

En HTML las etiquetas se escriben con el siguiente formato:

```
<marca>contenido</marca>
```

La etiqueta aquí representada se llama marca y vemos que la etiqueta de comienzo y la etiqueta de cierre se distinguen en que la de cierre comienza por una barra inclinada (/). En HTML hay muchas etiquetas emparejadas como estas:

```
<h1>Introducción</h1>  
<p>Esto es un párrafo</p>
```

Pero HTML también permite tener algunas etiquetas sin emparejar. Estas etiquetas terminan con una barra inclinada:

```
<hr />  
<link ... />
```

Incluso hay etiquetas que no necesitan una etiqueta de cierre:

```
<img ...>  
<p>Esto es un párrafo pero no necesita cierre.
```

En HTML las etiquetas se pueden escribir en mayúsculas o minúsculas, indistintamente. El bloque contenido entre una etiqueta de inicio y otra de cierre (o una etiqueta sin emparejar) lo llamaremos elemento. Veremos que lo normal es que unos elementos estén contenidos dentro de otros elementos. De esta forma daremos estructura al documento.

Un elemento puede tener una etiqueta con atributos. Un atributo especifica algunas características singulares de un elemento o información adicional. Los atributos se especifican como pares atributo="valor", separados por espacios dentro de la etiqueta de inicio:

```
<etiqueta atributo="valor"> texto </etiqueta>
```

En HTML no es obligatorio que el valor vaya entre comillas, pero sí recomendado. Se usan en muchos elementos:

```
<a href="http://www.ra-ma.es/">Editorial RA-MA</a>  

```

El primero define un hipervínculo mientras que el segundo da información sobre la imagen que se va a insertar en el documento.

Existen atributos genéricos que se pueden asociar a cualquier etiqueta y que nos serán de gran utilidad cuando estudiemos las tecnologías CSS y JavaScript:

```
id = "texto"
```

Asigna un identificador único al elemento dentro de la página. De esta forma podremos dar formato o manipular un elemento concreto de la página web.

```
class = "texto"
```

Indica que el elemento es de una clase concreta. Así varios elementos pueden ser de la misma clase y luego formatearlos o manipularlos de forma conjunta.

```
style = "texto"
```

Establece de forma directa los estilos CSS del elemento. Intentaremos evitar esto para no mezclar formato y contenido. Es su lugar, todo el estilo irá en un archivo CSS aparte.

```
title = "texto"
```

Asigna un título a un elemento. Es útil para mejorar la accesibilidad, ya que los navegadores lo muestran cuando el usuario pasa el ratón por encima del elemento.

LA CABECERA HTML

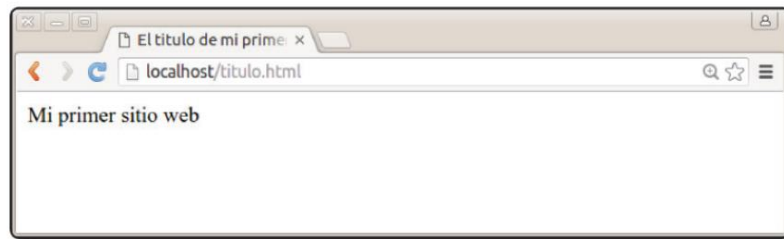
La cabecera está delimitada por el elemento <head> (siempre contenida dentro del elemento html) y en ella se describe información del documento y su configuración (título, configuración, scripts y estilos). Veamos las partes más importantes.

Título del documento

El elemento <title> indica el título del documento. Es una etiqueta “obligatoria” y tiene que aparecer una sola vez en el documento. El navegador lo visualiza en la barra de título de su ventana. Por ejemplo, si escribimos lo siguiente:

```
<html>
  <head>
    <title>El titulo de mi primer sitio</title>
  </head>
  <body>
    Mi primer sitio web
  </body>
</html>
```

Como puedes comprobar en la Figura, en la barra de título (en este caso, en la pestaña) aparece el título indicado.



La tilde de la palabra Título ha sido deliberadamente eliminada, ya que si la escribimos aparecerán símbolos indebidos (de momento) debido a que no hemos especificado la codificación de caracteres. Veamos cómo indicarlo junto con otra información adicional.

Enlaces a otros archivos

En la cabecera podemos indicar enlaces a otros archivos que queremos que se carguen junto con la página web. Generalmente, estos archivos serán hojas de estilo CSS y archivos JavaScript, ya sean librerías adicionales o nuestros propios archivos. Esto se realiza con el elemento `<link/>`:

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="/css/formato.css" />
```

El atributo href es el que indica el documento que estamos cargando; type indica el tipo de documento que es; rel indica la relación entre ambos documentos. El atributo href puede hacer referencia a:

- Una URI absoluta (`http://...`).
- Una ruta relativa al archivo desde el que se referencia (como en el ejemplo).