

# Tema 5. Enlaces.

## Indice

1. Insertar un enlace.....	2
2. Enlaces a otra página.....	4
2.2. Enlaces a una página situada en otra carpeta.....	5
2.2.1. Enlace desde indice.htm hacia pagina1.htm.....	5
2.2.2. Enlace desde la página pagina1.html hacia pagina2.html.....	6
.....	6
2.2.3. Enlace desde pagina2.htm hacia indice.htm.....	6
3. Enlaces al interior de una página.....	7
3.1 Declaración del ancla.....	7
3.2.Enlace hacia un ancla situada en la misma página.....	8
3.3. Enlace hacia un ancla situada en otra página.....	9
4. Enlaces a otro sitio.....	9
5. Enlace a una dirección e-mail.....	9
6. Enlaces para descargar un archivo.....	11
7. Enlaces hacia una ventana específica.....	11
8.Color y subrayado en los enlaces.....	12
9. Descripción acerca del enlace.....	13
10. Nuevas posibilidades con los enlaces.....	14

## 1. Insertar un enlace

Los enlaces constituyen la esencia del lenguaje Html y de las páginas Web. La riqueza del hipertexto es la que permite tejer esta red gigantesca que compone la Web.

La etiqueta `<a> ... </a>` inserta un enlace. Su sintaxis básica es:

**`<a href="destino_del_enlace">Texto del enlace</a>`**

El destino del enlace puede ser:

- Un lugar de la página en curso.
- Otra página del sitio Web.
- Algún lugar de otra página del sitio web.
- Una página de otro sitio existente en la Web.
- Una dirección de correo electrónico.
- Un archivo para descargar.

La etiqueta de enlace tiene varios atributos:

### **href**

El atributo href define la dirección (url) del destino del enlace.

### **hreflang**

Indica el idioma del documento de destino si es diferente al del documento de origen.

### **ping**

Es nuevo en Html5. El atributo ping puede contener una lista de direcciones url (separadas por espacio) que reciben una notificación cuando el usuario sigue el enlace.

**`<a href="html5.htm" ping="http://www.misitioweb.com/data/visitas.php">Html5</a>`**

El navegador nos enviará una petición POST a la dirección url especificada en el atributo. Este nuevo atributo va a ser particularmente útil para elaborar las estadísticas de un sitio Web. En el caso anterior, nos permitirá conocer el número de visitantes de la sección dedicada a Html5.

### **rel**

Es nuevo en Html5. Especifica la relación entre el documento de origen y el archivo destino del enlace.

Aquí los posibles valores son abundantes: alternate, archives, author, bookmark, contact, external, first, help, icon, index, last, license, next, nofollow, noreferrer, pingback, prefetch, prev, search, stylesheet, sidebar, tag, up.

Este atributo de momento está implementado muy parcialmente en los navegadores más recientes.

### **target**

Especifica al navegador la forma de visualizar el destino del enlace. Puede ser :

**target="\_top"**: Se usa esta opción cuando queremos que el archivo enlazado se muestre en una pantalla completa de la ventana eliminando los frames o marcos si los hay. Esta opción se utiliza solo cuando nuestra página web esté hecha con frames o marcos (no recomendado).

**target="\_parent"**: Con esta opción la página destino se muestra en marco anterior al marco o frame en el que está el enlace, también para se cuando tienes marcos.

**target="\_self"**: Con esta tercera opción, la página de destino a la que apunta en vínculo se mostrará en la misma ventana del navegador del visitante, es decir, no se abrirá en una ventana aparte. Esta opción es la que se toma por defecto, la que se activa si no se indica ninguna.

**target="\_blank"**: Esta es la única que nos interesa. Con esta opción la página enlazada se abrirá en una ventana nueva del navegador. Resulta útil cuando queremos enviar a las visitas a una página externa, fuera de nuestra web. Así se mantendrá nuestra web abierta en otra ventana y no perdemos esa visita, pues tiene nuestra página a mano. También la puedes usar cuando quieres mostrar otra página de tu web, pero sin que el visitante pierda de vista la página en la que estaba.

### **type**

Indica al navegador el tipo MIME del destino si no se trata de un documento Html5, por ejemplo un archivo de sonido o una imagen.

*Los atributos Html 4.0 siguientes han desaparecido de la especificación Html5: charset, coords, name, rev y shape.*

*El atributo que se usaba con mayor frecuencia era el atributo name para definir las anclas en el interior de un documento.*

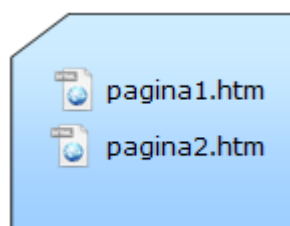
## 2. Enlaces a otra página.

Los primeros enlaces a la hora de comprender la publicación en la Web apuntan a otra página situada en el sitio Web (dirección relativa).

Para crear un sitio Web, se aconseja agrupar todos los archivos relativos al sitio en una única carpeta. Siéntase libre a la hora de crear subcarpetas en esta carpeta.

### 2.1. Enlaces a una página en la misma carpeta.

Comencemos nuestro estudio por el caso más sencillo. Considere dos archivos (pagina1.htm y pagina2.htm) situados en la misma carpeta.



Insertemos en la página 1 un enlace hacia la página 2.

El código del enlace en la página 1 es:

**`<a href="pagina2.htm">Enlace hacia la página 2</a>`**

#### **Observación**

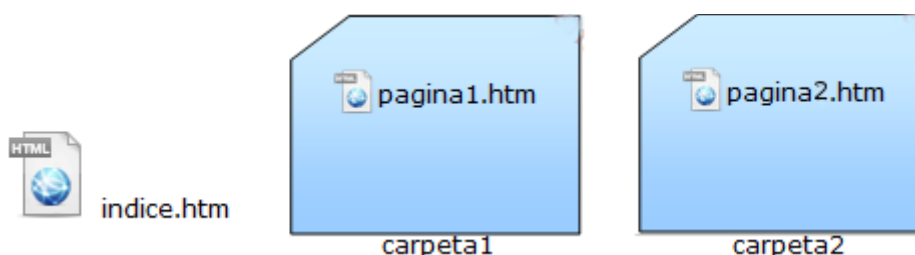
*Es imprescindible respetar escrupulosamente las mayúsculas y minúsculas en el nombre del archivo así como evitar los espacios, pues lo que el sistema operativo Windows, instalado en su puesto de desarrollo, reconoce correctamente puede que no se interprete igual en el entorno que alberga su sitio Web si usa, por ejemplo, un servidor Unix.*

## 2.2. Enlaces a una página situada en otra carpeta

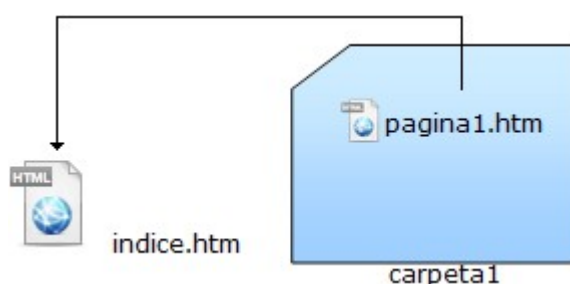
En los sitios de cierta importancia, no es posible alojar todos los archivos en una única carpeta. Para estructurar el sitio, no es raro tener en la misma carpeta de origen varias subcarpetas.

El diseño de la ruta de acceso al archivo puede volverse un poco desconcertante, pues el método de direccionamiento está inspirado en el adoptado por Unix, poco familiar para los diseñadores habituados a Windows.

Veamos la situación siguiente: la carpeta de origen correspondiente a la raíz contiene un archivo `indice.htm`, una subcarpeta `carpeta1` con el archivo `pagina1.htm` y otra subcarpeta `carpeta2` con el archivo `pagina2.htm`. Esta arborescencia nos permitirá abordar varios casos.



### 2.2.1. Enlace desde `indice.htm` hacia `pagina1.htm`



El código de `indice.htm` es:

**`<a href="carpeta1/pagina1.htm">Texto del enlace</a>`**

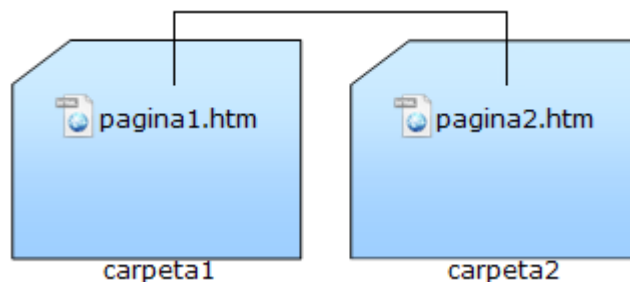
#### Comentarios

- El archivo `indice.htm` y la carpeta `carpeta1` se sitúan en el mismo nivel de la

arborescencia. Una vez en carpeta1, basta con "descender" hasta pagina1.htm.

- Observe que es preciso usar la barra oblicua / y no la barra inversa \ que encontramos en ocasiones en Windows.

### 2.2.2. Enlace desde la página pagina1.html hacia pagina2.html



|

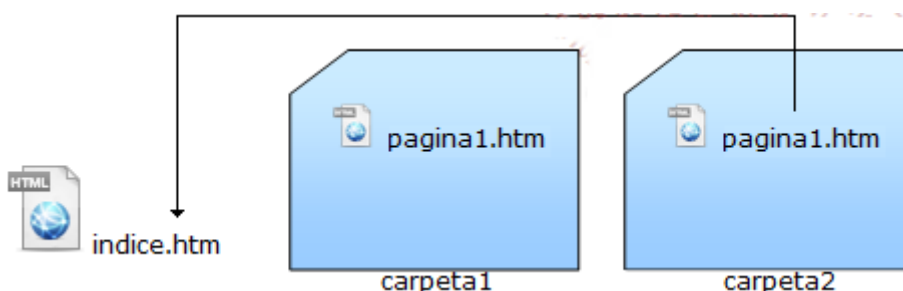
El código en pagina1.htm es:

**`<a href="../../carpeta2/pagina2.htm">Texto del enlace</a>`**

#### Comentarios

Para ir desde pagina1.htm hacia pagina2.htm es preciso, en primer lugar, subir un nivel para salir de carpeta1. Para subir un nivel se utiliza la notación "../". Una vez hemos subido un nivel, hay que descender a carpeta2 y, una vez en carpeta2, descender para llegar a pagina2.htm.

### 2.2.3. Enlace desde pagina2.htm hacia indice.htm



El código en pagina2.htm es:

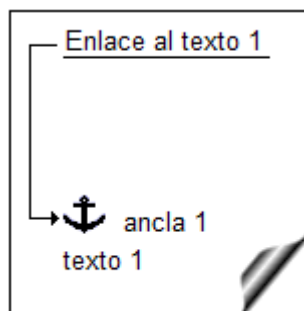
**`<a href="../../indice.htm">Texto del enlace</a>`**

### Comentarios

*Para ir de pagina2.htm hacia indice.htm es preciso en primer lugar subir un nivel en la arborescencia para salir de carpeta2, de ahí la notación "../". Descendiendo llegamos directamente a indice.htm.*

## 3. Enlaces al interior de una página.

En una página de cierta importancia, generalmente de tipo texto, es interesante poder llevar al usuario a un lugar concreto del documento. Se utiliza la técnica de las anclas (anchor) o puntos de fijación.



Este enlace al interior de la página se realiza en dos tiempos:

- La declaración del ancla.
- El enlace hacia el ancla.

### 3.1 Declaración del ancla

Las anclas van a definir un lugar en la página, lo que permitirá después hacer un enlace hacia ella.

La sintaxis de creación de un ancla es:

**`<a id="nombre del ancla"></a>`**

Con la desaparición del atributo name en Html5, la declaración de anclaje se realiza mediante un identificador id. Este ya era el caso en Xhtml 1.0.

Observe que el ancla no se visualiza en el navegador.

## 3.2.Enlace hacia un ancla situada en la misma página.

Tras haber definido el ancla, basta con efectuar un enlace hacia ella.

Para crear el enlace, basta con escribir en el atributo **href** el nombre del ancla directamente precedido del signo de almohadilla (#).

**<a href="#nombre del ancla">Texto del enlace</a>**

### Ejemplo

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<title>Html5</title>
<meta charset="UTF-8">
</head>
<body>
<a href="#capitulo2">Ir al capítulo 2</a>
<h3>Capítulo 1</h3>
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed
non risus. Suspendisse lectus tortor, dignissim sit amet,
adipiscing nec, ultricies sed, dolor. Cras elementum ultrices
diam...</p>
<h3>Capítulo 2</h3>
<a id="capitulo2"></a>
<p>Contenido del capítulo 2</p>
</body>
</html>
```





### 3.3. Enlace hacia un ancla situada en otra página.

El principio es el mismo aunque habrá que definir también la dirección (relativa o absoluta) de la página.

#### Ejemplo

A partir del archivo indice.htm, efectuamos un enlace hacia un ancla en el archivo pagina1.htm de la subcarpeta carpeta1.

Tras haber incluido el ancla, `<a id="ancla"></a>`, en el archivo pagina1.htm, el enlace en el archivo indice.htm queda:

**`<a href="carpeta1/pagina1.htm#ancla">Texto del enlace</a>`**

## 4. Enlaces a otro sitio.

Un enlace puede hacer referencia a páginas de otros sitios situados en otra dirección en la Web. El destino indicado en la etiqueta de enlace será la dirección completa del sitio o de la página. Hablamos de direccionamiento absoluto.

#### Por ejemplo:

**`<a href="http://www.w3.org/standards/index.htm">Enlace</a>`**

Precisemos que se trata de la dirección completa, con la mención explícita del protocolo http://. En efecto, con los navegadores recientes, esta mención se ha vuelto facultativa y la ignoran gran parte de los usuarios.

## 5. Enlace a una dirección e-mail.

Para agregar cierta componente de interacción, es interesante permitir a los visitantes de su sitio la posibilidad de contactar por correo electrónico.

El destino en la etiqueta de enlace será entonces una dirección de correo electrónico, precedida del protocolo de correo electrónico (mail), es decir mailto: (con dos puntos solamente).

**`<a href="mailto:adela.tena@iescamp.es">El autor</a>`**

La activación del enlace abrirá una ventana de la aplicación de correo electrónico

configurada por defecto en el puesto del visitante. Por ejemplo, Microsoft Outlook.

Si bien no se trata de código Html propiamente dicho, es posible predefinir el asunto del mensaje o incluir el envío de una copia a otro destinatario.

- Para predefinir el asunto del e-mail:

**`<a href="mailto:adela.tena@iescamp.es?subject=DudasHtml5"> HTML5</a>`**

donde el contenido de subject es el asunto (predefinido). En nuestro ejemplo es "Formación Html5".

- Para incluir el envío de una copia a otro destinatario:

**`<a href="mailto:ediciones@eni.com?cc=autor@iescamp.com"> HTML5`**

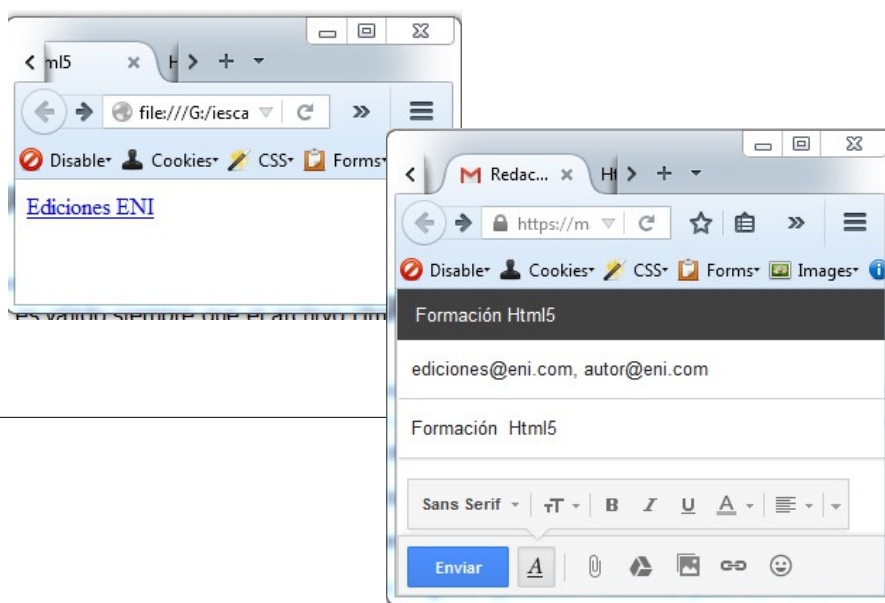
- **`</a>`** donde el contenido de cc es la dirección de correo electrónico del destinatario de la copia.

- Para combinar las dos posibilidades:

**`<a href="mailto:ediciones@eni.com?subject=Formación Html5&cc=autor@eni.com">HTML5</a>`**

#### Ejemplo

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<title>Html5</title>
<meta charset="UTF-8">
</head>
<body>
<a href="mailto:ediciones@eni.com?subject=Formación
Html5&cc=autor@eni.com">Ediciones ENI</a>
</body>
</html>
```



## 6. Enlaces para descargar un archivo.

Para permitir la descarga de un archivo, basta con especificar el nombre del mismo (con su extensión). Este modo de proceder es válido siempre que el archivo Html y el archivo ofrecido para su descarga estén situados en la misma carpeta o subcarpeta.

Para un archivo "formacion.pdf" situado en la misma carpeta, el código es:

**`<a href="formacion.pdf">Versión en PDF</a>`**

Si en el ordenador del visitante no hay ninguna aplicación instalada para leer los archivos pdf (Adobe Acrobat Reader por ejemplo), el navegador abre una ventana que invita a descargar el archivo. Por el contrario, si la aplicación Adobe Acrobat Reader está presente en el puesto del visitante, el navegador abre la aplicación y muestra el archivo.

Pasará igual para el resto de tipos de archivo. Cuando no existe una aplicación definida por defecto para la extensión del archivo, el navegador descarga el archivo, tras haber mostrado la ventana que invita a la descarga.

## 7. Enlaces hacia una ventana específica

Las páginas de destino de un enlace pueden abrirse en ventanas específicas gracias al atributo target.

Veamos las distintas posibilidades:

- **target="\_self"** (por defecto). La página de destino se abre en la misma ventana que la página de origen del enlace.
- **target="\_top"**. La página de destino del enlace se abre en la misma ventana pero ocupará la totalidad de la ventana mostrada. En este punto de nuestro estudio, self y top tienen un efecto equivalente.
- **target="\_blank"**. La página de destino del enlace se abre en una nueva instancia o en una nueva pestaña del navegador.

Ejemplo

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<title>Html5</title>
<meta charset="UTF-8">
</head>
<body>
Ir a <a href="pagina2.htm" target="_blank">Página 2</a>
</body>
</html>
```

## 8.Color y subrayado en los enlaces.

Como herencia de los comienzos de Html, los enlaces se visualizan por defecto subrayados y en color azul para el enlace no visitado, en color púrpura para el enlace visitado y en color rojo para el enlace activo.

El subrayado es una convención general de la Web para indicar los enlaces de hipertexto. Para no desconcertar al internauta no experimentado, trataremos de ceñirnos a esta norma dentro de lo posible. No obstante, desde un punto de vista estético, el subrayado automático en una página que contenga muchos enlaces puede afear la presentación de la página.

Es posible quitar el subrayado usando una hoja de estilo (**text-decoration: none**).

Del mismo modo, para uniformar el color de los enlaces, es posible usar la propiedad de estilo **color: valor;**.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<title>Html5</title>
<style type="text/css">
a { text-decoration: none;
    color: black;}
</style>
<meta charset="UTF-8">
</head>
```

```
<body>
Ir a <a href="pagina1.htm">Página 1</a><br>
Ir a <a href="pagina2.htm">Página 2</a><br>
Ir a <a href="pagina3.htm">Página 3</a><br>
</body>
</html>
```

## 9. Descripción acerca del enlace.

El atributo **title="texto"** (que no es específico a la etiqueta del enlace) permite mostrar una descripción explicativa sobre el enlace cuando se pasa por encima el cursor del ratón. Este pequeño "extra" en ergonomía se aprecia especialmente, en términos de accesibilidad, por las interfaces vocales que guían a los internautas invidentes.

Implementada inicialmente por Internet Explorer, esta descripción aparece en todos los navegadores de nuestro estudio.

**`<a href="pagina2.htm" title="Enlace al capítulo 2">Sigue</a>`**

### Ejemplo

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<title>Html5</title>
<meta charset="UTF-8">
</head>
<body>
<a href="pagina2.htm" title="Enlace al capítulo 2">Sigue</a>
</body>
```



## 10. Nuevas posibilidades con los enlaces.

Los enlaces ya pueden contener cualquier elemento de tipo bloque como divisiones (<div>) y objetos de lista (<li>).

De este modo, el siguiente código es válido en Html5, mientras que no lo era en Html 4.0.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<title>Html5</title>
<style>
div { width: 280px;
      height: 100px;
      border: 1px solid black;
      padding-left: 3px;}
a { text-decoration: none;
    color: black;}
</style>
<meta charset="UTF-8">
</head>
<body>
<p>Haga clic en el extracto para leer el texto completo.</p>
<a href="pagina2.htm">
<div>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed
non risus. Suspendisse lectus tortor, dignissim sit amet,
adipiscing nec, ultricies sed, dolor. Cras elementum ultrices
diam...</div>
</a>
</body>
</html>
```

El cursor con forma de mano indica la existencia de un enlace sobre el conjunto de la división.