

UT02. 05-HEAD.

Curso: 2DAW-CIFP Carlos III-Cartagena

Lenguajes de Marcas y sistemas de gestión de información

La cabecera de la página web

- Cada página web cuenta con un elemento `<head>` colocado antes del `<body>`
- **Uso:** para incorporar contenidos que no se mostrarán directamente, pero influye en el aspecto que tendrá la página y en su comportamiento.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Titulo del documento</title>
</head>

<body>
  El contenido del documento.....
</body>

</html>
```

La cabecera de la página web

- **Elementos** que contiene:
 - **<title>..</title>**: define el título de la página. Imprescindible en HTML5. Se mostrará:
 - En la barra de título del navegador.
 - Al hacer un marcador a la página.
 - En los buscadores de Internet.
 - **<base>**: define la **URL base** para el resto de los enlaces que incluyamos en la página web. Se emplea en casos muy concretos.
 - **<link>**: enlaza con recursos externos, generalmente hojas de estilo. Se tratará en hojas de estilo.

La cabecera de la página web II

- ▣ **<style> .. </style>**: define estilos específicos para la página actual. Se tratará en hojas de estilo.
- ▣ **<script>..</script>**: para conseguir que la página web realice determinadas tareas, generalmente *Javascript*.
- ▣ **<meta>..</meta>**: no son imprescindibles para el funcionamiento de la página web, aunque es una buena práctica. Permiten identificar con facilidad algunos parámetros de la web, como autores, codificación de caracteres, etc.

head>title

- **<title>..</title>.**
- Indica el nombre del sitio web en la barra superior o pestaña del navegador.
- Es requerido en HTML y si se omite, no validará.

```
<head>  
  <title> Mi primera página </title>  
</head>
```

head>base

- **<base>** indica la dirección raíz del sitio web, la cual permite resolver las direcciones relativas.
- No tiene etiqueta de cierre
- Atributos:
 - ▣ **href**: se usa siempre para indicar la dirección raíz del documento.
 - ▣ **target**: _blank | _parent | _self | _top

```
<head>
  <base href=http://www.miweb.com/images/>
  <title> Mi primera página </title>
</head>
<body>
  
  ...
```

Imagen →
<http://www.miweb.com/images/imagen.png>

head>meta

- **Metadatos:** datos sobre los datos
- **<meta>** indica un conjunto de propiedades generales del documento como el autor, descripción, palabras clave, herramienta utilizada, tipo de contenido, etc.
- Pueden ser utilizados por los navegadores (cómo mostrar contenido o recarga de la página), los motores de búsqueda (palabras clave), o de otros servicios web.

head>meta

Atributos de meta	Valor	Descripción
charset	<i>character_set</i>	Especifica la codificación de los caracteres del documento HTML <meta charset="UTF-8">
content	<i>text</i>	Contiene el valor de la propiedad indicada por name , por tanto, estos dos atributos funcionan simultáneamente proporcionando parejas de valores. <meta name="description" content="Free Web tutorials"> <meta name="keywords" content="HTML,CSS,XML,JavaScript">
http-equiv	content-type default-style refresh	Indica una propiedad al navegador en forma de cabecera http, como si el propio servidor http (Web) hubiera generado dicha cabecera, de ahí viene el nombre "http-equivalent". <meta http-equiv="refresh" content="30">
name	application-name author description generator keywords	Especifica un nombre para los metadatos. <meta name="description" content="Free Web tutorials"> <meta name="keywords" content="HTML,CSS,JavaScript"> <meta name="author" content="Hege Refsnes">
scheme	<i>format/URI</i>	No soportado en HTML5.

head>meta>http-equiv

Valor http-equiv	Descripción
content-type	Especifica la codificación en el documento <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=UTF-8">
default-style	Define la hoja de estilo por defecto . Una pagina Web puede disponer de varias hojas de estilo conectadas al documento Html mediante la directiva <link> . El metadato "default-style" mediante el atributo @ content (que debe tener como valor el nombre de la hoja de estilo. El nombre de la hoja de estilo se establece en la directiva <link> con el atributo @ title) establece que hoja de estilo tiene prioridad ante las otras hojas de estilo. <meta http-equiv="default-style" content="amarillo">
refresh	Sirve para indicar el tiempo de espera en segundos hasta una actualización o redirección automática de la página. <meta http-equiv="refresh" content="10"> Se utiliza habitualmente en páginas que presentan información en tiempo real. <meta http-equiv="refresh" content="10;URL=http://otro_sitio.html">

head>meta>name

Valor de name	Descripción
application-name	<p>Está exclusivamente pensada para describir el nombre de una aplicación Web. Su valor es cualquier cadena de texto que sirva para dar un nombre a la aplicación y solo puede aparecer una vez. No se debe incluir si no estamos dentro de una aplicación Web</p> <p><meta name="application-name" content="nombre aplicación"></p>
author	<p>Especifica el nombre del autor del documento.</p> <p><meta name="author" content="nombre autor"></p>
description	<p>Especifica la descripción de la página. Entre 50-160 caracteres, incluidos eb</p> <p><meta name="description" content="Módulo de Lenguajes de marcas y sistemas de información de segundo curso del ciclo de grado superior de Desarrollo de Aplicaciones Web"></p>
generator	<p>Especifica uno de los paquetes Software usados para generar el documento.</p> <p><meta name="generator" content="Joomla 3.0"></p>
keywords	<p>Especifica una lista de palabras clave relevantes de la página separadas por comas. Long max: 256 car. Entre 5-8 palabras clave de 4/5 palabras cada una</p> <p><meta name="keywords" content="HTML, meta tag, tag reference"></p>
robots	<p>Especifica cuál deseamos que sea el comportamiento de los rastreadores web cuando indexan nuestro sitio web.</p> <p>Valores: index/noindex , si queremos que indexe o no nuestras páginas web; follow/nofollow, si deseamos que el rastreador siga o no siga los enlaces encontrados en el código de la página web.</p> <p>Para identificar mejor qué páginas queremos que rastreen o que no rastreen es necesario definir un</p>

head>meta>name

- Otras metaetiquetas no estándares
 - ▣ Multitud de metaetiquetas propietarias y utilizadas únicamente por algunas aplicaciones.
 - ▣ Otras que tratan de aportar metadatos respecto a estándares como Dublin Core.
 - ▣ Y otras cuantas que se usan aunque generalmente no les importe a nadie su contenido.

head>meta>name

- **Facebook y Twitter:** para pasar información a Twitter y a Facebook cuando alguien comparte un artículo nuestro en esas redes.

```
<meta property=""fb:admins" content="1456677" />  
<meta property="og:title" content="Título" />  
<meta name="twitter:card" content=""summary" />
```

- **Información para plantillas responsivas:** una plantilla responsiva en nuestro sitio web, tipo Bootstrap, también se utilizan metaetiquetas para dar información de cómo debe verse en cada dispositivo. Con el ejemplo siguiente indicamos que se tiene que tener como ancho base la anchura del dispositivo e iniciar a escala 1, sin zoom.

```
<meta name="viewport" content="width=device-width; initial-scale=1.0" />
```

- **Verificación de sitios:** Para utilizar algunos servicios como las herramientas webmaster de Google o Bing uno de los métodos de autenticación es incluir metaetiquetas en la cabecera, como estas:

```
<meta name="google-site-verification" content="4634ab636e3" /> o <meta name="verification"  
content="234124dae24" />.
```

- **Indicaciones a los navegadores:** Por ejemplo, si queremos indicar que un sitio web es adecuado para verse en dispositivos móviles de Apple, podemos decir al navegador Safari que:

```
<meta name="apple-mobile-web-app-capable" content="yes" />
```

head>meta>name

- <https://gist.github.com/kevinSuttle/1997924>
- Si estás interesado en conocer más

head>style

- **<style>..</style>** permite insertar una hoja de estilo interna en la cabecera del documento.

Atributo	Valor	Descripción
media	<i>media_query:</i> <i>all, aural, braille, handheld, projection, print, screen, tty, tv</i>	Indica el tipo de medio al que se dirige la información de estilo. Puede aceptar varios valores unidos por and, not y "", "(or)
scoped	scoped	Indica el estilo únicamente aplicable a un elemento. Soportado únicamente por Firefox
type	text/css	Indica el tipo de medio de la etiqueta <style> → text/css

head>style

Value	Description
width	<p>Specifies the width of the targeted display area. "min-" and "max-" prefixes can be used.</p> <p>Example: <code>media="screen and (min-width:500px)"</code></p>
height	<p>Specifies the height of the targeted display area. "min-" and "max-" prefixes can be used.</p> <p>Example: <code>media="screen and (max-height:700px)"</code></p>
device-width	<p>Specifies the width of the target display/paper. "min-" and "max-" prefixes can be used.</p> <p>Example: <code>media="screen and (device-width:500px)"</code></p>
device-height	<p>Specifies the height of the target display/paper. "min-" and "max-" prefixes can be used.</p> <p>Example: <code>media="screen and (device-height:500px)"</code></p>
orientation	<p>Specifies the orientation of the target display/paper. Possible values: "portrait" or "landscape"</p> <p>Example: <code>media="all and (orientation: landscape)"</code></p>

aspect-ratio	<p>Specifies the width/height ratio of the targeted display area. "min-" and "max-" prefixes can be used.</p> <p>Example: <code>media="screen and (aspect-ratio:16/9)"</code></p>
device-aspect-ratio	<p>Specifies the device-width/device-height ratio of the target display/paper. "min-" and "max-" prefixes can be used.</p> <p>Example: <code>media="screen and (aspect-ratio:16/9)"</code></p>
color	<p>Specifies the bits per color of target display. "min-" and "max-" prefixes can be used.</p> <p>Example: <code>media="screen and (color:3)"</code></p>
color-index	<p>Specifies the number of colors the target display can handle. "min-" and "max-" prefixes can be used.</p> <p>Example: <code>media="screen and (min-color-index:256)"</code></p>
monochrome	<p>Specifies the bits per pixel in a monochrome frame buffer. "min-" and "max-" prefixes can be used.</p> <p>Example: <code>media="screen and (monochrome:2)"</code></p>
resolution	<p>Specifies the pixel density (dpi or dpcm) of the target display/paper. "min-" and "max-" prefixes can be used.</p> <p>Example: <code>media="print and (resolution:300dpi)"</code></p>
scan	<p>Specifies scanning method of a tv display. Possible values are "progressive" and "interlace".</p> <p>Example: <code>media="tv and (scan:interlace)"</code></p>
grid	<p>Specifies if the output device is grid or bitmap. Possible values are "1" for grid, and "0" otherwise.</p> <p>Example: <code>media="handheld and (grid:1)"</code></p>

head>link

- **<link>** define un vínculo a otro documento indicado por **href**

	Value	Description
charset	<i>char_encoding</i>	Not supported in HTML5. Specifies the character encoding of the linked document
href	<i>URL</i>	Specifies the location of the linked document
hreflang	<i>language_code</i>	Specifies the language of the text in the linked document
media	<i>media_query</i>	Specifies on what device the linked document will be displayed
rel	alternate archives author bookmark external first help icon last license next nofollow noreferrer pingback prefetch prev search sidebar stylesheet tag up	Required. Specifies the relationship between the current document and the linked document
rev	<i>reversed relationship</i>	Not supported in HTML5. Specifies the relationship between the linked document and the current document
sizes	<i>HeightxWidth</i> any	Specifies the size of the linked resource. Only for rel="icon"
target	_blank _self _top _parent <i>frame_name</i>	Not supported in HTML5. Specifies where the linked document is to be loaded
type	<i>media_type</i>	Specifies the media type of the linked document

Value	Description
alternate	Links to an alternate version of the document (i.e. print page, translated or mirror). Example: <code><link rel="alternate" type="application/atom+xml" title="W3Schools News" href="/blog/news/atom"></code>
author	Links to the author of the document
help	Links to a help document. Example: <code><link rel="help" href="/help/"></code>
icon	Imports an icon to represent the document. Example: <code><link rel="icon" href="/favicon.ico" type="image/x-icon"></code>
license	Links to copyright information for the document
next	Indicates that the document is a part of a series, and that the next document in the series is the referenced document
prefetch	Specifies that the target resource should be cached
prev	Indicates that the document is a part of a series, and that the previous document in the series is the referenced document
search	Links to a search tool for the document
stylesheet	URL to a style sheet to import

head>script

- **<script>..</script>** inserta un script dentro del documento.

Attribute	Value	Description
<u>async</u>	async	Specifies that the script is executed asynchronously (only for external scripts)
<u>charset</u>	<i>charset</i>	Specifies the character encoding used in an external script file
<u>defer</u>	defer	Specifies that the script is executed when the page has finished parsing (only for external scripts)
<u>src</u>	<i>URL</i>	Specifies the URL of an external script file
<u>type</u>	<i>media_type</i>	Specifies the media type of the script
xml:space	preserve	Not supported in HTML5. Specifies whether whitespace in code should be preserved