

1. Introducción HTML5

HTML



-Como bien indica su propio nombre es la **5** versión del estándar de WWW (World Wide Web), el **W3C** ha estado años trabajando en este nuevo estándar después del **XHTML**.

-Esta nueva versión sí es compatible con todas las anteriores, además de incorporar nuevas mejoras, por ejemplo la etiqueta ID de un **div** en mayúsculas o minúsculas y que los navegadores lo reconozcan sin producir un error. Así mismo también incluye nuevas funciones como la reproducción de vídeo y sonido, y algunas etiquetas nuevas. Para ello hicieron un estudio sobre el nombrado de etiquetas de las webs más famosas, y casi todas tenían una barra lateral, llamada **aside**, un encabezado llamado **header**, y un pie llamado **footer**, así como las barras de navegación **nav** y un largo etc.

2. Estructura

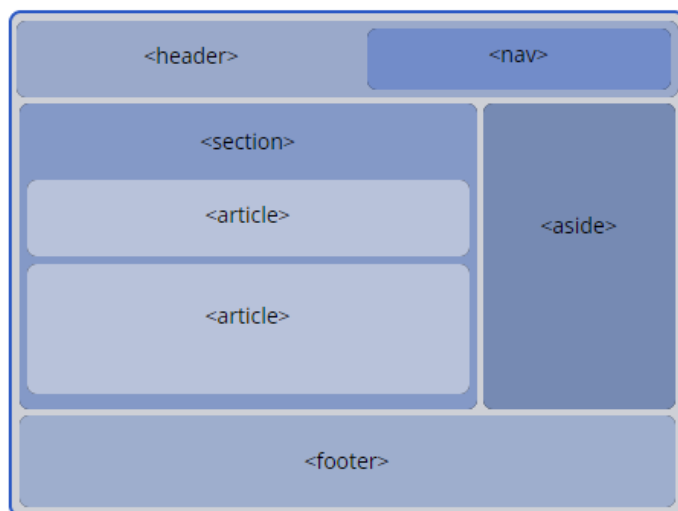
-Con la versión anterior de **HTML** (HTML4) sólo existía un tipo de caja (<div>), por lo que una caja podía contener cualquier tipo de contenido.

-Una de las novedades de **HTML5**, aparte de disponer de esta misma caja genérica (<div>), tenemos diferentes tipos de cajas destinadas cada una a un tipo de contenido concreto. Así, las cajas de tipo <header> están destinadas a contener los encabezados de la página, las de tipo <footer> para el pie de página, los enlaces estarán dentro de las cajas de tipo (<nav>), para el contenido normal tenemos cajas de tipo <section> y <article>, para el contenido relacionado con el tema central pero no directamente tenemos el tipo <aside> o las imágenes que tienen su propia caja <figure>.

-De esta manera, posteriormente entender y encontrar cualquier elemento o contenido es mucho más rápido, sencillo y fiable.

-Además, al ver (nosotros, cualquier otra persona o "araña/robot" que explore nuestra página) una estructura **html** es posible identificar la organización del contenido con un primer golpe de vista.

Las etiquetas semánticas más importantes son:



<header>: Es el equivalente a la cabecera de la página web. Contiene el título o nombre de la empresa/titular de la página, logo e información relacionada.

<nav>: Contiene los enlaces (barra de navegación) externos o internos de la página.

<section>: Es una gran caja que sirve para mostrar grandes bloques de contenido de la página. Puede contener diferentes sub-apartados de diferentes temas (de tipo **<article>**).

<article>: Es una caja independiente de contenido que puede estar contenida (o no) dentro de un **<section>**. Normalmente utilizada para contenidos no demasiado extensos.

<aside>: Define un bloque de contenido relacionado de manera indirecta con el contenido principal, pero que no es esencial para la comprensión del mismo.

<footer>: Equivale al pie de página de un apartado concreto (**<section>**, **<article>**...) o de la página web en general.

Para seleccionar el nombre de estas etiquetas, Ian Hickson (el editor de HTML5) recurrió a las herramientas de Google para extraer datos de más de mil millones de páginas web reales, repasando los ID y los nombres de clase más utilizados en la web.

EJEMPLO DE UNA ESTRUCTURA COMPLEJA

```

<!doctype html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8"/>
    <meta name="description" content="Resumen del contenido de la
    página">
    <title>Título de la página</title>
    <link rel="stylesheet" href="css/estilo.css" type="text/css"/>
    <style type="text/css">
    </style>
  </head>
  <body>
    <header>
    </header>
    <section id="contenido">
      Contenido de la web
    </section>
    <footer>
    </footer>
  </body>
</html>

```

GUARDAR CON FORMATO UTF-8

El último punto a tener en cuenta es guardar el documento HTML usando la codificación especificada en la etiqueta <head>:

```
<meta charset="utf-8"/>
```

Así, si en la etiqueta anterior le estamos diciendo al navegador que la página va a utilizar una codificación UTF-8 (para que permita reconocer los acentos) la página tiene que tener realmente esta codificación.

