En primer lugar, se presenta en el siguiente ejemplo la estructura básica de un documento HTML, que consta del par <html></html> que contienen todo el resto del documento. Dentro de este par de etiquetas se pueden encontrar los dos siguientes **elementos** con sus pares de etiquetas:

- <head></head>: contiene información relativa a la página web, como puede ser el título, metadatos, estilos, etc.
- <body></body>: contiene la información que se desea presentar.

```
<html>
<head>
<title>Pagina ejemplo HTML</title>
</head>
<body>
<p>Primer párrafo de ejemplo</p>
<p>Segundo párrafo de ejemplo</p>
<img src=”imagen1.jpg”alt=”Imagen ejemplo”>
</body>
</html>
```

Dentro de las etiquetas <body></body> se representa el contenido del propio documento. Este puede contener distintos tipos de elementos, de los cuales se van a enumerar los más importantes a continuación:

- <h1></h1>: define un encabezado de tipo 1. Se pueden usar desde <h1> hasta <h6> para representar un árbol de encabezados siendo los de tipo 1 los de mayor nivel.
- : sirve para representar un párrafo de texto.
- Enlace: permite definir un hipervínculo a una URL. El contenido que aparece entre <a> y será el que se represente en la página web.
- <img />src=”imagen.jpg” width=”200” height=”100” />: permite incorporar una imagen en el contenido que se va a representar. El atributo *src* sirve para indicar la URL donde se encuentra la imagen, mientras que el atributo *alt* permite definir un texto alternativo a la imagen que se mostrará en navegadores sin soporte gráfico. Además, se pueden usar los atributos *width* y *height* para representar la imagen con un determinado tamaño.

  ```
  <img src=”imagen.jpg” width=100 height=200 alt=”Imagen”>
  ```

-
: inserta un salto de línea.
- y : sirven para insertar texto en negrita y en cursiva respectivamente.

  ```
  <b>Texto en negrita</b>
  <i>Texto en cursiva</i>
  ```

- : define listas no numeradas en las que cada nuevo ítem se encuentra delimitado por . Para definir listas ordenadas se puede usar la etiqueta <ol>.

  ```
  <ul>
  <li>Item 1</li>
  <li>Item 2</li>
  </ul>
  ```

- <table></table>: sirve para escribir una tabla en el contenido que se desea representar. Durante un tiempo las tablas se usaban para maquetar lo que está desaconsejado. Las etiquetas <tr></tr> sirven para empezar una nueva fila mientras que las etiquetas <td></td> sirven para delimitar una nueva columna.

```
<table>
<tr>
<td>Fila 1 Columna 1</td>
<td>Fila 1 Columna 2</td>
</tr>
<tr>
<td>Fila 2 Columna 1</td>
<td>Fila 2 Columna 2</td>
</tr>
</table>
```

- <form></form>: permite crear formularios usando las etiquetas <input>, <option>, <textarea>, <button>, etc. Los atributos *action* y *method* permiten definir la URL a la que se enviarán los datos del formulario y el método de envío (*get* o *post*).

```
<form action="procesar.cgi"method="get">
Apellidos: <input type="text" name="apellidos"><br>
  Nombre: <input type="text" name="nombre"><br>
  Comentario: <textarea name="comentario">
  Escriba su comentario
</textarea><br>
<input type="submit" value="Enviar">
</form>
```

Además de los elementos y atributos mostrados a modo de ejemplo previamente, en HTML existen otros elementos y atributos. Para un conocimiento completo de HTML se recomienda consultar la web del consorcio W3C.

PRÁCTICA 2.1

La lista: Elementos, Atributos, Referencias a caracteres y Comentarios, se representaría en lenguaje HTML con el siguiente texto:

```
<ul>
    <li>Elementos</li>
    <li>Atributos</li>
    <li>Referencias a caracteres</li>
    <li>Comentarios</li>
</ul>
```