

Agrupación del texto

Nueva línea

- Gran parte de las etiquetas de HTML tienen como finalidad general la organización del contenido, como es el caso de la etiqueta de párrafo <P>, que ya hemos ido utilizando.
- En muchos casos, se quiere comenzar una nueva línea antes del final del párrafo, evitando la nueva línea en blanco adicional que produce la etiqueta <P>. Para ello se utiliza la etiqueta
:

```
<DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <title>Nueva línea</title>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
    <p>Esta línea forma parte de un párrafo completo y veremos cómo se  
    genera una línea en blanco respecto al párrafo siguiente.</p>
```

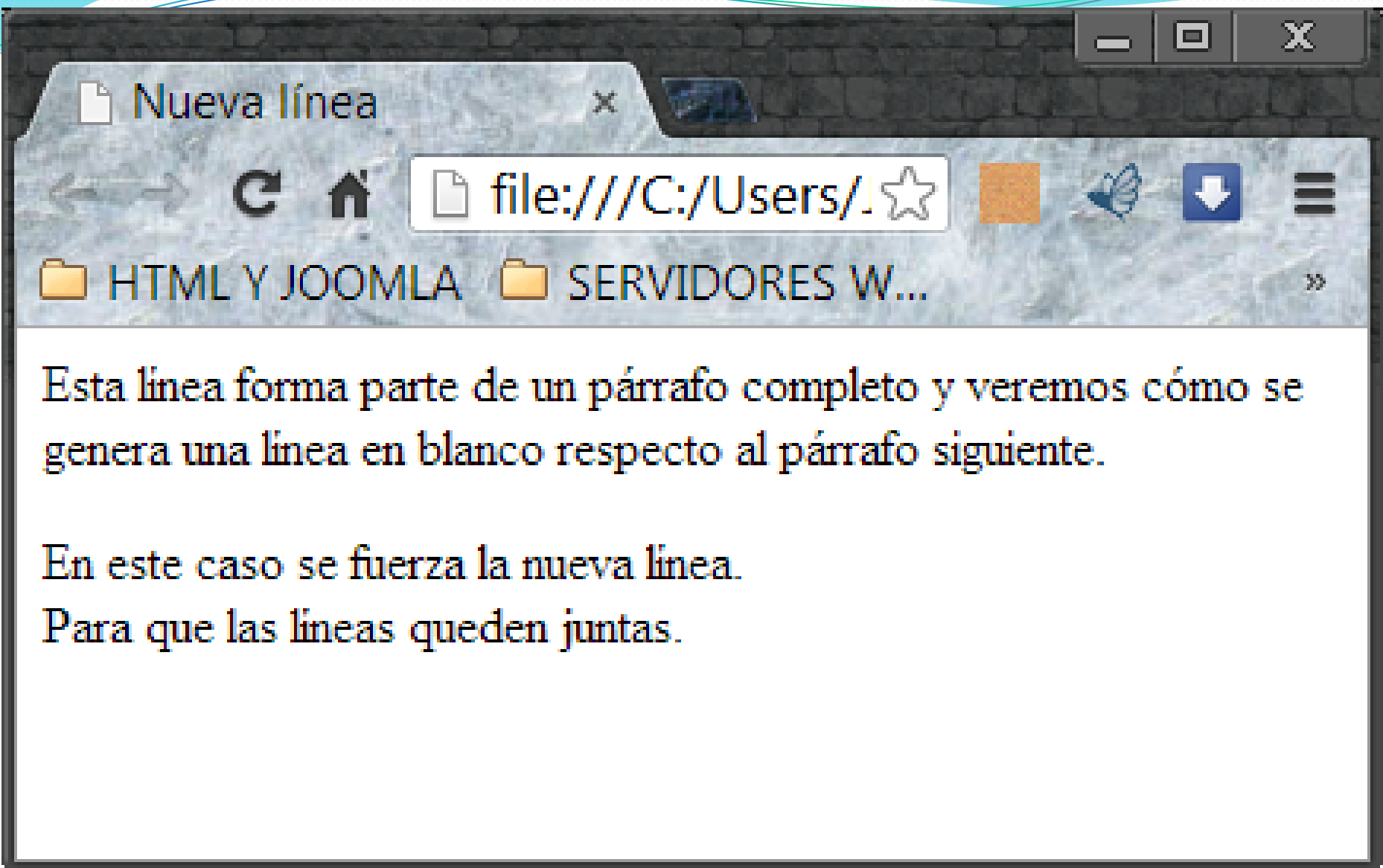
```
    <p>En este caso se fuerza la nueva línea.<br/>
```

```
    Para que las líneas queden juntas.<br/>
```

```
  </body>
```

```
</html>
```

- Esto se visualiza de la siguiente manera (observemos la diferencia entre fin de párrafo con </P> y fin de línea con
):



Línea de separación horizontal <HR>

- La línea de separación horizontal nos permite trazar una barra que atraviesa la ventana de punta a punta. Su codificación es muy simple, ya que no exige etiqueta de cierre:



```
<!DOCTYPE HTML>
```

```
<html>
```

```
<h1>Esto es una cabecera de tipo H1</h1>
```

Párrafo siguiente a la cabecera H1.

```
<hr>
```

```
<h2>Esto es una cabecera de tipo H2</h2>
```

Párrafo siguiente a la cabecera H2.

```
<hr>
```

```
<h3>Esto es una cabecera de tipo H3</h3>
```

Párrafo siguiente a la cabecera H3.

```
<hr>
```

```
<h4>Esto es una cabecera de tipo H4</h4>
```

Párrafo siguiente a la cabecera H4.

```
<hr>
```

```
<h5>Esto es una cabecera de tipo H5</h5>
```

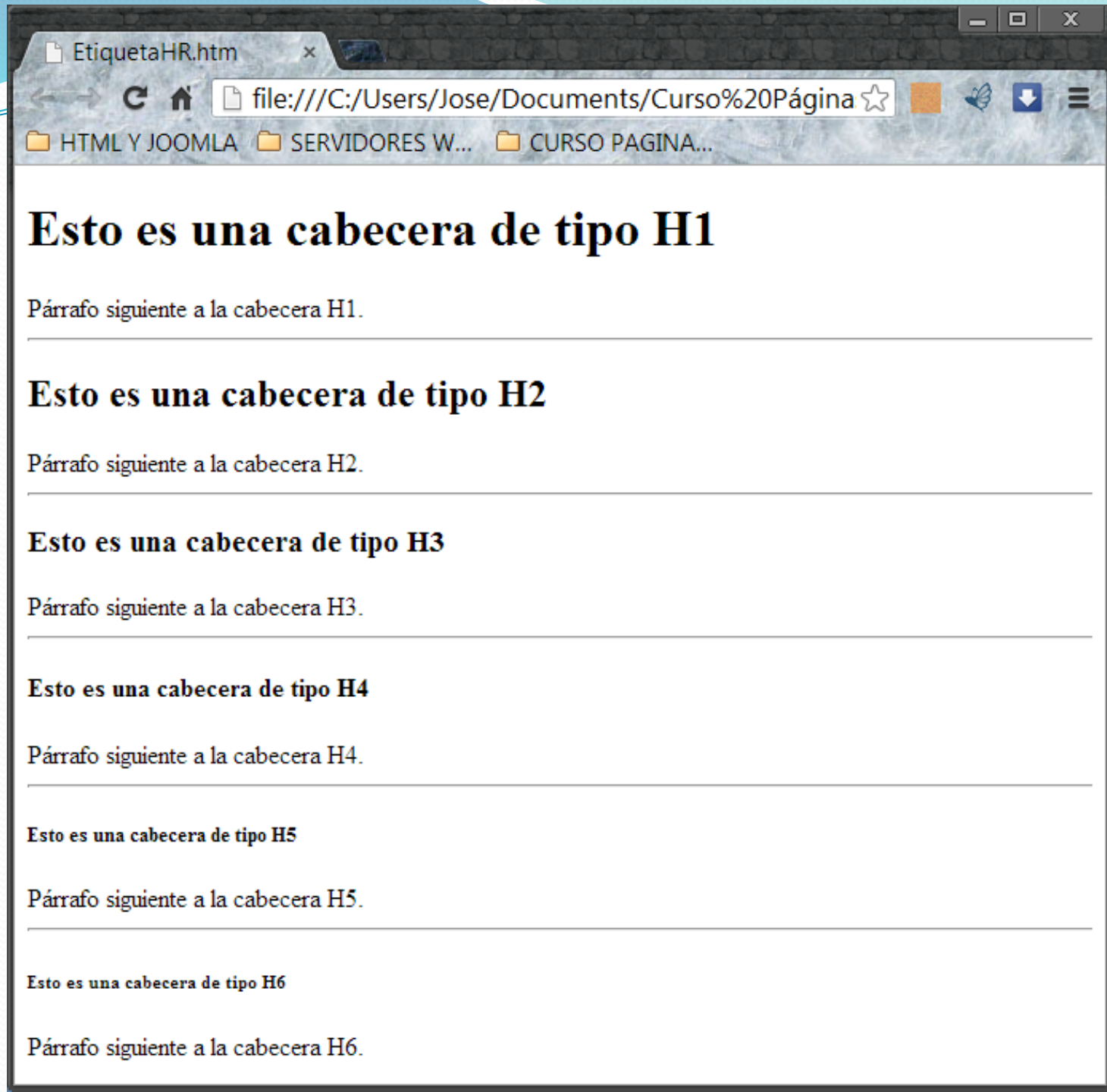
Párrafo siguiente a la cabecera H5.

```
<hr>
```

```
<h6>Esto es una cabecera de tipo H6</h6>
```

Párrafo siguiente a la cabecera H6.

```
</html>
```



Esto es una cabecera de tipo H1

Párrafo siguiente a la cabecera H1.

Esto es una cabecera de tipo H2

Párrafo siguiente a la cabecera H2.

Esto es una cabecera de tipo H3

Párrafo siguiente a la cabecera H3.

Esto es una cabecera de tipo H4

Párrafo siguiente a la cabecera H4.

Esto es una cabecera de tipo H5

Párrafo siguiente a la cabecera H5.

Esto es una cabecera de tipo H6

Párrafo siguiente a la cabecera H6.

Texto preformateado <PRE>

- HTML posee una directiva que permite introducir un texto preformateado y dentro de esa directiva, que se denomina <PRE> y finaliza con </PRE>.
- Los espacios en blanco, los tabuladores y los saltos de línea serán respetados por HTML (recordemos que lo normal es que los ignore, reemplazándolos todos por un solo espacio). Esto nos permite presentar listas tabuladas escritas, por ejemplo, en el bloc de notas, sin usar etiquetas especiales del grupo <TABLE>, las cuales veremos más adelante:



```
<!DOCTYPE HTML>
```

```
<html>
```

```
  <pre>
```

```
    <b>
```

```
      Nombre y Apellido Edad
```

```
      Domicilio Ciudad
```

```
    </b>
```

```
      Juan Salas Costas  26
```

```
      C/ Mayor, 11      Madrid
```

```
      Enrique Fuentes Doreste
```

```
      40      C/ Gran Vía, 1      Madrid
```

```
      Luisa Castro Vega  39
```

```
      C/ Pau Vila, 33      Valencia
```

```
  </pre>
```

```
</html>
```

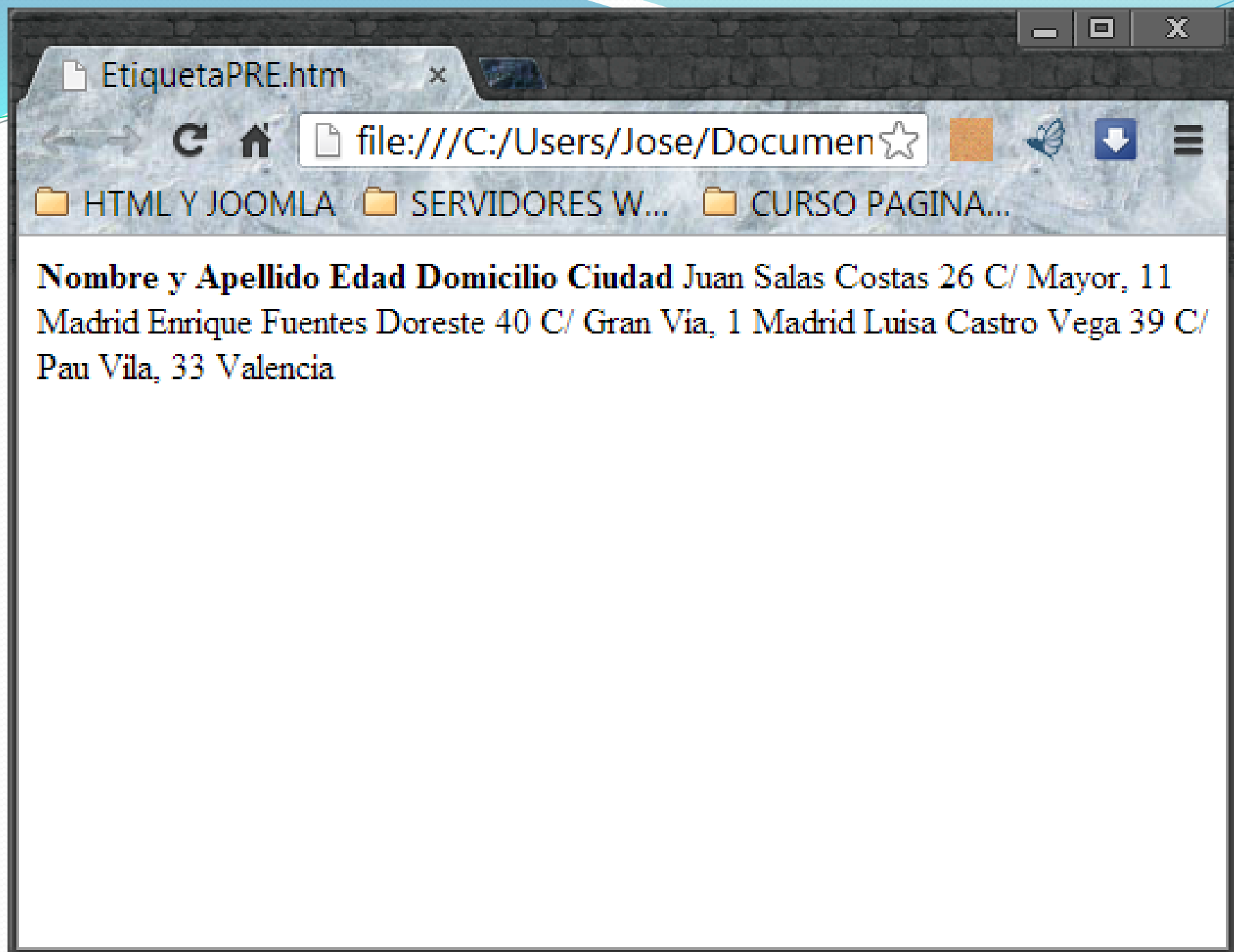
EtiquetaPRE.htm


file:///C:/Users/Jose/Documen

HTML Y JOOMLA SERVIDORES W... CURSO PAGINA...

Nombre y Apellido	Edad	Domicilio	Ciudad
Juan Salas Costas	26	C/ Mayor, 11	Madrid
Enrique Fuentes Doreste	40	C/ Gran Vía, 1	Madrid
Luisa Castro Vega	39	C/ Pau Vila, 33	Valencia

- Observemos que en el código anterior no hemos usado ningún tipo de sangría. Esto es debido a que, de usarla, las mismas tabulaciones usadas para ella se hubiesen mostrado en la página también.
- Si al código anterior le quitásemos las etiquetas `<PRE>` y `</PRE>`, se visualizaría de la siguiente manera:



- 
- Como práctica, podemos hacer con el bloc de notas un documento con tres columnas, Fecha, Gasto e Importe, que nos muestre una información de la siguiente manera:

PracticaPRE.htm

file:///C:/Users/Jose/Documen

HTML Y JOOMLA SERVIDORES W... CURSO PAGINA...

Fecha	Gasto	Importe
01/06/2013	Teléfono	42,00
05/08/2013	Alquiler	600,00
15/08/2013	Luz	88,00

<BLOCKQUOTE>

- La directiva <BLOCKQUOTE> permite delimitar bloques de texto para que éste se destaque con respecto al resto. Puede tener un atributo **cite** para indicar la fuente relacionada al texto.
- Aunque el efecto evidente del uso de esta etiqueta es un sangrado para diferenciarlo del texto, si nuestra necesidad estética es simplemente producir un sangrado no deberíamos utilizar esta directiva, sino hacerlo mediante hojas de estilo.
- El contenido de <BLOCKQUOTE> debe tener relación con el contenido de la página, ya que en caso de no ser así, esa especie de “mentira” nos podría salir cara en el posicionamiento que nos asignan los buscadores (como en el caso SEO cuando incluimos palabras clave en el atributo keywords de la etiqueta META):



```
<!DOCTYPE HTML>
```

```
<html>
```

```
  <body>
```

```
    <p> HTML 5 (HyperText Markup Language, versión 5) es la quinta revisión importante del lenguaje básico de la Word Wide Web, HTML. HTML 5 especifica dos variantes de sintaxis para HTML: un “clásico” HTML (text/html), la variante conocida como HTML 5, y una variante XHTML conocida como sintaxis XHTML 5 que deberá ser servida como XML (XHTML) (application/xhtml+xml).</p>
```

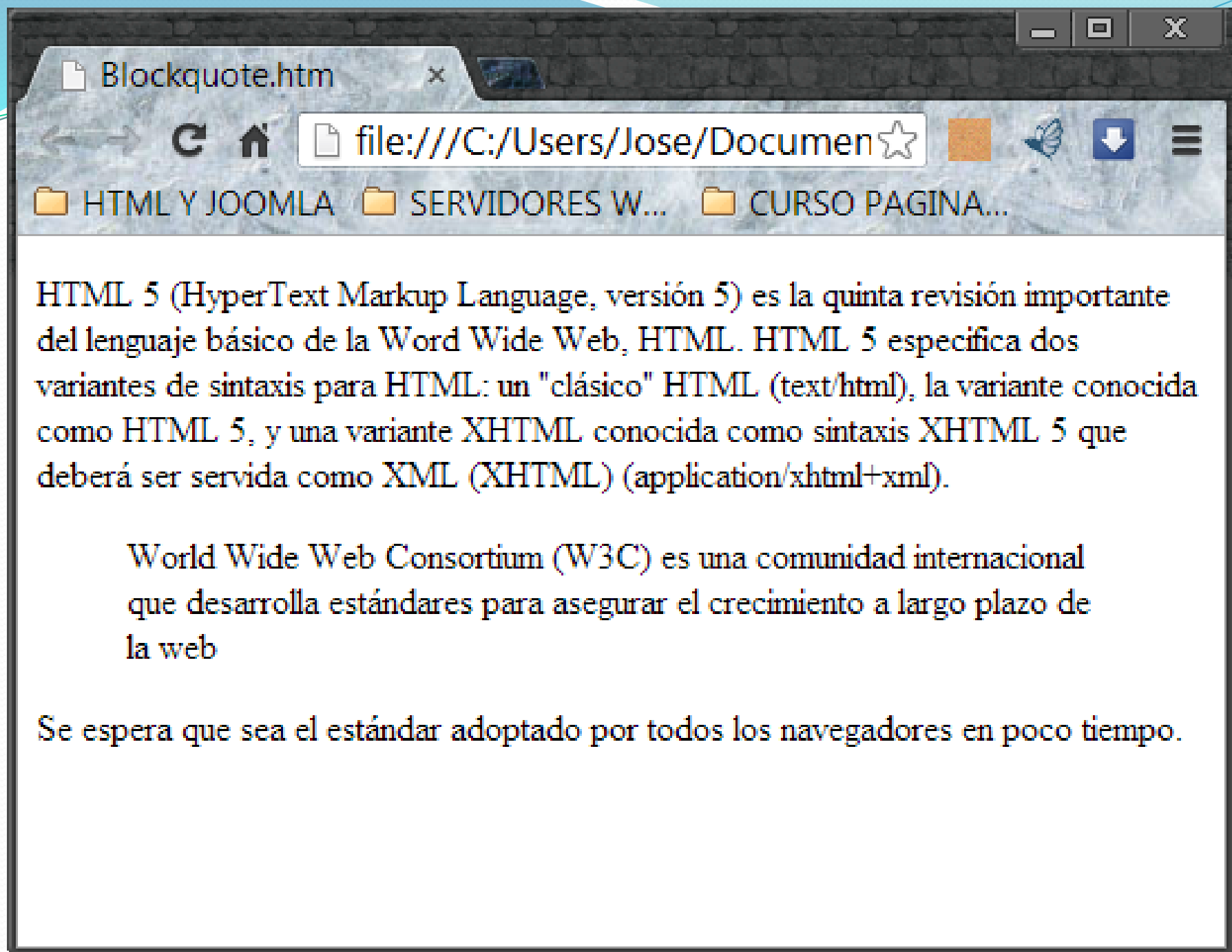
```
    <blockquote cite="http://www.w3.org">
```

```
      World Wide Web Consortium (W3C) es una comunidad internacional que desarrolla estándares para asegurar el crecimiento a largo plazo de la web</blockquote>
```

```
    <p>Se espera que sea el estándar adoptado por todos los navegadores en poco tiempo.</p>
```

```
  </body>
```

```
</html>
```

Listas

- Las listas permiten organizar el texto mediante un formato más legible y conciso. Las listas están formadas por texto precedido por un punto u otro símbolo o por números, por ejemplo:
 1. Alemania
 2. Francia

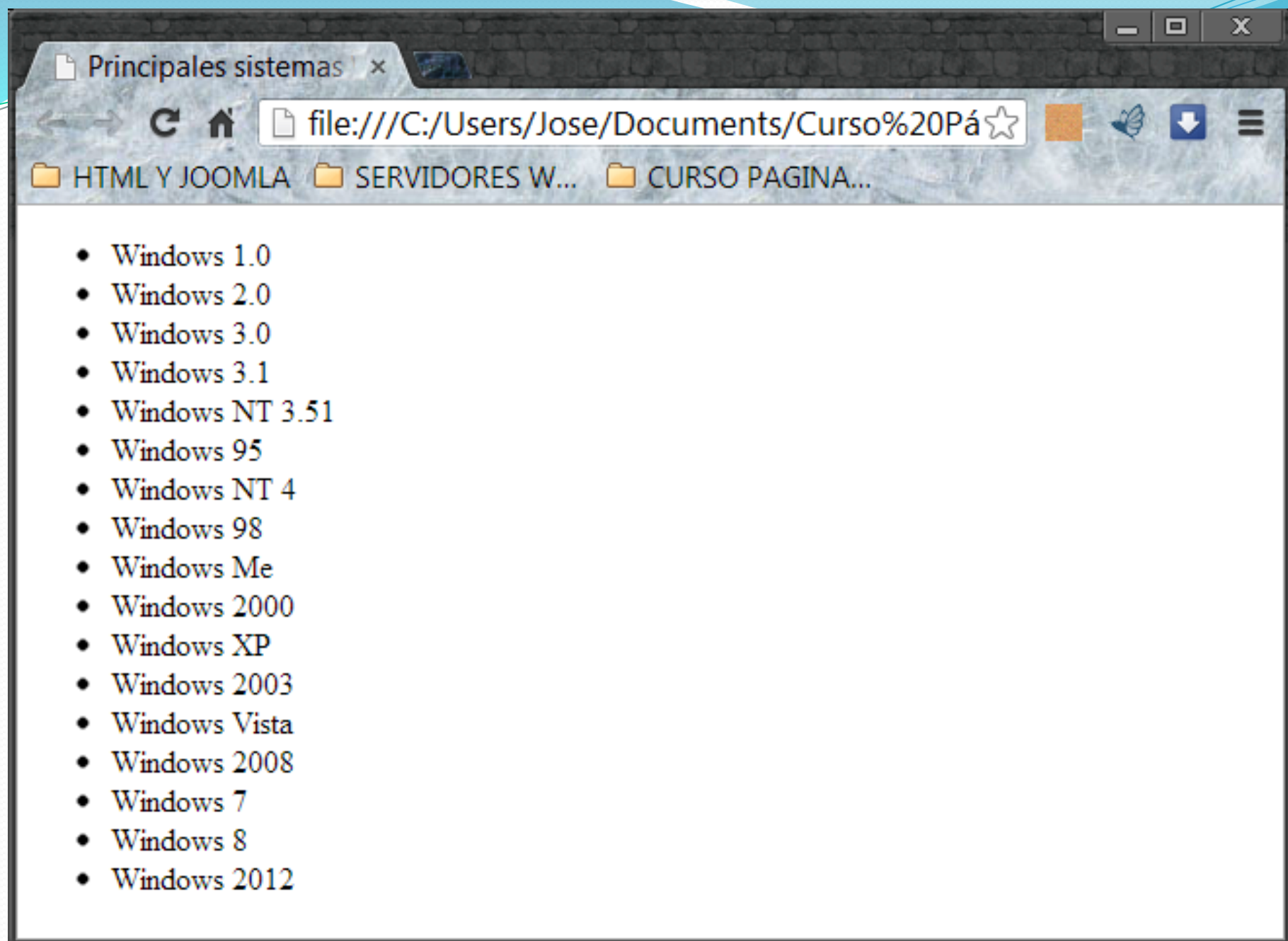
ó

 - Alemania
 - Francia
- Veamos a continuación los distintos tipos de listas y cómo pueden codificarse en HTML.

Listas con viñetas

- Es una de las listas más comunes, y también se conoce como “bulleted list”, por el punto (bullet) que precede al texto.
- Las directivas que generan este tipo de lista son dos: `` y ``.
- La directiva `` es la que define el tipo de lista que estamos usando.
- La directiva `` es la que se usa para añadir elementos a la lista.
- Ambas etiquetas actúan como contenedores y delimitadores, por lo que deben cerrarse con sus correspondientes etiquetas de cierre. Veamos un ejemplo:

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
  <title>Principales sistemas Windows 1987-2012</title>
  <ul>
    <li>Windows 1.0</li>
    <li>Windows 2.0</li>
    <li>Windows 3.0</li>
    <li>Windows 3.1</li>
    <li>Windows NT 3.51</li>
    <li>Windows 95</li>
    <li>Windows NT 4</li>
    <li>Windows 98</li>
    <li>Windows Me</li>
    <li>Windows 2000</li>
    <li>Windows XP</li>
    <li>Windows 2003</li>
    <li>Windows Vista</li>
    <li>Windows 2008</li>
    <li>Windows 7</li>
    <li>Windows 8</li>
    <li>Windows 2012</li>
  </ul>
</html>
```



- Windows 1.0
- Windows 2.0
- Windows 3.0
- Windows 3.1
- Windows NT 3.51
- Windows 95
- Windows NT 4
- Windows 98
- Windows Me
- Windows 2000
- Windows XP
- Windows 2003
- Windows Vista
- Windows 2008
- Windows 7
- Windows 8
- Windows 2012

Listas numeradas

- Las listas numeradas son similares a las listas de viñetas salvo que cada entrada lleva un número que empieza en 1 y crece en uno en cada entrada siguiente del mismo nivel.
- Esto se logra con la directiva . Veamos el mismo ejemplo anterior, pero como lista numerada:


```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
  <title>Principales sistemas Windows 1987-2012</title>
  <ol>
    <li>Windows 1.0</li>
    <li>Windows 2.0</li>
    <li>Windows 3.0</li>
    <li>Windows 3.1</li>
    <li>Windows NT 3.51</li>
    <li>Windows 95</li>
    <li>Windows NT 4</li>
    <li>Windows 98</li>
    <li>Windows Me</li>
    <li>Windows 2000</li>
    <li>Windows XP</li>
    <li>Windows 2003</li>
    <li>Windows Vista</li>
    <li>Windows 2008</li>
    <li>Windows 7</li>
    <li>Windows 8</li>
    <li>Windows 2012</li>
  </ol>
</html>
```

1. Windows 1.0
2. Windows 2.0
3. Windows 3.0
4. Windows 3.1
5. Windows NT 3.51
6. Windows 95
7. Windows NT 4
8. Windows 98
9. Windows Me
10. Windows 2000
11. Windows XP
12. Windows 2003
13. Windows Vista
14. Windows 2008
15. Windows 7
16. Windows 8
17. Windows 2012

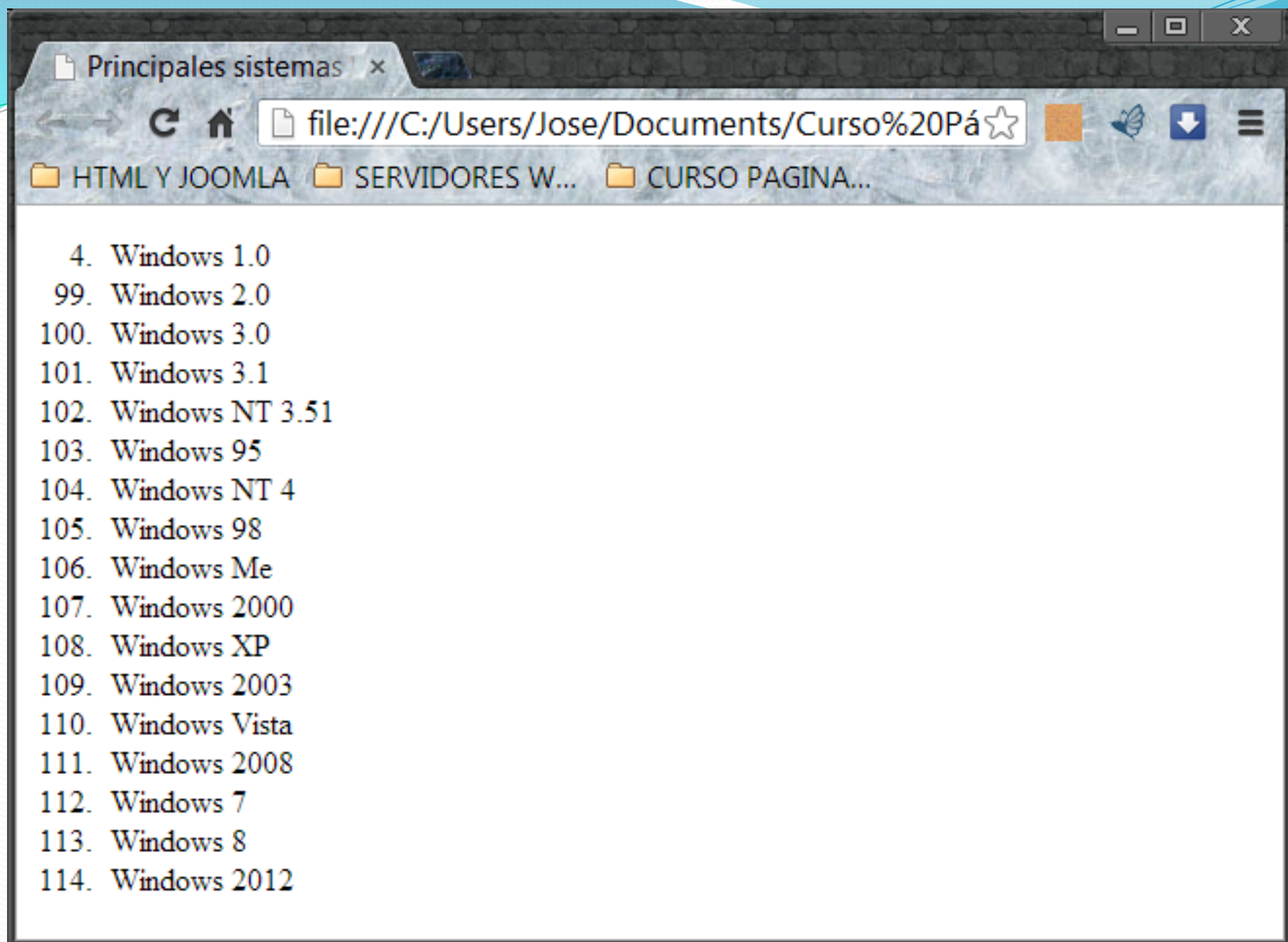
- La directiva genera una lista numerada como la que hemos visto en el ejemplo, pero tiene un atributo denominado **type** que permite varios tipos de enumeraciones:
 - type=1: enumeración 1., 2., 3.,...
 - type=a: enumeración a., b., c.,...
 - type=i: enumeración romana i., ii., iii.,...
 - type=I: enumeración romana I., II., III.,...
- El atributo **reversed** indica un orden inverso de la lista, si se omite la lista se muestra de modo ascendente.
- El atributo **start** permite indicar el número (o letra) de inicio.
- Veamos un ejemplo:

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
  <title>Principales sistemas Windows 1987-2012</title>
  <ol start=4 type=I>
    <li>Windows 1.0</li>
    <li>Windows 2.0</li>
    <li>Windows 3.0</li>
    <li>Windows 3.1</li>
    <li>Windows NT 3.51</li>
    <li>Windows 95</li>
    <li>Windows NT 4</li>
    <li>Windows 98</li>
    <li>Windows Me</li>
    <li>Windows 2000</li>
    <li>Windows XP</li>
    <li>Windows 2003</li>
    <li>Windows Vista</li>
    <li>Windows 2008</li>
    <li>Windows 7</li>
    <li>Windows 8</li>
    <li>Windows 2012</li>
  </ol>
</html>
```

- IV. Windows 1.0
- V. Windows 2.0
- VI. Windows 3.0
- VII. Windows 3.1
- VIII. Windows NT 3.51
- IX. Windows 95
- X. Windows NT 4
- XI. Windows 98
- XII. Windows Me
- XIII. Windows 2000
- XIV. Windows XP
- XV. Windows 2003
- XVI. Windows Vista
- XVII. Windows 2008
- XVIII. Windows 7
- XIX. Windows 8
- XX. Windows 2012

- 
- De manera predeterminada, los elementos se numeran siguiendo la secuencia que le toca, salvo que la etiqueta tenga el atributo value con un valor numérico; en ese caso, la secuencia toma ese valor como base a partir de ese elemento.
 - Veámoslo en un ejemplo:

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
  <title>Principales sistemas Windows 1987-2012</title>
  <ol start=4>
    <li>Windows 1.0</li>
    <li value=99>Windows 2.0</li>
    <li>Windows 3.0</li>
    <li>Windows 3.1</li>
    <li>Windows NT 3.51</li>
    <li>Windows 95</li>
    <li>Windows NT 4</li>
    <li>Windows 98</li>
    <li>Windows Me</li>
    <li>Windows 2000</li>
    <li>Windows XP</li>
    <li>Windows 2003</li>
    <li>Windows Vista</li>
    <li>Windows 2008</li>
    <li>Windows 7</li>
    <li>Windows 8</li>
    <li>Windows 2012</li>
  </ol>
</html>
```



4. Windows 1.0
99. Windows 2.0
100. Windows 3.0
101. Windows 3.1
102. Windows NT 3.51
103. Windows 95
104. Windows NT 4
105. Windows 98
106. Windows Me
107. Windows 2000
108. Windows XP
109. Windows 2003
110. Windows Vista
111. Windows 2008
112. Windows 7
113. Windows 8
114. Windows 2012

Listas de definiciones

- Las listas de definiciones se generan utilizando las etiquetas <DL>, <DT> y <DD>.
- La etiqueta <DL> define el inicio de la lista.
- Las etiquetas <DT> definen los títulos de los grupos (el nombre de cada grupo). Podría no existir ninguna, en cuyo caso habrá valores (etiquetas <DD>) sin nombre de grupo.
- Las etiquetas <DD> definen entradas (valores) en la lista de definiciones. Podría no existir ninguna, en tal caso habrá nombres de grupo (etiquetas <DT>) sin valores.
- Ninguna de estas etiquetas tienen atributos específicos, sólo los comunes a todos los elementos.



```
<!DOCTYPE HTML>
```

```
<html>
```

```
  <title>Gran premio de Fórmula 1</title>
```

```
  <dl>
```

```
    <dt>Corredores
```

```
    <dd>Alonso
```

```
    <dd>Webber
```

```
    <dd>Vettel
```

```
    <dd>Hamilton
```

```
    <dd>Button
```

```
    <dt>Marcas
```

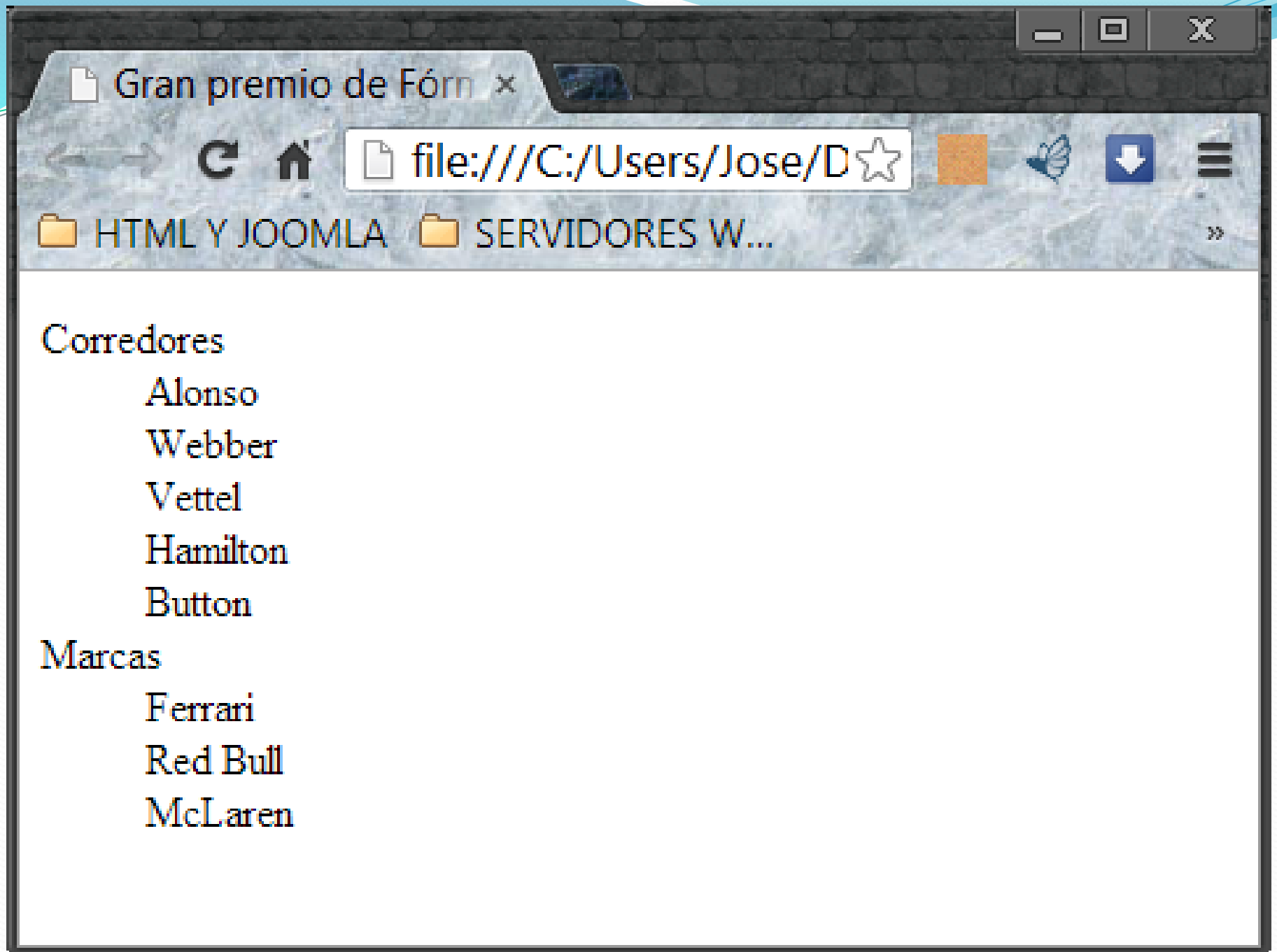
```
    <dd>Ferrari
```

```
    <dd>Red Bull
```

```
    <dd>McLaren
```

```
  </dl>
```

```
</html>
```

Gran premio de F6rn x



file:///C:/Users/Jose/D



HTML Y JOOMLA



SERVIDORES W...



Corredores

Alonso

Webber

Vettel

Hamilton


Button

Marcas

Ferrari

Red Bull

McLaren

- 
- Observemos la sangría automática que se genera en cada elemento <DD>, ya que no hemos aplicado ningún estilo, respecto al grupo al que pertenece.
 - Los tipos de listas que hemos visto pueden combinarse y anidar una dentro de la otra sin ningún inconveniente. Por ejemplo:



```
<!DOCTYPE HTML>
```

```
<html>
```

```
  <title>Ligas Europeas</title>
```

```
  <ol>
```

```
    <li>España</li>
```

```
      <ul>
```

```
        <li>Real Madrid</li>
```

```
        <li>Valencia</li>
```

```
        <li>Atlético de Madrid</li>
```

```
        <li>Sevilla</li>
```

```
      </ul>
```

```
    <li>Italia</li>
```

```
      <ul>
```

```
        <li>Juventus</li>
```

```
        <li>Inter</li>
```

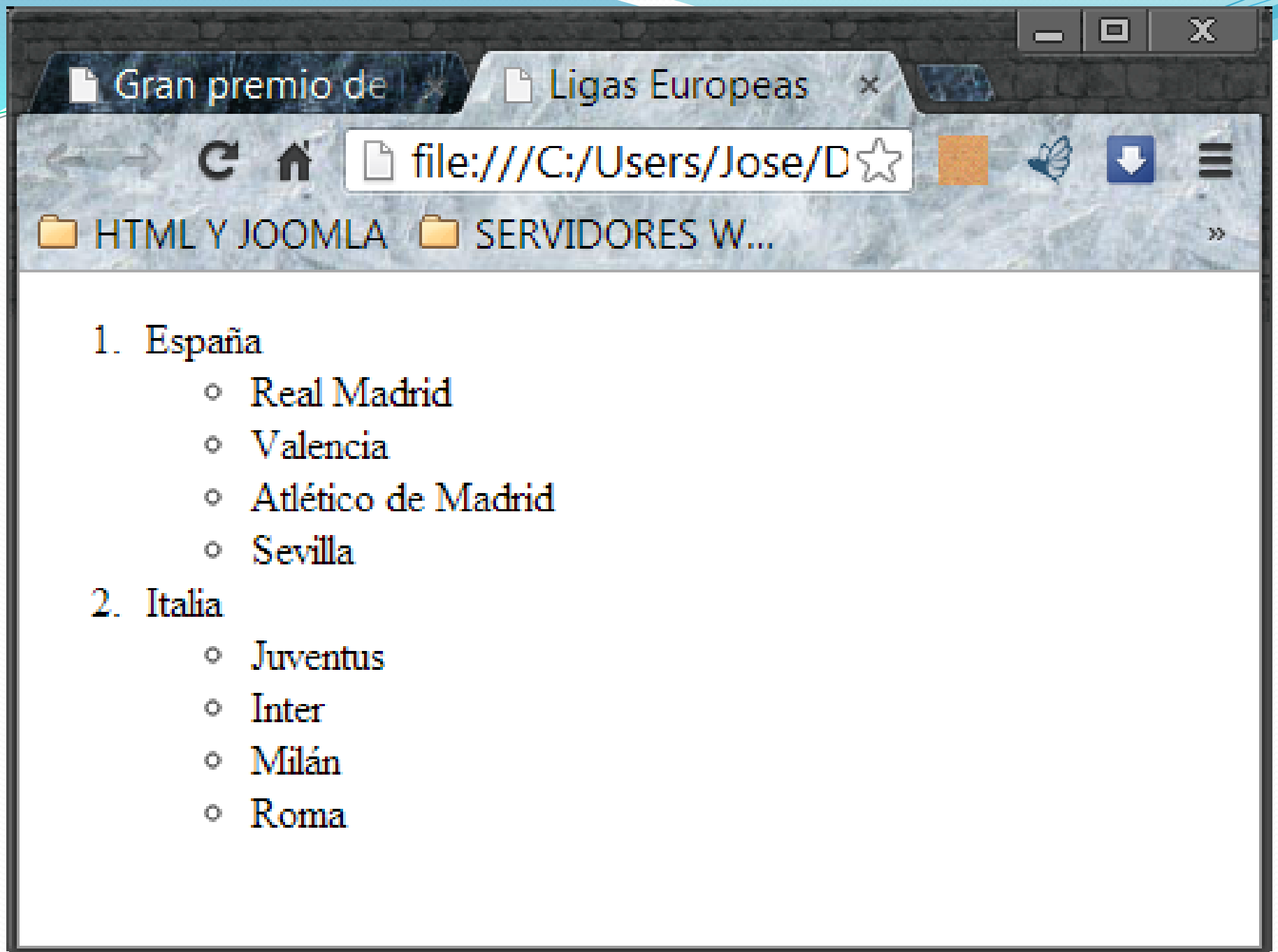
```
        <li>Milán</li>
```

```
        <li>Roma</li>
```

```
      </ul>
```

```
  </ol>
```

```
</html>
```



Gran premio de

Ligas Europeas

file:///C:/Users/Jose/D

HTML Y JOOMLA


SERVIDORES W...

1. España

- Real Madrid
- Valencia
- Atlético de Madrid
- Sevilla

2. Italia

- Juventus
- Inter
- Milán
- Roma

- 
- Como podemos ver, no es nada difícil anidar listas, incluso no existe un límite para hacerlo, aunque puede llegar un momento en que su visualización puede dejar de ser clara.
 - Cuando se anidan sucesivamente listas con viñetas, el navegador automáticamente va cambiando el signo que precede a cada entrada para que se visualice mejor el cambio. Llega un momento en el que el símbolo elegido puede ser un espacio en blanco, lo que puede llevar a confusión.

Etiquetas <FIGURE> y <FIGCAPTION>

- Las directivas <FIGURE> y <FIGCAPTION> son nuevas de HTML 5, y permiten englobar a una imagen u otro tipo de contenido (vídeo, código o acotaciones) con información adicional.
- La etiqueta <FIGURE> define un contenido que puede incluir una leyenda y que normalmente es referenciado desde el flujo principal del texto como si fuese una unidad. Se puede utilizar para ilustraciones, diagramas, etc. que se deben referenciar desde el contenido principal pero que se podrían mover hacia otro sitio sin afectar el flujo natural del documento.
- Opcionalmente, esta etiqueta puede incluir una etiqueta hija <FIGCAPTION>, que representa la leyenda asociada al elemento definido en <FIGURE>.
- Veamos como funciona el siguiente código:

```
<!DOCTYPE HTML>
```

```
<html>
```

```
  <figure>
```

```
    
```

```
    <!--no hace falta usar alt, para eso está figcaption-->
```

```
    <figcaption>Imagen del logotipo</figcaption>
```

```
  </figure>
```

```
</html>
```

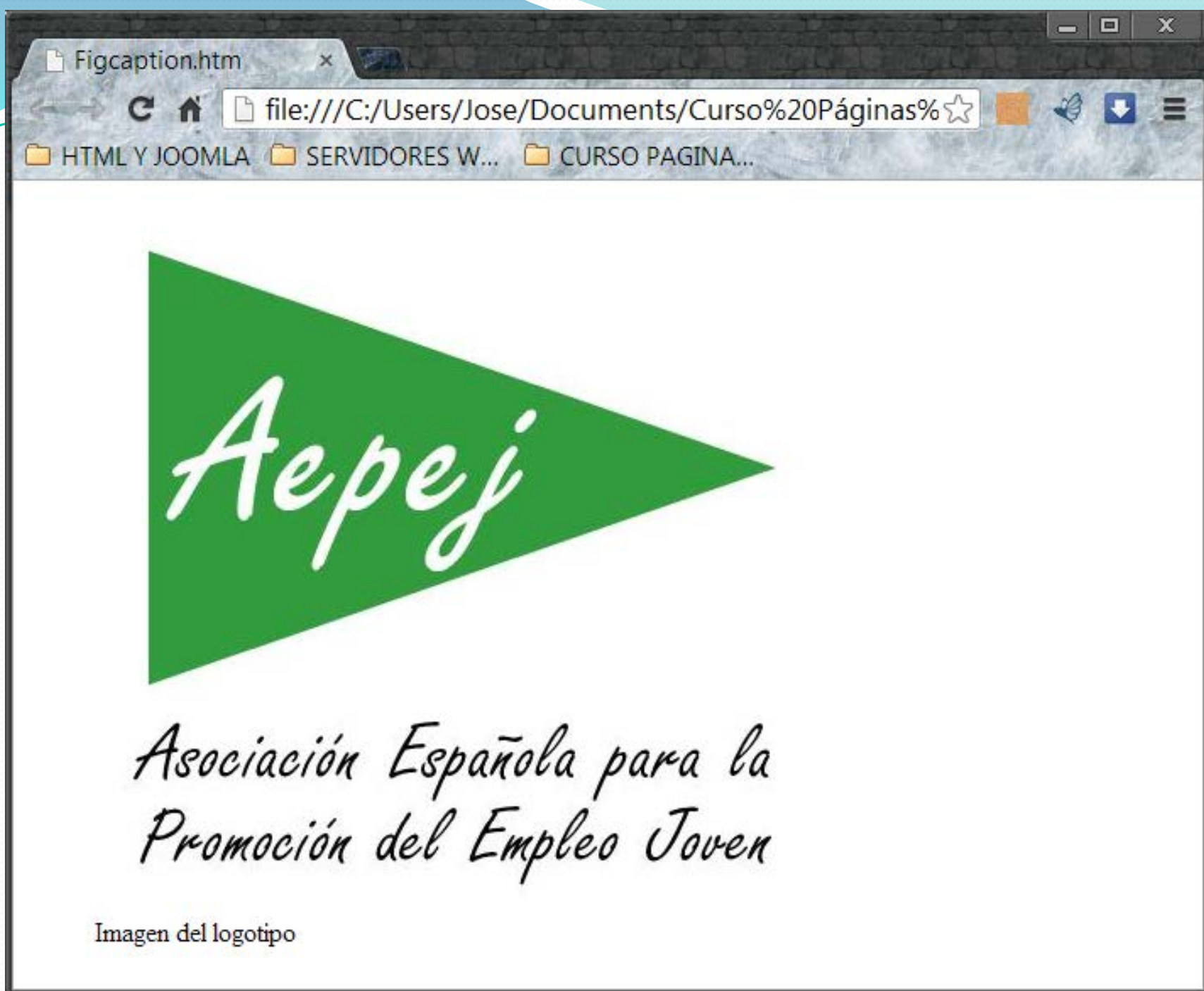


Imagen del logotipo

- En este otro ejemplo, vemos otro ejemplo de uso de <FIGURE> y <FIGCAPTION>, el contenido encerrado es una imagen, pero podría ser otro tipo de contenido, texto, vídeo o audio. En este caso, la etiqueta <FIGURE> tiene un identificador (#14) que permite que sea referenciado desde otro elemento de la misma página:

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
</head>
<body>
  <p> El <a href="#14">logo de AEPEJ </a> se muestra más adelante</p>
    <p>AEPEJ Asociación Española Para la Promoción del Empleo Jóven
    es una asociación destinada a conseguir fomentar la creación de
    empleo entre uno de los colectivos de personas que tienen más complicado
    el acceso al mercado laboral: los Jóvenes.</p>
    <figure id="14">
      
      <figcaption><b>Mi logo de AEPEJ</b></figcaption>
    </figure>
    <p>El logo que llegó a ser.</p>
</body>
</html>
```

El [logo de AEPEJ](#) se muestra más adelante

AEPEJ Asociación Española Para la Promoción del Empleo Joven es una asociación destinada a conseguir fomentar la creación de empleo entre uno de los colectivos de personas que tienen más complicado el acceso al mercado laboral: los Jóvenes.



*Asociación Española para la
Promoción del Empleo Joven*

Mi logo de AEPEJ

El logo que llegó a ser.

Etiqueta <DIV>

- La etiqueta <DIV> no tiene un significado concreto, se usa simplemente para representar aspectos semánticos de las etiquetas hijas que quedan encerradas dentro del par de etiquetas <DIV> y </DIV>.
- Esta etiqueta utiliza los atributos comunes, y los más usados son class, lang y title:
 - **class:** Se utiliza para asignar una clase al bloque.
 - **lang:** Permite definir un idioma específico para el bloque.
 - **title:** Asigna un nombre al bloque de texto, nombre que se mostrará cuando se pase el ratón sobre él.
- HTML 5 no admite el atributo align en la etiqueta <DIV>.
- En HTML 5 esta etiqueta ha de usarse como último recurso, ya que es una directiva que entorpece la lectura del código y dificulta el mantenimiento. La diferencia entre <DIV> y etiquetas como <ARTICLE>, <FOOTER>, etc. es que <DIV> no aporta nada a la semántica del contenido.
- Veamos un sencillo uso de la etiqueta <DIV>:



```
<!DOCTYPE HTML>
```

```
<html>
```

```
<article>
```

```
  <h1>Prueba de la etiqueta DIV</h1>
```

```
  <p>Tenemos un párrafo normal</p>
```

```
  <div align=center title=ZZZ>
```

```
    <p>Seguimos con un párrafo centrado</p>
```

```
  </div>
```

```
  <p>Volvemos a la normalidad</p>
```

```
</article>
```

```
</html>
```



- 
- Observemos también que si pasamos el ratón sobre el párrafo del bloque <DIV>, aparece el título ZZZ.