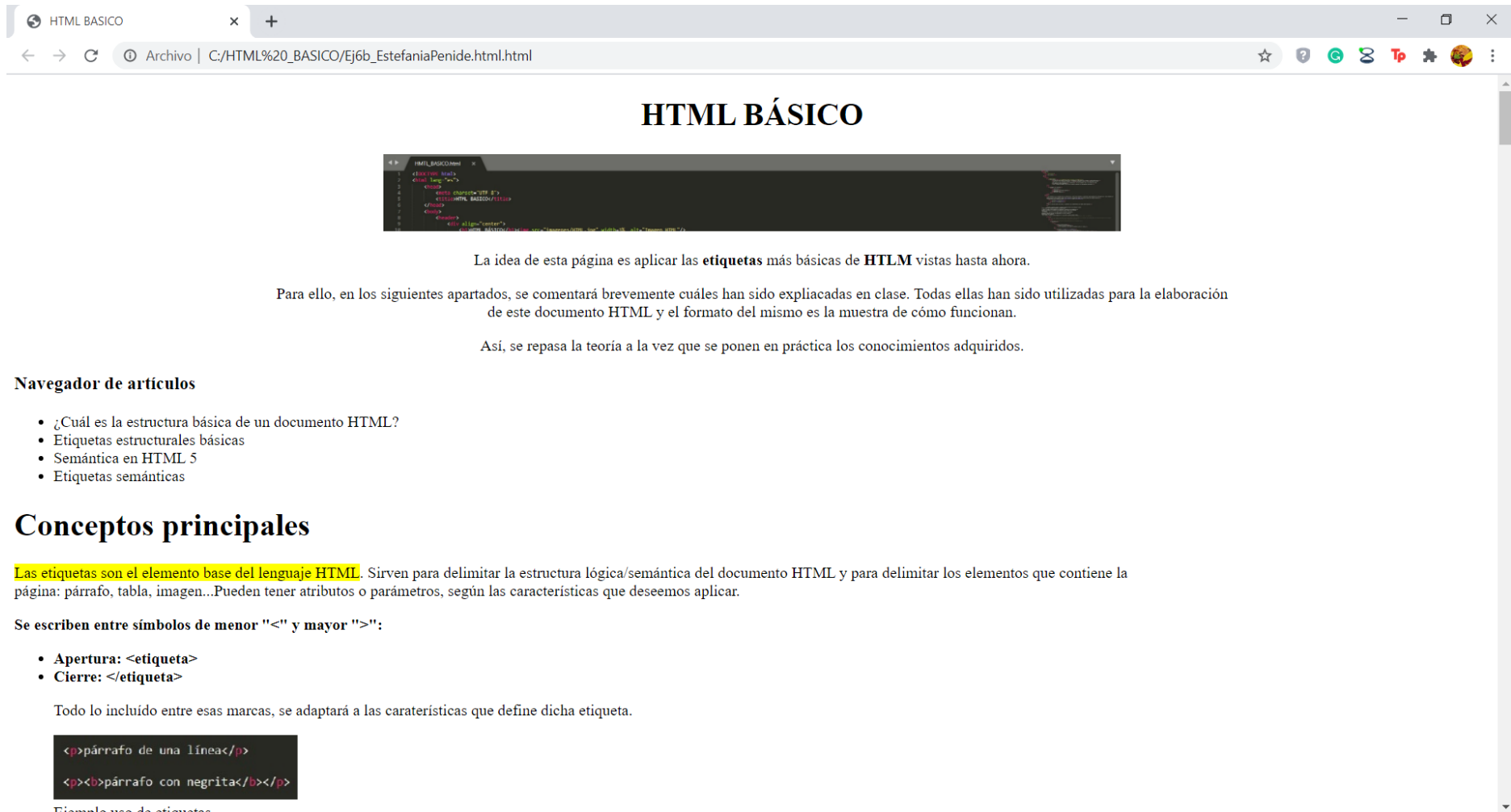


APARIENCIA EN EL NAVEGADOR:



HTML BASICO

+

← → ↻

🔍 Archivo | C:/HTML%20BASICO/Ej6b_EstefaniaPenide.html.html

☆ ? 🌐 ⌂ 📄 ⚙️ 🌐

```
<p><b>párrafo con negrita</b></p>
```

Ejemplo uso de etiquetas

Etiquetas anidadas

Cuando un elemento contiene dentro otro elemento se deben cerrar primero las etiquetas abiertas en último lugar. A pesar de anidar incorrectamente las etiquetas, en general, los navegadores son capaces de visualizar el contenido correctamente.

ETIQUETA GENERAL DE ETIQUETA ANIDADAS

Cómo anidar las etiquetas

Atributos

Hay etiquetas a las que se les pueden asignar diferentes propiedades, aplicando a cada una el valor correspondiente, el cual, variará el comportamiento del elemento. Para asignar un valor se usa el signo de "=" y el valor va entre comillas dobles.

```
<etiqueta atributo1="valor1" atributo2="valor2" ...>
...
</etiqueta>
```

Cada etiqueta puede llevar varios atributos

Estructura

¿Cuál es la estructura básica de un documento HTML?

- Tipo de HTML: DOCTYPE**

Indica el tipo de documento.

No es obligatorio, pero sigue el estándar de HTML 5 y XHTML.
- Documento: <html> y </html>**

HTML BASICO

Archivo | C:/HTML%20BASICO/Ej6b_EstefaniaPenide.html.html

☆ ? G 8 Tp 地球 ⋮

Marca el principio y fin de un documento HTML.

Es importante indicar el idioma del documento, utilizando el atributo **lang**.

3. Cabecera: <head> y </head>

Datos que no aparecen en la página y que afectan al funcionamiento de toda la página.

Incluye información para los **navegadores** y para los **buscadores**.

Elementos habituales:

- **meta**: información sobre las cabeceras del protocolo http, caducidad de la página, palabras clave para búsquedas, sistema de codificación de caracteres de la página, ...
- **Título de la página (<title> y </title>)**: Importante, es como se conocerá nuestra página, aparece en la etiqueta de la barra de título del navegador.
- Declaración de **archivos externos y scripts**.

4. Cuerpo: <body> y </body>.

Incluye el contenido semántico de la página web: texto, imágenes, enlaces, ...

<html> Indica el inicio del documento

<head> Indica el inicio de la cabecera

<title> Inicio del título del documento

</title> Final del título del documento

</head> Final de la cabecera

<body> Inicio del cuerpo del documento

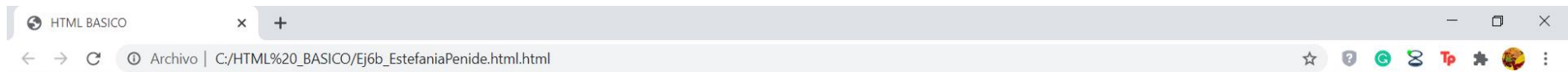
Instrucciones HTML

</body> Final del cuerpo del documento

</html> Final del documento

Estructura básica

Etiquetas estructurales básicas



Etiquetas estructurales básicas

- Títulos

Son etiquetas que **formatean el texto como un titular**: mayor tamaño letra, negrita, ...Realizan **pequeñas variaciones** según el navegador utilizado y se usan para dividir secciones en nuestra página: titulares. No es recomendable utilizarlos para resaltar cualquier texto.

Desde <h1> hasta <h6>

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>
    <meta charset="UTF-8"/>
    <title>Titulares</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Titular del documento (h1)</h1>
    <h2>Sección de Deportes (h2)</h2>
    <h3>Artículo sobre Rafa Nadal (h3)</h3>
    <h4>Titular de nivel 4</h4>
    <h5>Titular de nivel 5</h5>
    <h6>Titular de nivel 6</h6>
  </body>
</html>
```

Aquí se ve como se escribe el código fuente y cómo quedaría en el navegador



- Comentarios

Líneas de código que **el navegador no interpreta** ignorándolas. Muy útiles para saber qué hace cada parte de código. Imprescindibles **para futuras revisiones y mantenimiento** de las páginas web.

Los comentarios se escriben entre <!-- y -->.

```
<!--Ejemplos de uso de titulares-->
<h1>Titular del documento (h1)</h1>
<h2>Sección de Deportes (h2)</h2>
<h3>Artículo sobre Rafa Nadal (h3)</h3>
```

HTML BASICO

Archivo | C:/HTML%20_BASICO/Ej6b_EstefaniaPenide.html.html

<h1>Titular del documento (h1)</h1>

<h2>Sección de Deportes (h2)</h2>

<h3>Artículo sobre Rafa Nadal (h3)</h3>

<h4>Titular de nivel 4</h4>

<h5>Titular de nivel 5</h5>

<h6>Titular de nivel 6</h6>

Los comentarios se pueden ver aquí en verde

• Saltos de línea y espacios en blanco

Hay que tener en cuenta que **HTML ignora todos los espacios y líneas en blanco sobrantes.**

1. Saltos de línea:
 o
 </br> o

Es una de las etiquetas especiales: **etiqueta vacía**, ya que no encierra ningún texto. Equivale a presionar la tecla Enter, forzando a que el texto que sigue se muestre en la siguiente línea.

2. Espacios en blanco:

Permite incluir **espacios en blanco adicionales**. Cada entidad ** ** **equivale a un espacio en blanco** -non-breaking space-.

3. Texto preformateado: <pre> y </pre>

Muestra el **texto tal y como se ha escrito**, respetando todos los espacios en blanco y todas las nuevas líneas. Útil cuando es necesario mostrar los espacios en blanco de un texto que no se puede modificar:

▪ Cuando una página web debe mostrar directamente el texto generado por alguna aplicación.

▪ Para mostrar el código fuente, respetando las sangrías del margen izquierdo.

<pre>

La etiqueta pre respeta los espacios en blanco

y muestra el texto

tal y como está escrito

</pre>

Tal y como está escrito en este código fuente, esa será su apariencia en el navegador

Entidades

• Entidades

Las entidades son códigos especiales que permiten escribir **símbolos** que **no** están **disponibles** en el teclado o que **no se pueden usar**.

Ejemplos:

< = <	ñ = ñ
> = >	é = é
& = &	€ = €
" = "	' = '
(espacio en blanco) = 	

• Listas

Las listas permiten **crear párrafos agrupados** mediante símbolos de viñetas o de números. Se pueden **anidar**, mezclando los diferentes tipos. Cada opción de las **listas** debe ir entre las **etiquetas** y .

```
<tipo_lista>
  <li>Primer elemento </li>
  <li>Segundo elemento </li>
</tipo_lista>
```

Sintaxis de las listas

Tipos de listas:

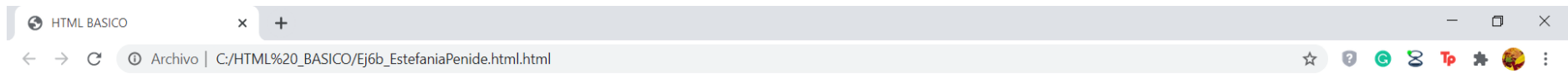
- **Listas no ordenadas:** y

Colección simple de elementos en la que **no importa el orden** en el que se muestran dichos elementos. Su formato predeterminado es un círculo negro a la izquierda del elemento y algo tabulado.

Sintaxis:

- y : etiqueta de inicio y de fin de lista. Encierra todos los elementos de la lista.
- y : etiqueta que encierra cada elemento de la lista.

Tipos de vino:



Sintaxis listas no ordenadas/Apariencia en navegador

- Listas ordenadas: `` y ``

Elementos numerados en los que **sí importa el orden**.

Su formato predeterminado es un número a la izquierda del elemento y algo tabulado.

Sintaxis:

- `` y ``: etiqueta de inicio y de fin de lista. Encierra todos los elementos de la lista.
- `` y ``: etiqueta que encierra cada elemento de la lista.

```
<ol>
<li>Enchufar correctamente</li>
<li>Comprobar conexiones</li>
<li>Encender el aparato</li>
</ol>
```

```
1. Enchufar correctamente
2. Comprobar conexiones
3. Encender el aparato
```

Sintaxis listas ordenadas/Apariencia en navegador

- Listas de definición: `<dl>` y `</dl>`

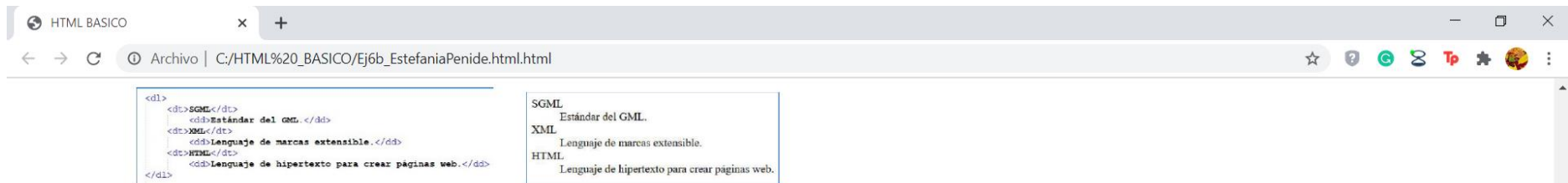
Empareja un término con su definición, similar a un diccionario.

Su formato predeterminado es un número a la izquierda del elemento y algo tabulado.

Cada término puede tener asociada más de una definición y cada definición puede tener asociada varios términos.

Sintaxis:

- `<dl>` y `</dl>`: etiqueta de inicio y de fin de lista. Encierra todos los elementos de la lista.
- `<dt>` y `</dt>`: término a definir.
- `<dd>` y `</dd>`: definición del término.



Sintaxis listas de definición/Apariencia en navegador

- **Imágenes: **

Primer contenido no textual incorporado al estándar HTML. Son fundamentales para que las páginas web sean más atractivas. Los **formatos compatibles** con la mayoría de navegadores son: **jpg, gif, png, webp y svg**.

Para añadir imágenes es recomendable mantener una cierta **lógica en la estructura de los archivos => crear una subcarpeta que contenga las imágenes. Es necesario indicar la ruta de la imagen a partir de donde está la página que llama a esa imagen. También es imprescindible indicar la extensión del archivo de la imagen.** La imagen se muestra con el tamaño original.

Atributos

- **width:** para indicar una anchura diferente a la que tiene la imagen por defecto, permitiendo así el redimensionamiento de la misma.
- **height:** para indicar una altura diferente a la que tiene la imagen por defecto, permitiendo así el redimensionamiento de la misma.
- **alt:** por motivos de accesibilidad, nos puede interesar mostrar un texto que acompañe a la imagen.

- **Crear capas o divisiones: <div> y </div>**

Es un “agrupador” de contenido: **estructura elementos en bloque**. Era la etiqueta imprescindible en las versiones anteriores a Html 5 para marcar divisiones y conseguir simplificar el código.

```
<div align="right">
  <p>primer párrafo</p>
  <p>segundo párrafo</p>
</div>
```

Estructura div

- **Agrupamiento: <hgroup> </hgroup>**

Se usaba **para agrupar un conjunto de uno o más elementos de encabezado <h1>, ..., <h6> para que pudiesen ser manejados como una unidad en el árbol del documento, sin comprometer el valor semántico de cada etiqueta**. Dentro de un elemento hgroup sólo podemos manejar etiquetas de tipo encabezado. También se puede utilizar para agrupar metadatos.

HTML BASICO

Archivo | C:/HTML%20_BASICO/Ej6b_EstefaniaPenide.html.html

Se usaba para agrupar un conjunto de uno o más elementos de encabezado <h1>, ..., <h6> para que pudiesen ser manejados como una unidad en el árbol del documento, sin comprometer el valor semántico de cada etiqueta. Dentro de un elemento hgroup sólo podemos manejar etiquetas de tipo encabezado. También se puede utilizar para agrupar metadatos.

```
<hgroup>
  <h1>Nombre de la empresa</h1>
  <h2>Eslogan de la empresa</h2>
</hgroup>
```

Estructura hgroup

- Marcar contenido: y

Permite **marcar contenido en el interior de un elemento tipo bloque**, como los párrafos. Se utilizaba mucho en versiones anteriores a Html 5 ya que permitía diferenciar diferentes partes del contenido. Actualmente se utilizan otras etiquetas/atributos.

```
<p>había una vez... <span style="color:blue"> un circo</span> que alegraba siempre el corazón...</p>
```

Estructura span con ejemplos de sus posibles atributos

Semántica

Semántica en HTML 5

Hay determinadas etiquetas (<div>, <group>, , etc) que indican de forma inequívoca las distintas partes de las que consta un página, pero no les aportan ningún valor semántico. **Con la llegada de las etiquetas semánticas de HTML 5, estas quedan obsoletas.**

En Html 5 crearon un **conjunto de etiquetas específicas (<header>, <nav>, <main>, <section>, <article>, <aside>, <footer>, <mark>, <figure>, <figcaption>, etc) que aportan gran valor semántico y estructural a las páginas web.** Las etiquetas nativas en el Cuerpo a partir de HTML 5 añaden valor semántico y estructural indicando las distintas partes de las que consta un página. Son **útiles para posicionamiento**.

<header>

<nav>

<article>

HTML BASICO

+

Archivo | C:/HTML%20_BASICO/Ej6b_EstefaniaPenide.html.html

☆ ? G 8 Tp

<section>

<footer>

Valor semántico y estructural

Etiquetas semánticas: nativas en el Cuerpo a partir de HTML 5

- Cabecera: <header> y </header>**

Información relacionada con el sitio web: a nivel del cuerpo del documento, representa la parte principal de la página web –nombre de la empresa, logo, título principal, menú... Se usa **para marcar un grupo de elementos de introducción o de navegación para indicar que pertenecen a la cabecera de la página**. Se puede usar una por cada sección de la página y NO se pueden anidar (una cabecera dentro de otra).

```
<header>
  <h1>Título del documento</h1>
  <p>Más información</p>
</header>
<article>
  <header>
    <h1>Título del artículo</h1>
    <p>Autor del artículo</p>
  </header>
  <p>Texto del artículo</p>
</article>
```

Estructura header
- Barra de Navegación: <nav> y </nav>**

COMPANY

OUR WINERIES

OUR WINES

Puerto Picado, ALAJA

RÍAS BAÑAS

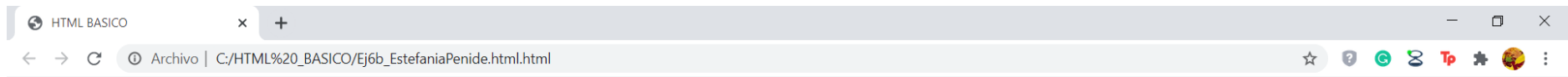
RIBERA DEL DUERO

RIQUA

TORO

Apariencia navegador con CSS

Se usa **para marcar una sección del documento cuya función es la navegación por la página web**, ya sea dentro del documento actual o a otros documentos. Se puede escribir dentro de cualquier elemento HTML estructural pero no debe usarse para todos los grupos de enlaces de la página. Es útil para posicionamiento.

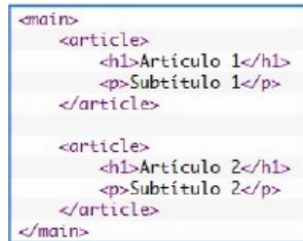


Apariencia navegador

• Principal: <main> y </main>

Se usa **para definir el contenido principal o destacado de la página web**. Puede incluir artículos, cabeceras, títulos, párrafos, secciones de imagen,...

Sólo puede haber un elemento main en una página web. Permite diferenciar las secciones de menú, publicidad o cualquier tipo de información en la página considerada como secundaria. **NO puede colocarse dentro de secciones de tipo article, footer, header, aside o nav**, pero sí se admite dentro de section, para marcar elementos principales dentro de una sección.



Estructura main

• Secciones: <section> y </section>

Se usa **para dividir el documento en diferentes partes, marcando una sección para cada una de esas partes de la página web**. Se trata de una agrupación temática del contenido.

Permiten organizar contenido relacionado -bloques de información- de la página: capítulos, introducción, lista de noticias, novedades, chat, información de contacto, etc.

Sustituye en la función de valor semántico a <div> y suele llevar una cabecera.



HTML BASICO

Archivo | C:/HTML%20BASICO/Ej6b_EstefaniaPenide.html.html

Sustituye en la función de valor semántico a `<div>` y suele llevar una cabecera.

```
<section>
  <header> Deportes</header>
  <p>Sección deportiva de Faro de Vigo</p>
</section>
```

Estructura de las secciones

- **Artículos: `<article>` y `</article>`**

Útiles **para cualquier información que tenga sentido propio por sí misma y sea propensa a la reutilización**. Se usan para marcar contenido independiente que tendría sentido fuera del contexto de la página actual y que podría sindicarse (RSS). Permiten dividir las secciones en varios artículos.

```
<article>
  <header>
    <h1>Título del artículo</h1>
    <p>Autor del artículo</p>
  </header>
  <p>Texto del artículo</p>
</article>
```

Estructura de los artículos

- **Añadidos: `<aside>` y `</aside>`**

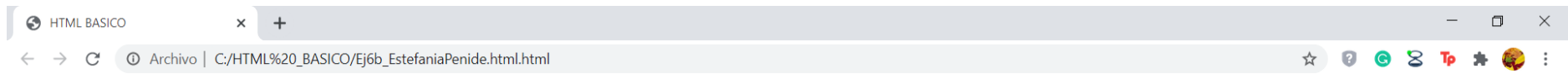
Sección opcional que no forma parte del perfil principal del documento, aunque está relacionado con el contenido del mismo. **Permite marcar texto dentro de un artículo para que no se tenga en cuenta como parte del texto del artículo, sino como un texto aparte que permite realizar aclaraciones al artículo, referencias, resúmenes remarcados y sobre todo cuadros de texto de estilo periodístico para destacar partes del artículo.**

```
<aside>
  <p>Datos extra para completar el contenido</p>
</aside>
```

Estructura de los añadidos

- **Pie de página: `<footer>` y `</footer>`**

Última parte de la página (o de la sección). Puede haber varios `<footer>` por página. Si se coloca al nivel del elemento body, servirá **para indicar el pie general de la página que suele contener información sobre el autor, copyright, términos de uso de la página, contacto, etc.** NO se puede anidar (colocar un footer dentro de otro ni



Última parte de la página (o de la sección). Puede haber varios <footer> por página. Si se coloca al nivel del elemento body, servirá **para indicar el pie general de la página que suele contener información sobre el autor, copyright, términos de uso de la página, contacto, etc.** NO se puede anidar (colocar un footer dentro de otro ni puede estar dentro de header).

```
<!--Ejemplo de uso footer-->
<footer>
  |  Imágenes con derechos de autor Copyright <copy>
</footer>
```

Código del pie de página

- **Dirección: <address> y </address>**

En versiones anteriores se utilizaba para incluir la dirección postal de contacto, o para indicar el nombre del autor de un artículo. A partir de la versión 5, se usa **para incluir la dirección de correo electrónico**. Es habitual que se encuentre dentro del <footer> de la página.

```
<!--Ejemplo de uso footer y address-->
<footer>
  |  Imágenes con derechos de autor Copyright <copy>
  |  <div>
  |    <address>
  |    |  Puedes contactar con el autor desde su página oficial www.gwi.es
  |    </address>
  |  </div>
</footer>
```

Código de la dirección metido en el pie de página

- **Marcar contenido: <mark> y </mark>**

Permite resaltar una parte de texto, aquella que consideremos relevante. La apariencia predeterminada es usar un fondo amarillo. Se puede utilizar en una página que muestra los resultados de búsqueda para resaltar cada uno de estos por palabra.

Diferencias con respecto a :

- : marca intervalos de texto de especial importancia.
- <mark>: marca intervalos de texto de especial relevancia.

Ejemplo de uso de mark:

Vamos a ver el efecto que tenemos al utilizar la etiqueta <mark> sobre una parte del contenido de esta página:

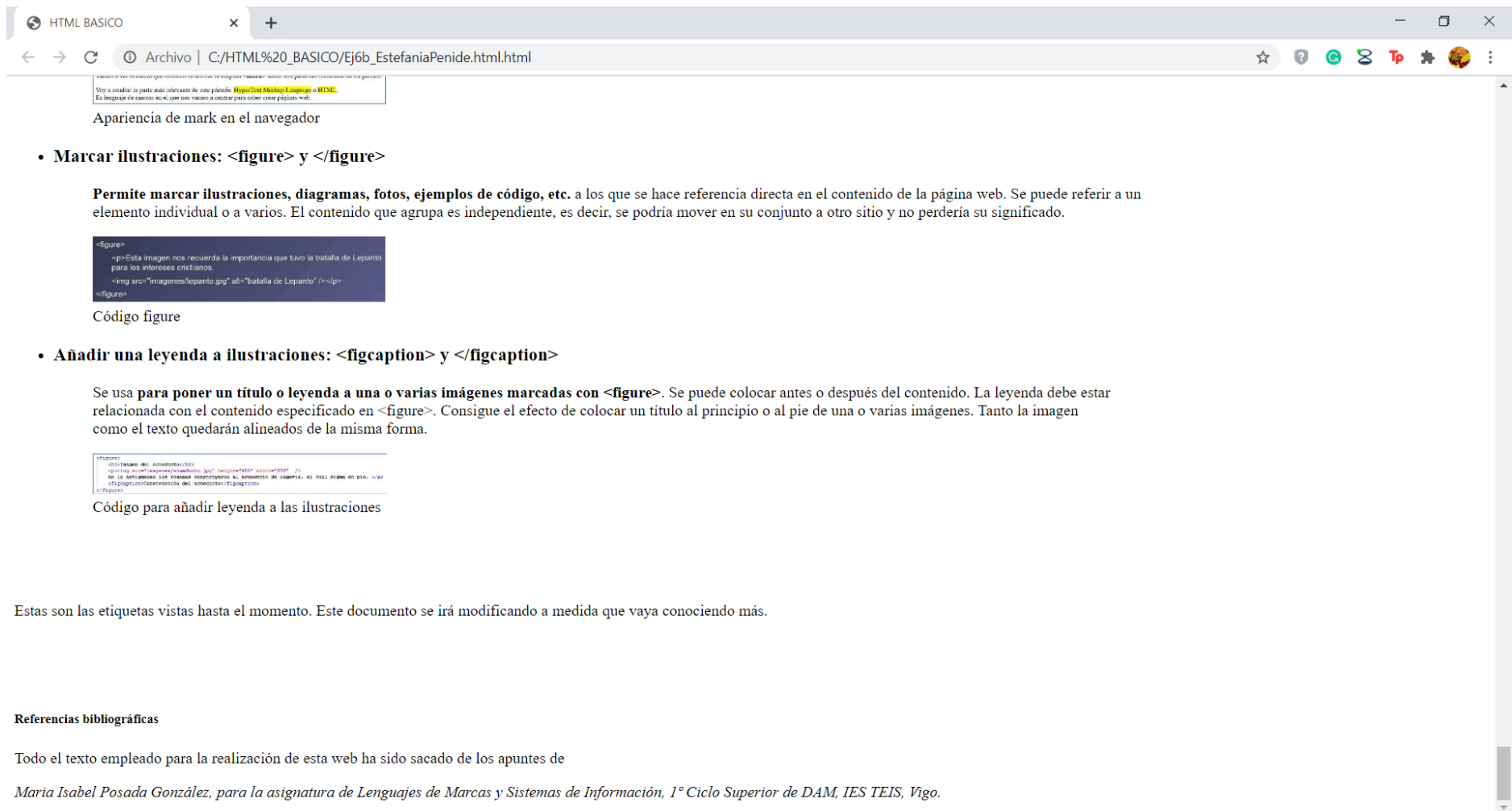
Voy a resaltar la parte más relevante de esta página: **Respecto MarkUp Lenguaje o HTML**.

Es lenguaje de marcado es el que nos vamos a centrar para saber crear páginas web.

Apariencia de mark en el navegador

- **Marcar ilustraciones: <figure> y </figure>**

Permite marcar ilustraciones, diagramas, fotos, ejemplos de código, etc. a los que se hace referencia directa en el contenido de la página web. Se puede referir a un elemento individual o a varios. El contenido que agrupa es independiente, es decir, se podría mover en su conjunto a otro sitio y no perdería su significado.



CÓDIGO:

```
HTML_BASICO.html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3   <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <title>HTML BASICO</title>
6   </head>
7   <body>
8     <header>
9       <div align="center">
10        <!--Esta es la única imagen que he dimensionado usando el % ya que debería introducir al menos una en esta página y es la que menos desaharminiza el texto final cuando hacemos zoom en el navegador-->
11        <h1>HTML BÁSICO</h1>
12        <p>La idea de esta página es aplicar las <b>etiquetas</b> más básicas de <b>HTML</b> vistas hasta ahora.</p>
13        <p>Para ello, en los siguientes apartados, se comentará brevemente cuáles han sido explicadas en clase.
14        Todas ellas han sido utilizadas para la elaboración<br>de este documento HTML y el formato del mismo
15        es la muestra de cómo funcionan.</p>
16        <p>Así, se repasa la teoría a la vez que se ponen en práctica los conocimientos adquiridos.</p>
17      </div>
18    <!--Como los principales elementos por los que se puede navegar en esta web son los artículos, el navegador (más adelante cuando tenga las herramientas) proporcionará un acceso rápido a cada uno de ellos-->
19    <nav>
20      <h3>Navegador de artículos</h3>
21      <ul>
22        <li>¿Cuál es la estructura básica de un documento HTML?</li>
23        <li>Etiquetas estructurales básicas</li>
24        <li>Semántica en HTML 5</li>
25        <li>Etiquetas semánticas</li>
26      </ul>
27    </nav>
28  </header>
29  <!--En el main haré una introducción de los elementos básicos de los documentos HTML: las etiquetas. Pero como el principal objetivo de la página es el trabajo con HTML, habrá que elaborar esta introducción de forma
30  estructurada pero sin quitarle importancia, por lo que dentro del main se situarán varias secciones con sus correspondientes artículos-->
31  <main>
32    <h1>Conceptos principales</h1>
33    <p><b>Las etiquetas son el elemento base del lenguaje HTML</b>. Sirven para delimitar la estructura lógica/semántica del documento HTML y para delimitar los elementos que contiene la<br>
34    página: párrafo, tabla, imagen... Pueden tener atributos o parámetros, según las características que deseemos aplicar.</p>
35    <p><b>Se escriben entre símbolos de menor &quot;&lt;&quot; y mayor &quot;&gt;&quot;.</b></p>
36    <ul>
37      <li><b>Apertura: &lt;etiqueta&gt;</b></li>
38      <li><b>Cierre: &lt;/etiqueta&gt;</b></li>
39    </ul>
40  </p>
41  <figure>
42    <p>Todo lo incluido entre esas marcas, se adaptará a las características que define dicha etiqueta.</p>
43    
44    <figcaption>Ejemplo uso de etiquetas</figcaption>
45  </figure>
46  <h4>Etiquetas anidadas</h4>
47  <p>Cuando un elemento contiene dentro otro elemento se deben cerrar primero las etiquetas abiertas en último lugar. A pesar de anidar incorrectamente las etiquetas,<br>
48  en general, los navegadores son capaces de visualizar el contenido correctamente.</p>
49  <figure>
50    
51    <figcaption>Cómo anidar las etiquetas</figcaption>
52  </figure>
53  <h4>Atributos</h4>
54  <p>Hay etiquetas a las que se les pueden asignar diferentes propiedades, aplicando a cada una el valor correspondiente, el cual, variará el comportamiento del elemento.<br>
55  Para asignar un valor se usa el signo de "=" y el valor va entre comillas dobles.</p>
56  </main>
57 </body>
58 </html>
```

```

58 </figure>
59 <!--El main lo he dividido en 2 secciones. Una hará referencia a la estructura y otra a la semántica-->
60 <!--Esta es la sección relacionada con la estructura. Está dividida en 2 artículos. Uno introduciendo la estructura general de un documento html y el otro comentando las principales etiquetas estructurales.-->
61 <section><h1>Estructura</h1>
62 <!--Artículo 1 de la Sección 1: Estructura básica de un documento HTML-->
63 <article>
64 <h2>¿Cuál es la estructura básica de un documento HTML?</h2>
65 <ol>
66 <li>
67 <h3>Tipo de HTML: DOCTYPE</h3>
68 <p>Indica el tipo de documento.</p>
69 <p>No es obligatorio, pero sigue el estándar de HTML 5 y XHTML.</p>
70 </li>
71 <li>
72 <h3>Documento: <!DOCTYPE> y <html></h3>
73 <p>Marca el principio y fin de un documento HTML.</p>
74 <p>Es importante indicar el idioma del documento, utilizando el atributo <b>lang</b>.</p>
75 </li>
76 <li>
77 <h3>Cabecera: <head> y </head></h3>
78 <p>Datos que no aparecen en la página y que afectan al funcionamiento de toda la página.</p>
79 <p>Incluye información para los <b>navegadores</b> y para los <b>buscadores</b>.</p>
80 <p>Elementos habituales:</p>
81 <ul>
82 <li>
83 <b>meta</b>: información sobre las cabeceras del protocolo http, caducidad de la página, palabras clave para búsquedas,<br>
84 sistema de codificación de caracteres de la página, ...
85 </li>
86 <li>
87 <b>Título de la página (<title> y </title>): Importante, es como se conocerá nuestra página, aparece en la etiqueta de la<br> barra de título del navegador.
88 </li>
89 <li>
90 Declaración de <b>archivos externos y scripts</b>.
91 </li>
92 </ul>
93 </li>
94 <li>
95 <h3>Cuerpo: <body> y </body></h3>
96 <p>Incluye el contenido semántico de la página web: texto, imágenes, enlaces, ...</p>
97 </li>
98 </ol>
99 <div align="center">
100 <figure>
101 
102 <figcaption>Estructura básica</figcaption>
103 </figure>
104 </div>
105 </article>
106 <!--Artículo 2 de la Sección 1: Etiquetas estructurales vistas en clase con su correspondiente explicación-->
107 <article>
108 <h2>Etiquetas estructurales básicas</h2>
109 <ul>
110 <li>
111 <dl>
112 <dt><h3>Títulos</h3></dt>

```


[illegible]

```

164         <dd>
165             Permite incluir <b>espacios en blanco adicionales</b>. Cada entidad <b>&nbsp; equivale a un espacio en blanco</b> -non-breaking space-.
166         </dd>
167     </dl>
168 </li>
169 <li>
170     <dl>
171         <dt><h4>Texto preformateado: &lt;pre> y &lt;/pre></h4></dt>
172         <dd>
173             Muestra el <b>texto tal y como se ha escrito</b>, respetando todos los espacios en blanco y todas las nuevas líneas. Útil cuando es necesario mostrar los<br>
174             espacios en blanco de un texto que no se puede modificar:<br>
175             <ul>
176                 <li>Cuando una página web debe mostrar directamente el texto generado por alguna aplicación.</li>
177                 <li>Para mostrar el código fuente, respetando las sangrías del margen izquierdo.</li>
178             </ul>
179         </dd>
180     </dl>
181     <figure>
182         
183         <figcaption>Tal y como está escrito en este código fuente, esa será su apariencia en el navegador</figcaption>
184     </figure>
185 </li>
186 </ol>
187 </li>
188 <li>
189     <dl>
190         <dt><h3>Entidades</h3></dt>
191         <dd>
192             Las entidades son códigos especiales que permiten escribir <b>símbolos</b> que <b>no</b> están <b>disponibles</b> en el teclado o que <b>no se pueden usar</b>.
193             <pre>
194             Ejemplos:
195
196                 <b>&lt; = &lt;lt;           &ntilde; = &ntilde;
197                 &gt; = &gt;           &eacute; = &eacute;
198                 &amp; = &amp;       &euro; = &euro;
199                 &quot; = &quot;         &apos; = &apos;
200                 (espacio en blanco) = &nbsp; </b>
201             </pre>
202         </dd>
203     </dl>
204 </li>
205 <li>
206     <dl>
207         <dt><h3>Listas</h3></dt>
208         <dd>
209             Las listas permiten <b>crear párrafos agrupados</b> mediante símbolos de viñetas o de números. Se pueden <b>anidar</b>, mezclando los diferentes tipos.<br>
210             Cada opción de las <b>listas</b> debe ir entre las <b>etiquetas &lt;li> y &lt;/li></b>.
211         </dd>
212     </dl>
213     <figure>
214         
215         <figcaption>Síntaxis de las listas</figcaption>
216     </figure>
217     <h4>Tipos de listas:</h4>
218     <ul>
219         <li>

```

[illegible]

[illegible]

```

323         metadatos.
324     </dd>
325 </dl>
326 <figure>
327     
328     <figcaption>Estructura hgroup</figcaption>
329 </figure>
330 </li>
331 <li>
332     <dl>
333         <dt><h3>Marcar contenido: <span> y </span></h3></dt>
334         <dd>
335             Permite <b>marcar contenido en el interior de un elemento tipo bloque</b>, como los párrafos. Se utilizaba mucho en versiones anteriores a Html 5 ya que permitía diferenciar<br>
336             diferentes partes del contenido. Actualmente se utilizan otras etiquetas/atributos.
337         </dd>
338     </dl>
339 <figure>
340     
341     <figcaption>Estructura span con ejemplos de sus posibles atributos</figcaption>
342 </figure>
343 </li>
344 </ul>
345 </article>
346 </section>
347 <!--Esta es la sección relacionada con la semántica. Está dividida en 2 artículos. Uno introduciendo la semántica en HTML 5 y el otro comentando las principales etiquetas semánticas.-->
348 <section><h1>Semántica</h1>
349 <!--Artículo 1 de la Sección 2: Explicación de la introducción de etiquetas semánticas con HTML5-->
350 <article>
351     <h2>Semántica en HTML 5</h2>
352     <p>Hay determinadas etiquetas <b>(<div>, <group>, <span>, etc)</b> que indican de forma inequívoca las distintas partes de las que consta un página, <br>
353     pero no les aportan ningún valor semántico. <b>Con la llegada de las etiquetas semánticas de HTML 5, estas quedan obsoletas</b>.</p>
354     <p>En Html 5 crearon un <b>conjunto de etiquetas específicas (<header>, <nav>, <main>, <section>, <article>, <aside>, <br>
355     <footer>, <mark>, <figure>, <figcaption>, etc) que aportan gran valor semántico y estructural a las páginas web</b>. Las etiquetas nativas<br>
356     en el Cuerpo a partir de HTML 5 añaden valor semántico y estructural indicando las distintas partes de las que consta un página. Son <b>útiles para posicionamiento</b>.</p>
357     <div align="center">
358         <figure>
359             
360             <figcaption>Valor semántico y estructural</figcaption>
361         </figure>
362     </div>
363 </article>
364 <!--Artículo 2 de la Sección 2: Explicación del uso de cada una de las etiquetas semánticas-->
365 <article>
366     <h2>Etiquetas semánticas: nativas en el Cuerpo a partir de HTML 5</h2>
367     <ul>
368     <li>
369         <dl>
370             <dt><h3>Cabecera: <header> y </header></h3></dt>
371             <dd>
372                 Información relacionada con el sitio web: a nivel del cuerpo del documento, representa la parte principal de la página web -nombre de la empresa, logo, <br>
373                 título principal, menú... Se usa <b>para marcar un grupo de elementos de introducción o de navegación para indicar que pertenecen a la cabecera de la página</b>.<br>
374                 Se puede usar una por cada sección de la página y NO se pueden anidar (una cabecera dentro de otra).
375             </dd>
376         </dl>
377     </li>
378     <figure>
379         

```

```

377 
378 <figcaption>Estructura header</figcaption>
379 </figure>
380 </li>
381 <li>
382 <dl>
383 <dt><h3>Barra de Navegación: &lt;nav&gt; y &lt;/nav&gt;</h3></dt>
384 <figure>
385 
386 <figcaption>Apariencia navegador con CSS</figcaption>
387 </figure>
388 <dd>
389 Se usa <b>para marcar una sección del documento cuya función es la navegación por la página web</b>, ya sea dentro del documento actual o a otros documentos. Se puede<br>
390 escribir dentro de cualquier elemento HTML estructural pero no debe usarse para todos los grupos de enlaces de la página. Es útil para posicionamiento.
391 <dd>
392 </dl>
393 <figure>
394 
395 <figcaption>Apariencia navegador</figcaption>
396 </figure>
397 </li>
398 <li>
399 <dl>
400 <dt><h3>Principal: &lt;main&gt; y &lt;/main&gt;</h3></dt>
401 <dd>
402 Se usa <b>para definir el contenido principal o destacado de la página web</b>. Puede incluir artículos, cabeceras, títulos, párrafos, secciones de imagen,...<br>
403 Sólo puede haber un elemento main en una página web. Permite diferenciar las secciones de menú, publicidad o cualquier tipo de información en la página considerada<br>
como secundaria.<b>NO puede colocarse dentro de secciones de tipo article, footer, header, aside o nav</b>, pero sí se admite dentro de section, para marcar elementos
principales<br> dentro de una sección.
404 <dd>
405 </dl>
406 <figure>
407 
408 <figcaption>Estructura main</figcaption>
409 </figure>
410 </li>
411 <li>
412 <dl>
413 <dt><h3>Secciones: &lt;section&gt; y &lt;/section&gt;</h3></dt>
414 <dd>
415 Se usa <b>para dividir el documento en diferentes partes, marcando una sección para cada una de esas partes de la página web</b>. Se trata de una agrupación temática del
contenido.<br>
Permiten organizar contenido relacionado -bloques de información- de la página: capítulos, introducción, lista de noticias, novedades, chat, información de contacto, etc.<br>
Sustituye en la función de valor semántico a &lt;div&gt; y suele llevar una cabecera.
416 <dd>
417 </dl>
418 <figure>
419 
420 <figcaption>Estructura de las secciones</figcaption>
421 </figure>
422 </li>
423 </li>
424 <li>
425 <dl>
426 <dt><h3>Artículos: &lt;article&gt; y &lt;/article&gt;</h3></dt>
427 <dd>
428 Útil para cualquier información que tenga sentido propio por sí misma y sea necesaria a la navegación</b>. Se usa para marcar contenido independiente que también

```

```

428         <dd>
429             Útiles <b>para cualquier información que tenga sentido propio por sí misma y sea propensa a la reutilización</b>. Se usan para marcar contenido independiente que tendría
430             sentido<br> fuera del contexto de la página actual y que podría sindicarse (RSS). Permiten dividir las secciones en varios artículos.
431         </dd>
432     </dl>
433     <figure>
434         
435         <figcaption>Estructura de los artículos</figcaption>
436     </figure>
437 </li>
438 <li>
439     <dl>
440         <dt><h3>Añadidos: &lt;aside&gt; y &lt;/aside&gt;</h3></dt>
441         <dd>
442             Sección opcional que no forma parte del perfil principal del documento, aunque está relacionado con el contenido del mismo. <b>Permite marcar texto dentro de un artículo para<br>
443             que no se tenga en cuenta como parte del texto del artículo, sino como un texto aparte que permite realizar aclaraciones al artículo, referencias, resúmenes remarcados y <br>
444             sobre todo cuadros de texto de estilo periodístico para destacar partes del artículo</b>.
445         <dd>
446             <dd>
447                 <dl>
448                     <figure>
449                         
450                         <figcaption>Estructura de los añadidos</figcaption>
451                     </figure>
452                 </dl>
453             </dd>
454         </dd>
455     </dl>
456 </li>
457 <li>
458     <dl>
459         <dt><h3>Pie de página: &lt;footer&gt; y &lt;/footer&gt;</h3></dt>
460         <dd>
461             Última parte de la página (o de la sección). Puede haber varios &lt;footer&gt; por página. Si se coloca al nivel del elemento body, servirá <b>para indicar el pie general de<br>
462             > la página que suele contener información sobre el autor, copyright, términos de uso de la página, contacto, etc.</b> NO se puede anidar (colocar un footer dentro de otro ni <br>
463             puede estar dentro de header).
464         <dd>
465             <dd>
466                 <dl>
467                     <figure>
468                         
469                         <figcaption>Código del pie de página</figcaption>
470                     </figure>
471                 </dl>
472             </dd>
473         </dd>
474     </dl>
475 </li>
476 <li>
477     <dl>
478         <dt><h3>Dirección: &lt;address&gt; y &lt;/address&gt;</h3></dt>
479         <dd>
480             En versiones anteriores se utilizaba para incluir la dirección postal de contacto, o para indicar el nombre del autor de un artículo. A partir de la versión 5, se usa <b>para<br>
481             incluir la dirección de correo electrónico</b>. Es habitual que se encuentre dentro del &lt;footer&gt; de la página.
482         <dd>
483             <dd>
484                 <dl>
485                     <figure>
486                         
487                         <figcaption>Código de la dirección metido en el pie de página</figcaption>
488                     </figure>
489                 </dl>
490             </dd>
491         </dd>
492     </dl>
493 </li>
494 <li>
495     <dl>
496         <dt><h3>Marcar contenido: &lt;mark&gt; y &lt;/mark&gt;</h3></dt>
497         <dd>
498             <b>Permite resaltar una parte de texto</b>, aquella que consideremos relevante. La apariencia determinada es usar un fondo amarillo. Se puede utilizar en una página que

```

```

476         <dd>
477             <b>Permite resaltar una parte de texto</b>, aquella que consideremos relevante. La apariencia predeterminada es usar un fondo amarillo. Se puede utilizar en una página que
muestra<br>los resultados de búsqueda para resaltar cada uno de estos por palabra.
478         </dd>
479     </dl>
480     <h4>Diferencias con respecto a <strong>;</h4>
481     <ul>
482         <li><strong>; marca intervalos de texto de especial importancia.</li>
483         <li><mark>; marca intervalos de texto de especial relevancia.</li>
484     </ul>
485     <figure>
486         
487         <figcaption>Apariencia de mark en el navegador</figcaption>
488     </figure>
489 </li>
490 <li>
491     <dl>
492         <dt><h3>Marcar ilustraciones: <figure> y </figure></h3></dt>
493         <dd>
494             <b>Permite marcar ilustraciones, diagramas, fotos, ejemplos de código, etc.</b> a los que se hace referencia directa en el contenido de la página web. Se puede referir a un<br>
elemento individual o a varios. El contenido que agrupa es independiente, es decir, se podría mover en su conjunto a otro sitio y no perdería su significado.
495         <dd>
496     </dl>
497     <figure>
498         
499         <figcaption>Código figure</figcaption>
500     </figure>
501 </li>
502 <li>
503     <dl>
504         <dt><h3>Añadir una leyenda a ilustraciones: <figcaption> y </figcaption></h3></dt>
505         <dd>
506             Se usa <b>para poner un título o leyenda a una o varias imágenes marcadas con <figure></b>. Se puede colocar antes o después del contenido. La leyenda debe estar<br>
relacionada con el contenido especificado en <figure>. Consigue el efecto de colocar un título al principio o al pie de una o varias imágenes. Tanto la imagen<br>
como el texto quedarán alineados de la misma forma.
507         <dd>
508     </dl>
509     <figure>
510         
511         <figcaption>Código para añadir leyenda a las ilustraciones</figcaption>
512     </figure>
513 </li>
514 </ul>
515 </article>
516 </section>
517 </main>
518 <br>
519 <br>
520 <br>
521 <br>
522 <!--Al ser un tema en el que todo el contenido pertenece al main, por el momento en el aside solo se deja un pequeño comentario aclaratorio. En el futuro se empleará para pequeñas notas que se consideren que no
pertenece al elemento principal de la página-->
523 <aside>
524     <p>Estas son las etiquetas vistas hasta el momento. Este documento se irá modificando a medida que vaya conociendo más.</p>
525 </aside>
526 <br>
527 <hr>

```



```
518     </main>
519     <br>
520     <br>
521     <br>
522 <!--Al ser un tema en el que todo el contenido pertenece al main, por el momento en el aside solo se deja un pequeño comentario aclaratorio. En el futuro se empleará para pequeñas notas que se consideren que no
pertenece al elemento principal de la página-->
523     <aside>
524         <p>Estas son las etiquetas vistas hasta el momento. Este documento se irá modificando a medida que vaya conociendo más.</p>
525     </aside>
526     <br>
527     <br>
528     <br>
529 <!--Empleo el footer para cerrar indicando de dónde sale toda la información e imágenes-->
530     <footer>
531         <h5>Referencias bibliográficas</h5>
532         <p>Todo el texto empleado para la realización de esta web ha sido sacado de los apuntes de
533         <address> Maria Isabel Posada González, para la asignatura de Lenguajes de Marcas y Sistemas de Información, 1º Ciclo Superior de DAM, IES TEIS, Vigo.</address></p>
534     </footer>
535 </body>
536 </html>
537
538
539
540
541
542
```