

```

<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Secciones y líneas generales de un documento HTML5</title>
<style type="text/css">
h1 { font-family: "Times New Roman"; font-size: 16,5 px; }
h3 { font-family: "Times New Roman"; font-size: 12 px; }
h4 { font-family: "Times New Roman"; font-size: 10,5 px }
p { font-family: "Times New Roman"; font-size: 12 px; }
</style>
</head>

<body>
<article>
<h1>Secciones y líneas generales de un documento HTML5</h1>
<p>La especificación HTML5 trae muchos nuevos elementos a los desarrolladores web,
permitiéndoles describir la estructura de un documento web con semántica estandarizada.
Este documento describe estos elementos y cómo usarlos para definir el perfil de cualquier
documento.</p>
<h3>Problemas resueltos por HTML5</h3>
<p>La definición de la estructura de un documento en HTML 4 y su algoritmo de perfilado es
muy tosco y genera numerosos problemas:</p>
<ol>
<li>HTML5 quita la necesidad de elementos &lt;div&gt; para definir secciones semánticas sin
definir valores específicos para los atributos class, introduciendo un nuevo elemento,
&lt;section&gt;, el elemento de sección HTML.</li>
<li>Mezclar varios documentos es difícil: la inclusión de un sub-documento en un documento
principal. Esto se resuelve en HTML5 con los elementos de seccionado (&lt;article&gt;,
&lt;section&gt;, &lt;nav&gt; y &lt;aside&gt;) son siempre subsecciones de su sección ancestra
más cercana.</li>
<li>HTML5 introduce el elemento &lt;hgroup&gt; que oculta todos los elementos de cabecera
excepto el primero de más alto rango (por ejemplo,
&lt;hgroup&gt;&lt;h1&gt;Justine&lt;/h1&gt;&lt;h2&gt;Les Malheurs de la
Vertu&lt;/h2&gt;&lt;/hgroup&gt; crea el perfil 1. Justine).</li>
<li>Un documento puede tener secciones especiales conteniendo información relacionado
que no es parte del flujo principal. HTML5 introduce el elemento &lt;aside&gt; permitiendo a
dichas secciones no ser parte del perfil principal.</li>
<li>Hay información relacionada no al documento pero si al sitio entero, como logos, menús,
tablas de contenidos, o información de derechos de autor y notas legales. Para ese propósito,
HTML5 introduce tres elementos de sección específicos: &lt;nav&gt; para colecciones de
enlaces, como una tabla de contenidos, &lt;footer&gt; y &lt;header&gt; información
relacionada con el sitio.</li>
</ol>
<p>De manera más general, HTML5 trae precisión a las características de seccionado y
cabecera, permitiendo a los perfiles de documento ser predecibles y usados por el navegador
para mejorar la experiencia de usuario.</p>
<h3>El algoritmo de perfilado de HTML5</h3>
<h4>Definiendo secciones en HTML5</h4>
<p>Todo el contenido incluido dentro del elemento &lt;body&gt; es parte de una sección. Las
secciones en HTML5 pueden ser anidadas. Además de la sección principal, definida por el
elemento &lt;body&gt;, los límites de la sección son definidos explícita o implícitamente. La

```

secciones definidas explícitamente son el contenido definido en las etiquetas `<body>`, `<section>`, `<article>`, `<aside>`, `<footer>`, `<header>`, y `<nav>`.
Nota: Cada sección puede tener su propia jerarquía de cabeceras. Por lo tanto, incluso una sección anidada puede tener un elemento `<h1>`. Consulte también Definiendo cabeceras en HTML5.

```
<section>
<h3>Ejemplo:</h3>
<p><section><br>
<h1>Forest elephants</h1><br>
<section><br>
<h1>Introduction</h1><br>
<p>In this section, we discuss the lesser known forest elephants.<br>
</section><br>
<h1>Habitat</h1><br>
<p>Forest elephants do not live in trees but among them.<br>
</section><br>
<aside><br>
<p>advertising block<br>
</aside><br>
<footer><br>
<p>(c) 2010 The Example company<br>
</footer></p>
</section>
</article>
</body>
</html>
```