

# CONSTRUCCIÓN DE PÁGINAS WEB

HTML



CSS



JAVASCRIPT



mardeasa



# **CREACIÓN DE PÁGINAS WEB CON EL LENGUAJE DE MARCAS**

**HTML – ETIQUETAS BÁSICAS**

# ¿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 navegador que se está utilizando, la forma de representar los elementos (texto, gráficos, etc...) que contiene el documento.

# Etiquetas HTML

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

Las etiquetas abiertas constan de una sola palabra clave.

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

< y >

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

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

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

# Ejemplos

- Etiqueta cerrada

**<CENTER>** Una página de ejemplo **</CENTER>**

- Etiqueta abierta

**<HR>**

- Etiqueta cerrada con atributos

**<BODY bgcolor="yellow">** **</BODY>**

# Estructura básica de HTML

Un documento escrito en HTML contendría básicamente las siguientes etiquetas:

<code>&lt;!DOCTYPE html&gt;</code>	Declara la versión de HTML.
<code>&lt;HTML&gt;</code>	Indica el inicio del documento.
<code>&lt;HEAD&gt;</code>	Inicio de la cabecera.
<code>&lt;TITLE&gt;</code>	Inicio del título del documento.
<code>&lt;/TITLE&gt;</code>	Final del título del documento.
<code>&lt;/HEAD&gt;</code>	Final de la cabecera del documento.
<code>&lt;BODY&gt;</code>	Inicio del cuerpo del documento.
<code>&lt;/BODY&gt;</code>	Final del cuerpo del documento.
<code>&lt;/HTML&gt;</code>	Final del documento

# DOCTYPE

El Doctype o “Declaración del tipo de documento” es una instrucción especial que va al inicio de nuestro documento HTML y que permite al navegador entender **qué versión de HTML estamos utilizando**. Esta información determinará la manera en la que el navegador procesará el documento, un DOCTYPE distinto podría implicar hasta una visualización diferente del sitio web dentro del mismo navegador.

# DOCTYPE

En el caso de **HTML5**, el DOCTYPE a emplear es el siguiente:

```
<!DOCTYPE html>
```

Para la versión **HTML4** sería:

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML  
1.0 Transitional//EN"  
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-  
transitional.dtd">
```

# 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.

```
<HTML>
```

```
.....
```

```
</HTML>
```

# ESTRUCTURA BÁSICA

Dentro de las etiquetas `<HTML></HTML>`, existen dos partes fundamentales del documento que son la cabecera y el cuerpo:

```
<HEAD> </HEAD>  
<BODY> </BODY>
```

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<HTML lang="es-ES">
```

```
<HEAD>
```

```
<TITLE> TÍTULO DE LA PÁGINA WEB</TITLE>
```

```
<meta charset="UTF-8" />
```

```
</HEAD>
```

```
<BODY>
```

Entre estas etiquetas pondremos el contenido que se visualizará en nuestra página web (textos, imágenes, videos...)

```
</BODY>
```

```
</HTML>
```

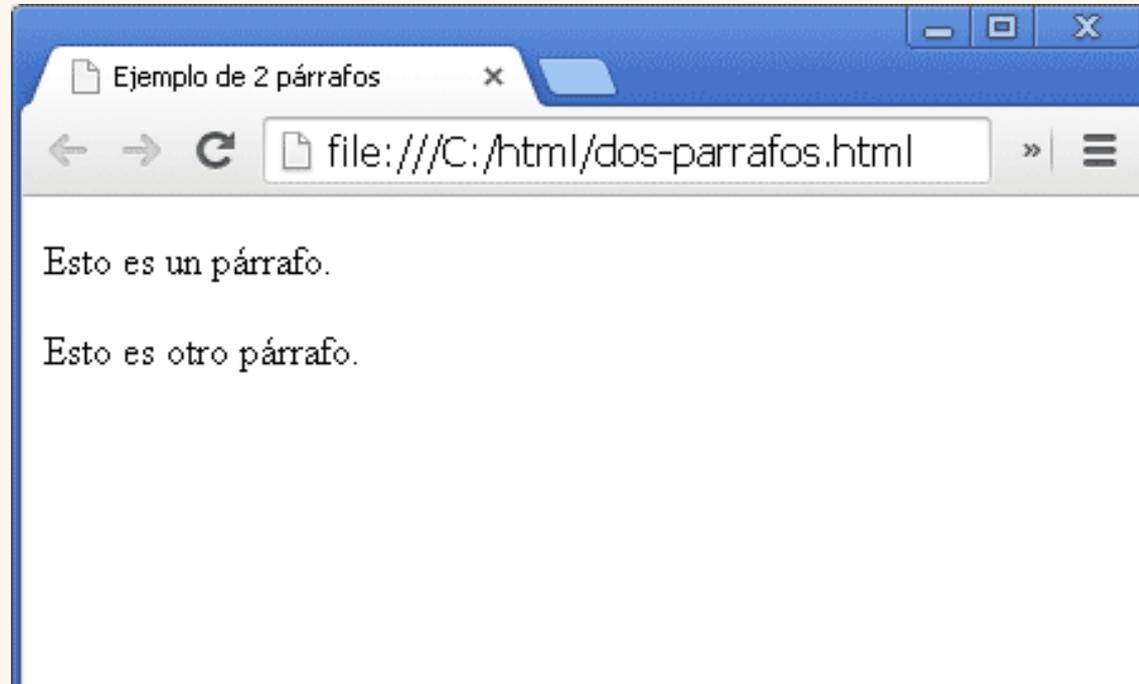
Declara el idioma español en la página

(Muestra el Título en la barra de título del navegador)

Codifica el texto de la página para que aparezcan los caracteres en castellano

## EJERCICIO

- ❖ Siguiendo las indicaciones dadas, crear el archivo "dos-parrafos.html" con el editor de texto NotePad++ y comprobar que se muestra correctamente en distintos navegadores web (Google Chrome, Internet Explorer, Mozilla Firefox...). También probar que sucede si quitamos la codificación UTF-8.



# COMENTARIOS

Para incluir comentarios en la página Web se utiliza la etiqueta

<!-- -->

*Ejemplo:*

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

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

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head> <!-- Cabecera del documento -->
```

```
    <title> TÍTULO DEL PROGRAMA</title>
```

```
    <!-- Aparece el título en la barra del navegador-->
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

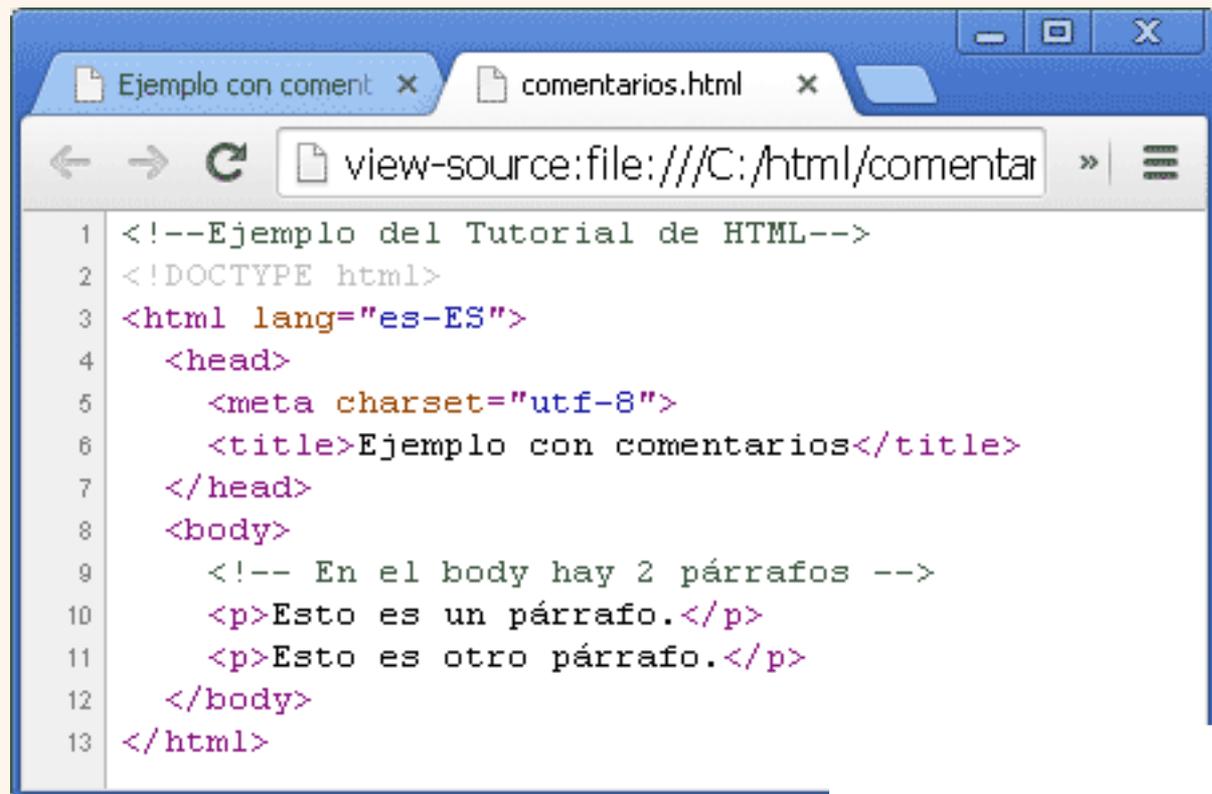
Entre estas etiquetas pondremos el contenido de nuestra página Web

```
  </body>
```

```
</html>
```

## EJERCICIO

- ❖ Crear el archivo "comentarios.html" y comprobar que, aunque los comentarios escritos están presentes en el código fuente, no se muestran en pantalla:



```
1 <!--Ejemplo del Tutorial de HTML-->
2 <!DOCTYPE html>
3 <html lang="es-ES">
4   <head>
5     <meta charset="utf-8">
6     <title>Ejemplo con comentarios</title>
7   </head>
8   <body>
9     <!-- En el body hay 2 párrafos -->
10    <p>Esto es un párrafo.</p>
11    <p>Esto es otro párrafo.</p>
12  </body>
13 </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> </p>` (No es obligatorio poner el cierre)

También podemos simplemente romper un párrafo sin dejar línea en blanco con la etiqueta

`<br>`

O podemos dibujar una línea de separación con la etiqueta

`<hr>`

```
<!DOCTYPE html>
<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>
```

# ALINEACIÓN DE PÁRRAFOS

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

**Si trabajamos en HTML5, todo el diseño se realizará con CSS3 y no utilizaremos este atributo.**

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

# ENCABEZADOS

Podemos crear diferentes tamaños de encabezados (también llamados cabeceras) para el texto, por ejemplo para señalar los distintos apartados:

<H1>

<H2>

<H3>

<H4>

<H5>

<H6>

```
<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>
```

Si trabajamos en HTML5, todo el diseño se realizará con CSS3 y no utilizaremos esta etiqueta.

# SEPARADOR HORIZONTAL

Como vimos antes, podemos utilizar una línea horizontal para separar distintas partes de una página Web, y para ello utilizaremos la etiqueta

**<HR>**

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE>SEPARADOR HORIZONTAL</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  <CENTER>Curso HTML</CENTER>
  <HR>
  Podemos utilizar una línea horizontal para separar
  distintas partes de una página Web, y para ello
  utilizaremos la etiqueta HR.
</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>
```

# SEPARADOR NOSHADE

Si queremos que el separador horizontal aparezca incrustado en la página, podemos añadir a la etiqueta `<HR>` el ATRIBUTO **NOSHADE**

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE>SEPARADOR HORIZONTAL NOSHADE</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  <HR NOSHADE>
  <CENTER>Curso HTML</CENTER>
  <HR>
</BODY>
</HTML>
```

# SEPARADOR NOSHADE SIZE

Podemos hacer el que separador horizontal sea más grueso añadiendo el comando `SIZE="grueso en píxeles"` a la etiqueta `HR`.

Si queremos crear un separador horizontal con un grosor de 20 píxeles y con sombras tendríamos que escribir la siguiente línea de código

```
<HR NOSHADE SIZE="20px">
```

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE>SEPARADOR HORIZONTAL</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  <HR NOSHADE SIZE="20">
  <CENTER>Curso HTML</CENTER>
  <HR NOSHADE SIZE="20">
  <HR size="10" />
</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">`

```
<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>`

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

# SALTO DE LÍNEA

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

`<br>`

```
<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`.

Con las etiquetas `<PRE>` y `</PRE>` representamos texto preformateado. El texto en este elemento típicamente se muestra en una fuente fija, no proporcional, exactamente como es mostrado en el archivo. Los espacios dentro de este elemento también son mostrados como están escritos.

Si trabajamos en HTML5, todo el diseño se realizará con CSS3 y no utilizaremos estas etiquetas.

```
<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*

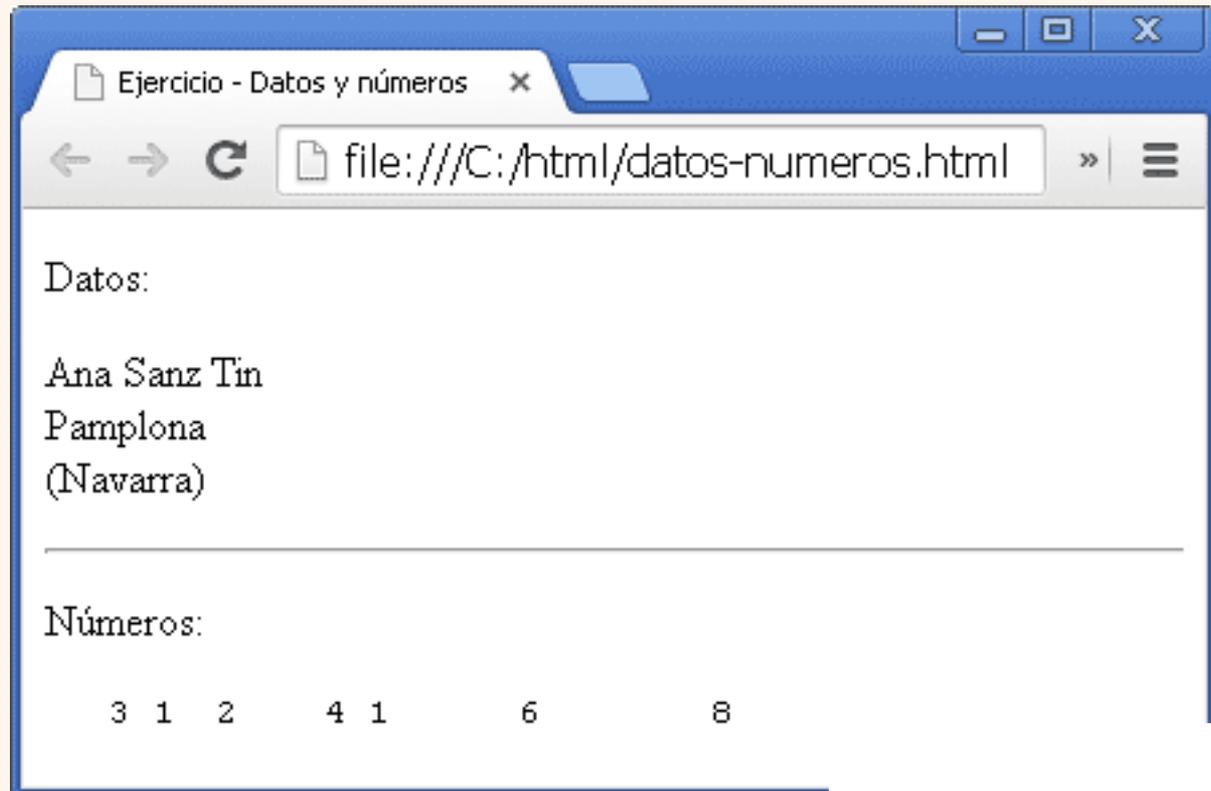
### Uso de etiqueta TT

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.

## EJERCICIO

- ❖ Haciendo uso de los elementos "p", "tt", "br" y "hr" vistos anteriormente, escribir el código de un documento HTML que al visualizarlo en un navegador web se muestre lo siguiente:



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es-ES">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Ejercicio - Datos y números</title>
  </head>
  <body>
    <p>Datos:</p>
    <p>Ana Sanz Tin<br>
    Pamplona<br>
    (Navarra)</p>
    <hr>
    <p>Números:</p>
    <pre> 3 1 2 4 1 6 8</pre>
  </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>
```

# FORMATO de TEXTO

Se pueden aplicar los siguientes formatos al texto:

**<b> texto en negrita </b>**

**<i> texto en cursiva </i>**

**<u> texto subrayado </u>**

**<big> texto grande </big>**

**<small> texto pequeño </small>**

**<sup> texto en superíndice </sup>**

**<sub> texto en subíndice </sub>**

**<mark> texto resaltado amarillo </mark>**

Si trabajamos en HTML5, todo el diseño se realizará con CSS3 y no utilizaremos estas etiquetas. Algunas, ya no funcionan...

```
<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 subíndice</sub></p>
  <p>Este texto es <sup>en superíndice</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

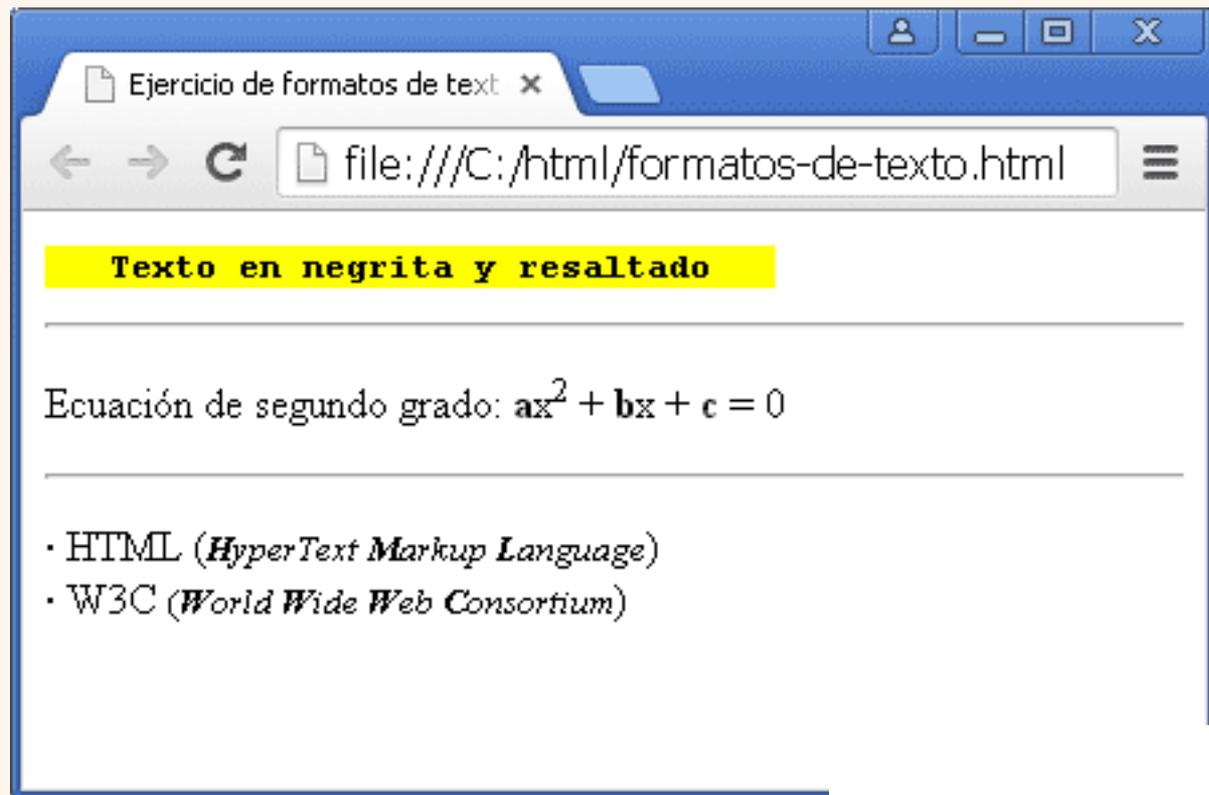
Este texto es en subíndice

Este texto es en superíndice

Este tambien es otro formato adicional

## EJERCICIO

- ❖ Utilizando algunos de los elementos nombrados en el apartado "Formato de texto", escribir el código HTML necesario para ver lo siguiente en un navegador:



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es-ES">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Ejercicio de formatos de texto</title>
  </head>
  <body>
    <pre><mark><b> Texto en negrita y resaltado </b></mark></pre>
    <hr>
    <p>Ecuación de segundo grado: <b>a</b>x<sup>2</sup> + <b>b</b>x + <b>c</b> = 0</p>
    <hr>
    <p>· HTML (<small><i><b>H</b>yperText <b>M</b>arkup
<b>L</b>anguage</i></small>)<br>
    · W3C (<small><i><b>W</b>orld <b>W</b>ide <b>W</b>eb
<b>C</b>onsortium</i></small>)</p>
  </body>
</html>
```

# TIPO DE FUENTE

```
<FONT></FONT>
```

Esta etiqueta admite varios atributos: tamaño de fuente, tipo de fuente añadiremos a esta etiqueta el atributo `size="Cuerpo - 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:

```
<FONT SIZE=5>Tamaño 5</FONT>
```

**Si trabajamos en HTML5, todo el diseño se realizará con CSS3 y no utilizaremos esta etiqueta.**

# 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>
```

Lo ideal es utilizar un estilo CSS, por ejemplo:

```
<FONT style = "font-size:24px">fuente de 24  
pixels</FONT>  
<FONT style = "font-size:200%">fuente del 200%</FONT>
```

```
<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.

```
<font face="Comic Sans  
MS,arial,verdana">Este texto tiene otra  
tipografía</font>
```

```
<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>
```

Si trabajamos en HTML5, todo el diseño se realizará con CSS3 y no utilizaremos esta etiqueta.

# VIÑETAS

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

```
<ul>  
  <li>  
  <li>  
  <li>  
</ul>
```

```
<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, que se especifican con el atributo **TYPE**:

```
<ul type="square">
```

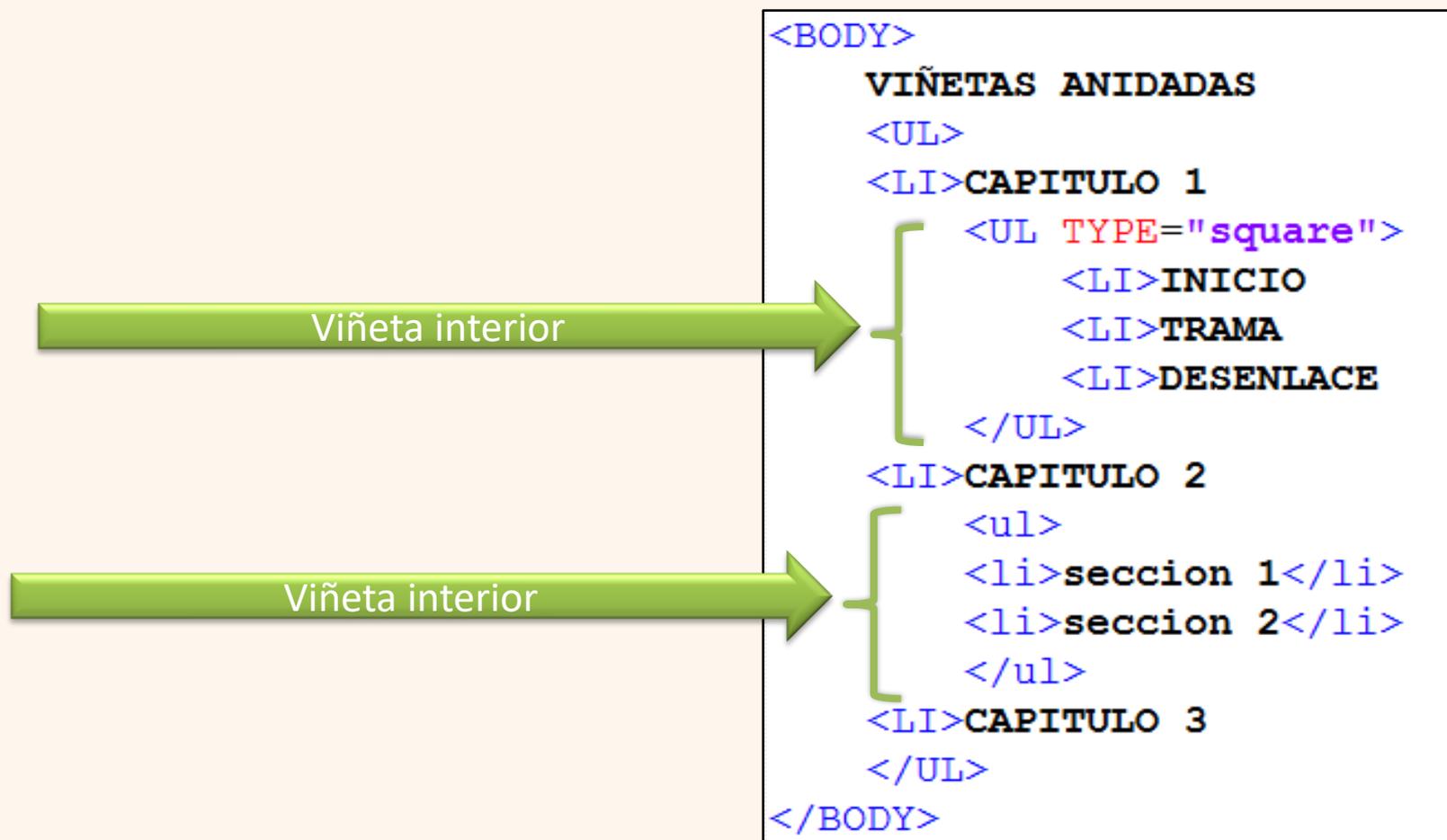
```
<ul type="disc">
```

```
<ul type="circle">
```

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE>TIPOS DE VIÑETAS</TITLE>
  <meta charset="UTF-8" />
</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:

```
<OL>  
...  
</OL>
```

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...

```
<BODY>
```

## **LISTAS NUMERADAS**

```
<OL>
```

```
    <LI>CAPITULO 1
```

```
    <LI>CAPITULO 2
```

```
    <LI>CAPITULO 3
```

```
</OL>
```

```
<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

## ATRIBUTOS: VALUE y START

- Se puede indicar el valor específico de un elemento de la lista o a partir del que se continúa la numeración, para esto se utiliza el atributo **VALUE**:

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

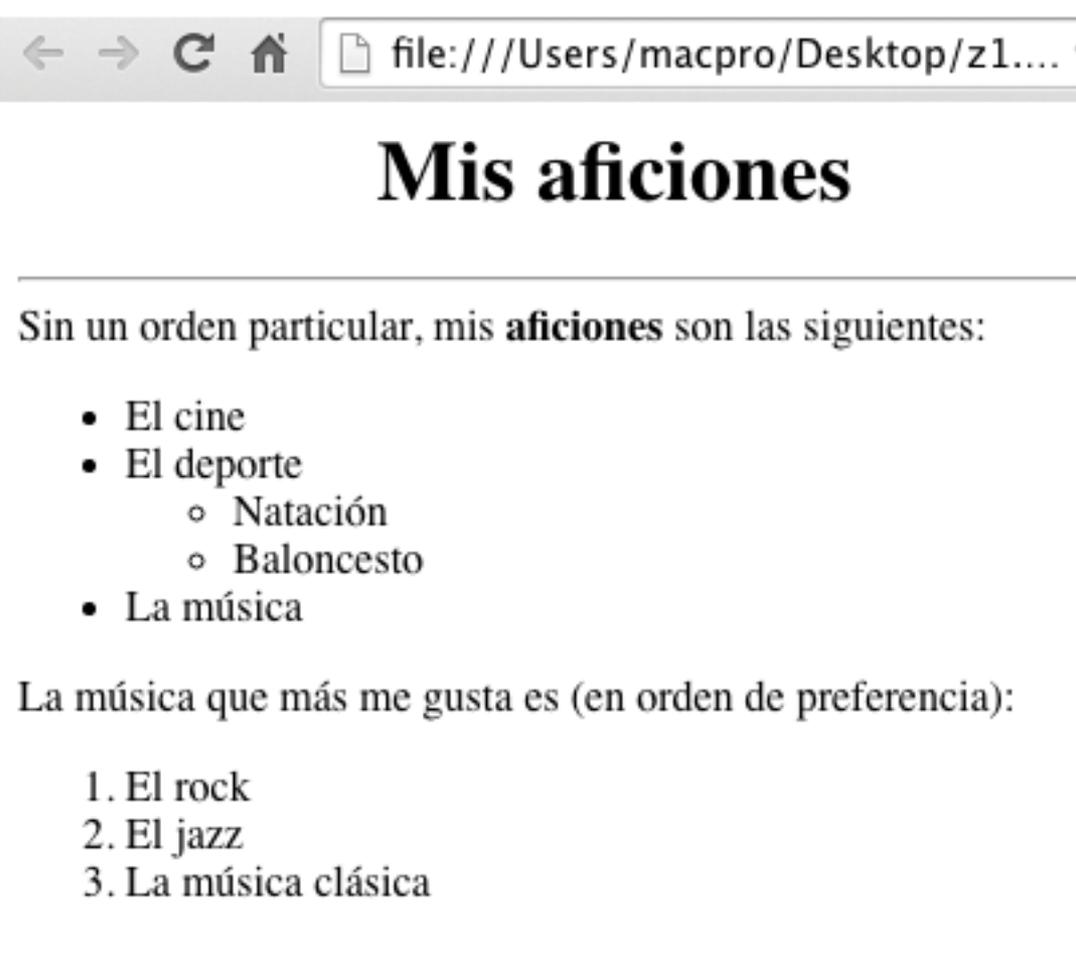
- Se puede indicar el valor inicial de la lista, para esto se utiliza el atributo **START**:

```
<OL START="3">  
  <LI>UN DATO  
</OL>
```

```
<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>
```

## EJERCICIO

- ❖ Utilizando las etiquetas de listas, escribir el código HTML necesario para ver lo siguiente en un navegador:



file:///Users/macpro/Desktop/z1...

## Mis aficiones

---

Sin un orden particular, mis **aficiones** son las siguientes:

- El cine
- El deporte
  - Natación
  - Baloncesto
- La música

La música que más me gusta es (en orden de preferencia):

1. El rock
2. El jazz
3. La música clásica

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es-ES">
<head>
  <title> Practicas de listas </title>
  <meta charset="UTF-8" />
</head>
<body>
  <center>
    <h1> Mis aficiones </h1>
  </center>
  <hr> Sin un orden particular, mis <B> aficiones </B> son las siguientes:
  <ul>
    <li> El cine
    <li> El deporte
    <ul>
      <li> Natación
      <li> Baloncesto
    </ul>
    <li> La música
  </ul> La música que más me gusta es (en orden de preferencia):
  <ol>
    <li> El rock
    <li> El jazz
    <li> La música clásica
  </ol>
</body>
</html>
```