<HTML>

<HEAD>

Qué codificación usa el documento.
utf: Unicode Transformation Format

<meta charset="utf-8">

Incluye hoja de estilo, si fuera el caso

<link rel="stylesheet" href="xx.css">

Incluye código JavaScript, si fuera el caso

<script src="yy.js"></script>

<title> Ejemplo</title>

</HEAD>

<BODY>

Zona para desarrollar la página

[Etiquetas]

</BODY>

</HTML>



Ejemplo de Página

<!DOCTYPE html>

<HTML>

<HEAD>

<META charset="utf-8">

<TITLE> Algunas etiquetas </TITLE>

</HEAD>

<BODY>

<CENTER>

Primera página

Primera página

Primera página

</CENTER>

<HR>

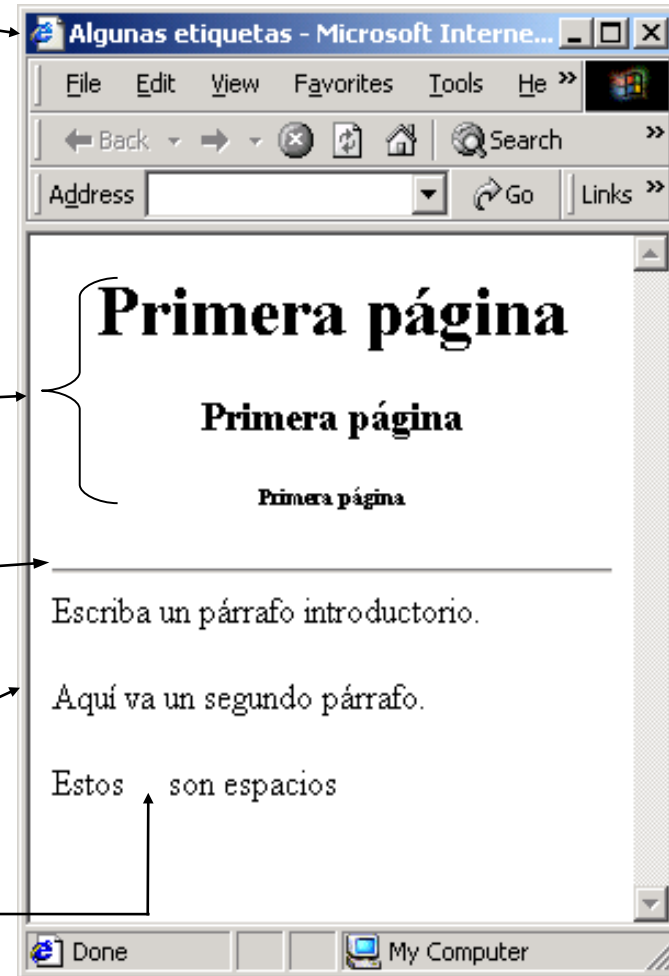
<P>Escriba un párrafo introductorio. </P>

<P>Aquí va un segundo párrafo. </P>

[illegible]

</BODY>

</HTML>



Formateo de Texto

- Si se requiere separar el texto en distintos **párrafos**, se usan las etiquetas `<P>` y `</P>`
- El texto puede formatearse como encabezados, usando las etiquetas `<H1>` y `</H1>`, `<H2>` y `</H2>`, etc. (hasta el número 6). El tamaño de la letra disminuye conforme aumenta el número.
- Con el uso de la etiqueta `
` (*break*, o romper) es posible crear un **cambio de línea**.
- Para incluir de **espacios en blanco** se usa " "
- Para destacar partes particulares del texto se utiliza:
 - `` y `` para **negrita**
 - `<I>` y `</I>` para *itálicas*
 - `<U>` y `</U>` para subrayado

Enlaces

- Los enlaces en un documento HTML se construyen usando la etiqueta <A> (Anchor o ancla), de la siguiente manera:
 Texto
- El atributo HREF indica el Destino o recurso que se desea referenciar.
- En el cuerpo de la etiqueta se incluye el Texto a mostrar.

```
<html>
```

```
<head><META charset="utf-8"></head>
```

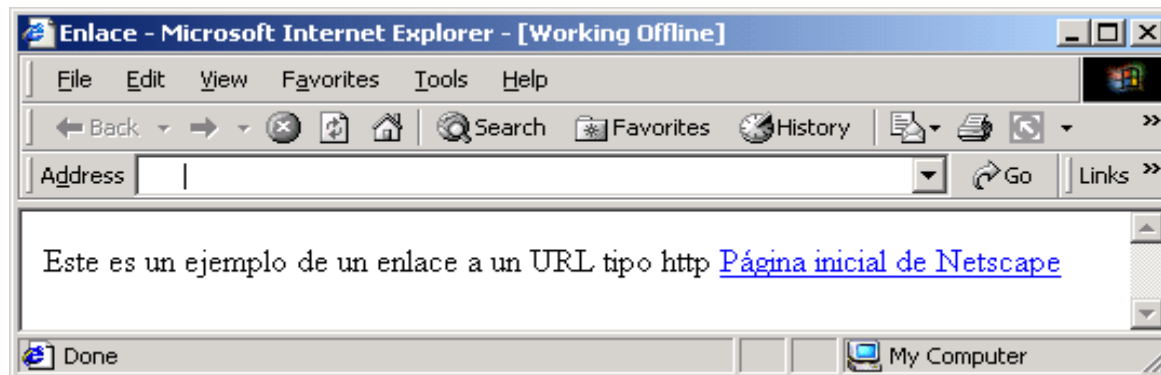
```
<body>
```

Este es un ejemplo de un enlace a un URL tipo http

```
<A href= "http://home.netscape.com"> Página inicial de Netscape </A>
```

```
</body>
```

```
</html>
```



Tipos de Enlaces

1. Enlaces dentro de la misma página
1. Enlaces locales a otra página
1. Enlaces externos

Enlaces dentro de la misma página

- Su estructura es:
` YYY `
- Y en el sitio exacto al que queremos saltar se define la marca:
` `

```
<html>
<head>
<title>Demostación</title>
</head>
<body>
  <b>Bienvenidos</b><br>
    <a HREF="#Antecedentes">Nuestros
      antecedentes</a><br>
  ...
  <br><br>
  <a NAME="Antecedentes"> <B>Nuestros
    antecedentes:</B> </A><br>
    --- Nuestros antecedentes se remontan al
      inicio...
</body>
</html>
```



Enlaces locales a otra página local

- Enlaces con otra página de nuestro propio sitio
 Texto
- ¿Cómo acceder una marca en otra página?
 Texto

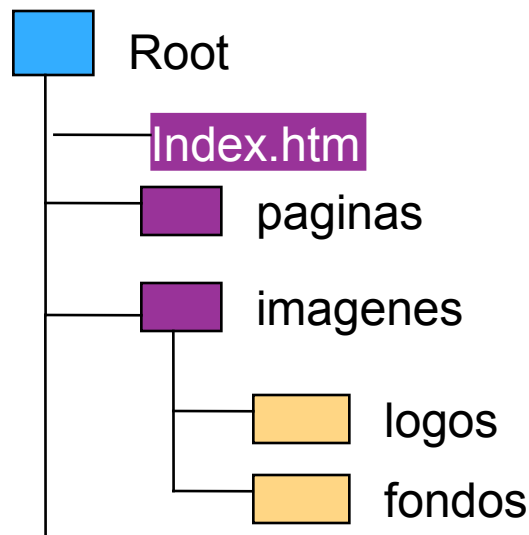
```
<html>
<head>
<title>Demostación</title>
</head>
<body>
  <b>Bienvenidos</b><br>
  ...
  Ver la <a href ="Lista.html">Lista de
    Cursos</a><br>
  ...
</body>
</html>
```



Enlaces y Directorios

- La dirección destino de un enlace usualmente es relativa a la dirección de la página que contiene el enlace

Ejemplo: la página index.htm tomada de *Root* tiene referencias a los directorios *paginas* e *imágenes*: ``



Ejemplos:

`Enlace a index desde la carpeta paginas`

`Enlace a index desde la carpeta logos `

Enlaces externos

- Enlaces con otros sitios web

` Texto`

```
<html>
<head>
<title>Demostación</title>
</head>
<body>
  <b>Bienvenidos</b><br>
  ...
  Visitar <a href = "http://www.yahoo.com">
    yahoo</a><br>
  ...
</body>
</html>
```



Tablas

- La **etiqueta** inicial que define una tabla es:
<TABLE> [resto de las etiquetas] **</TABLE>**
- Para formar cada **fila** (*row*) de la tabla se utiliza:
<TR> y **</TR>**
- Para formar cada **celda de cada fila de la tabla**, se utiliza:
<TD> y **</TD>**

```
...  
<TABLE BORDER>  
  <TR>  
    <TD> fila1-celda1 </TD>  
    <TD> fila1-celda2 </TD>  
    <TD> fila1-celda3 </TD>  
  </TR>  
  <TR>  
    <TD> fila2-celda1 </TD>  
    <TD> fila2-celda2 </TD>  
    <TD> fila2-celda3 </TD>  
  </TR>  
</TABLE>  
...
```



Tablas: Título, Encabezado, Cuerpo y Pie

- Para efectos de estilo las filas de una tabla se pueden agrupar en tres secciones: `<thead>`, `<tbody>`, `<tfoot>` y algunas celdas pueden definirse como celdas de encabezado `<th>`
- El título de la tabla se puede definir con `<caption>`

```
...  
<table border>  
  <caption>SAVINGS</caption>  
  <thead bgcolor="lime">  
    <tr >  
      <th>Month</th> <th>Savings</th>  
    </tr>  
  </thead>  
  <tbody bgcolor="cyan">  
    <tr>  
      <td>January</td> <td>$100</td>  
    </tr>  
    <tr>  
      <td>February</td> <td>$80</td>  
    </tr>  
  </tbody>  
  <tfoot bgcolor="orange">  
    <tr>  
      <td>Sum</td> <td>$180</td>  
    </tr>  
  </tfoot>  
</table>  
...
```

SAVINGS

Month	Savings
January	\$100
February	\$80
Sum	\$180

Alineando contenido en las Celdas

- Normalmente, el contenido de una celda está **alineado a la izquierda**.
- Pero se puede cambiar esto añadiendo dentro de la etiqueta de la celda los siguientes atributos:

<TD ALIGN="CENTER"> Al centro </TD>

<TD ALIGN="RIGHT"> A la derecha </TD>

<TD ALIGN="LEFT"> A la izquierda </TD>

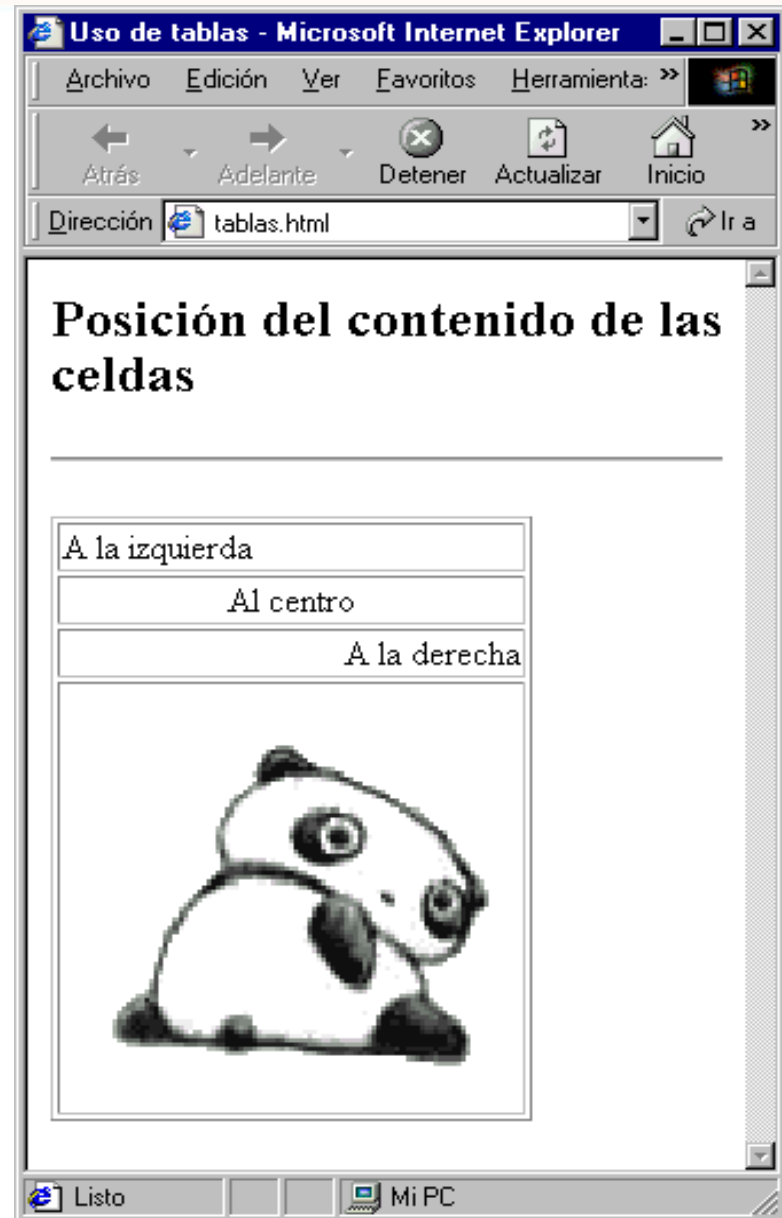
- El alineamiento por omisión en el sentido **vertical** es en el **medio**.
- También se puede cambiar, añadiendo dentro de la etiqueta de la celda los siguientes atributos:

<TD VALIGN="TOP"> Arriba </TD>

<TD VALIGN="BOTTOM"> Abajo </TD>

Alineando contenido en las Celdas

```
...  
<TABLE BORDER = "1">  
  <TR ALIGN=LEFT>  
    <TD> A la izquierda </TD>  
  </TR>  
  <TR ALIGN="CENTER">  
    <TD> Al centro </TD>  
  </TR>  
  <TR ALIGN="RIGHT">  
    <TD> A la derecha </TD>  
  </TR>  
  <TR>  
    <TD>  
      <IMG src ="osopanda.gif"  
        width="200" height="200">  
    </TD>  
  </TR>  
</TABLE>  
..
```



Ancho y alto de la tabla

- **WIDTH** para el ancho y **HEIGHT** para el alto
- Nota: el valor de ambos puede ser integer, porcentual y asterisco (*).

```
...  
<H3>Posición del contenido de la celdas</H3>  
<HR><BR>  
<TABLE WIDTH="60%" HEIGHT="100" BORDER="2">  
  <TR>  
    <TD><IMG SRC="misitio.jpg"></TD>  
    <TD VALIGN="TOP"> Arriba </TD>  
    <TD VALIGN="BOTTOM"> Abajo </TD>  
  </TR>  
</TABLE>  
...
```



Color de la tabla

- Para otorgarle color de fondo a una tabla, fila o celda se utiliza el atributo **BGCOLOR**

```
...  
<TABLE BORDER BGCOLOR="#00FF00">  
  <TR> <TD>fila1-celda1</TD> <TD>fila1-celda2</TD> </TR>  
  <TR> <TD>fila2-celda1</TD> <TD>fila2-celda2</TD> </TR>  
</TABLE>  
<BR>  
<TABLE BORDER >  
  <TR BGCOLOR="yellow"> <TD>fila1-celda1</TD> <TD>fila1-celda2</TD> </TR>  
  <TR> <TD>fila2-celda1</TD> <TD BGCOLOR="cyan">fila2-celda2</TD> </TR>  
</TABLE>  
...
```

