

## ÍNDICE

<b>Profundizando en los Enlaces HTML</b>	<b>2</b>
Título de los enlaces	2
Enlaces en HTML a una parte del documento	3
Marcando una parte del documento	3
Enlazando a una parte del documento	3
Enlaces en HTML con imágenes	4
Enlaces en HTML para descargar fichero	4
Protocolos en la URL del enlace	5
Relaciones entre documentos: el elemento link	5
Enlaces en HTML para hojas de estilo	5

# Profundizando en los enlaces HTML

Uno de los elementos más importante de los documentos HTML son los enlaces. Ya que mediante los enlaces en HTML podemos comunicar una página con otra como ya hemos comentado anteriormente.

Para crear un enlace en HTML utilizamos el elemento **a** con la siguiente sintaxis:

```
<a>Contenido del enlace</a>
```

Pero solo con esto el enlace no tendrá mucha utilidad ya que el principal objetivo del enlace es enlazar a un destino. Para poder indicar el destino de un enlace utilizamos el atributo **"href"**. El valor del atributo href puede ser cualquier URI que represente un recurso. Es decir, una página, una parte de una página, una URL genérica, un archivo,... De esta forma el enlace en HTML lo crearemos con la sintaxis:

```
<a href="URI">Contenido del enlace</a>
```

A modo de ejemplo podríamos tener los siguientes enlaces:

```
<a href="documento.html">Enlace a un documento</a>
<a href="documento.html#resumen">Enlace a una parte de un
documento</a>
<a href="http://www.google.com">Enlace a una web</a>
<a href="miimagen.png">Enlace a una imagen</a>
<a href="mimusica.mp3">Enlace a un archivo de sonido</a>
```

## Título de los enlaces

El enlace en HTML, tal y como lo hemos visto hasta ahora, sirve para enlazar contra un recurso de la web: servidor, directorio, dominio,... Y lo que en mayor o menor medida describe lo que enlazamos es el contenido que encontramos entre las etiquetas **a**.

Si bien el elemento **a** nos ofrece un atributo llamado **title**. En el atributo title podemos describir de una forma textual el destino del enlace. Esto servirá no solo al usuario para que pueda obtener más información de dónde va, si no a las máquinas a la hora de asignar un nombre a la URI sobre la que estamos enlazando.

Un ejemplo sería:

```
<a href="http://www.google.com" title="Buscador de Páginas
Web">Ir a Buscador Web</a>
```

## Enlaces en HTML a una parte del documento

Hasta el momento lo que hemos visto es como montar enlaces en HTML a documentos. Ya sea porque enlazamos directamente al documento o bien porque enlazamos a un servidor que nos dará un documento.

Pero otra capacidad que tenemos en HTML es la de enlazar a una parte concreta del documento. Imagina que en un documento tenemos un título y varios capítulos. Y lo que queremos hacer desde otro documento HTML o bien desde el mismo documento es enlazar directamente al inicio de un capítulo.

### Marcando una parte del documento

Para poder enlazar a una parte concreta de un documento tenemos que realizar lo siguiente:

1. Preparar el punto de destino, agregando un atributo **id** al elemento al que necesitas enlazar.
2. Crear el vínculo en el documento de origen (con el elemento **a**) agregando al URI del documento de destino, un símbolo numeral ("**#**") y el identificador usado en el paso anterior.

La sintaxis será:

```
<h2 id="partedocumento">Nuevo Capítulo</h2>
```

Es muy importante el contenido que le demos al atributo **id**, ya que dicho contenido vamos a utilizarlo para acceder desde un enlace.

### Enlazando a una parte del documento

Una vez que hemos creado el marcaje del enlace en HTML en un documento es hora de acceder a esa parte del documento. Para ello solo tenemos que poner el nombre que le hayamos dado al atributo **name** precedido de una almohadilla.

La sintaxis será:

```
<a href="#partedocumento">Enlace a parte del documento</a>
```

Es decir, en el caso de que la parte marcada en el documento la hayamos marcado con "cap2":

```
<h2 id="cap2">Capítulo 2</h2>
```

El enlace que tenemos que conformar será:

```
<a href="#cap2">Enlace al capítulo 2</a>
```

La parte del documento al que accedemos no tiene porqué estar en el mismo documento del enlace, puede estar en otro documento o servidor. De esta forma podemos tener enlaces a partes de otros documentos de la siguiente forma:

```
<a href="documento2.html#cap2">Enlace al capítulo 2 del documento2</a>
```

El utilizar la almohadilla como valor del href nos puede servir para acceder a la parte superior del documento. Es por ello que esto es utilizado como enlace en las partes inferiores de los documentos HTML para subir a la parte de arriba.

```
<a href="#">Ir Arriba</a>
```

## Enlaces en HTML con imágenes

En lo que va de contenido sólo hemos visto enlaces en HTML cuyo contenido era texto. Si bien como contenido de los enlaces podemos poner imágenes.

```
<a href="http://www.iescamas.es"></a>
```

De esta forma toda la imagen será un elemento enlazable que nos llevará, en el caso de pinchar sobre ella, al destino indicado en el atributo **href**.

Esta técnica se suele utilizar para presentar una imagen de baja resolución y tamaño, que al pulsarla nos cargue una imagen con mayor resolución y tamaño. Un código que podría ser de la siguiente forma:

```
<a href="foto.png"></a>
```

## Enlaces en HTML para descargar fichero

Otro de los usos que se les da a los enlaces en HTML y que también comentamos en un documento anterior es el de habilitar la descarga de ficheros. En este caso el destino indicado por el atributo href debe de ser el fichero que queremos descargar. En estos casos es bueno que el fichero a descargar este comprimido.

El código quedaría de la siguiente forma:

```
<a href="fichero.zip">Descargar el fichero</a>
```

Es importante que sepas que el navegador siempre va a intentar abrir el fichero enlazado en el atributo href para poder mostrarlo visualmente. En el caso de que no encuentre ningún programa para abrirlo nos mostrará un menú emergente en el que nos dará la posibilidad de guardar el fichero.

## Protocolos en la URL del enlace

Hasta ahora hemos visto que todos los enlaces en HTML se apoyan en el protocolo http, pero el enlace especificado en el atributo href no tiene porqué ser http, si no que podría ser otro protocolo como ftp, mailto,...

```
<a href="ftp://servidorftp.com">Servidor FTP</a>
```

Lo bueno de utilizar el protocolo **mailto** dentro de los enlaces en HTML es que el navegador web nos va a abrir directamente el programa de correo electrónico que tengamos predeterminado en el ordenador.

La estructura del protocolo **mailto** en un enlace a sería la siguiente:

```
<a href="mailto:usuario@dominio.com">Email para  
usuario@dominio.com</a>
```

Lo bueno es que además podemos ponerle parámetros al modelo de mailto y se autorellenarán campos como el tema del email, campos CC, BCC,...

```
<a href="mailto:usuario@dominio.com?subject='Tema del  
Mensaje'">Email para usuario@dominio.com</a>
```

## Relaciones entre documentos: el elemento link

Hasta ahora hemos visto enlaces explícitos entre diferentes recursos. Si bien el lenguaje HTML nos da la posibilidad de establecer relaciones entre documentos sin tener que explicitar directamente un enlace. Para ello HTML nos ofrece el elemento link.

La estructura del elemento link es:

```
<link href="destino" rel="relacion" rev="relacion-inversa"/>
```

Es importante saber que el elemento link solo aparece dentro de la cabecera o head del documento.

El atributo **rel** establece la relación que hay con el documento destino, mientras que el atributo **rev** define la relación del documento destino con el documento actual. Es decir, la relación inversa.

Por otro lado, el atributo **href** es el que contiene la URI del documento destino.

## Enlaces en HTML para hojas de estilo

El elemento **link** nos servirá para cargar las hojas de estilo del documento HTML. Ya veremos más adelante qué son, pero digamos que nos sirven para darle estilo gráfico a la página.

Las hojas de estilos se almacenan en ficheros **.css**. Así que podemos utilizar el elemento **link** para enlazarlas indicando que su tipo es “**text/css**”, mediante el atributo **type**.

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