

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>

</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.
- `<p></p>`: sirve para representar un párrafo de texto.
- `<a href="URL">Enlace</a>`: permite definir un hipervínculo a una URL. El contenido que aparece entre `<a>` y `</a>` 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.

```

```

- `<br>`: inserta un salto de línea.
- `<b></b>` y `<i></i>`: sirven para insertar texto en negrita y en cursiva respectivamente.

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

- `<ul></ul>`: define listas no numeradas en las que cada nuevo ítem se encuentra delimitado por `<li></li>`. 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>
```