

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

ETIQUETA A

Esta etiqueta también se la conoce como etiqueta de enlace.
La etiqueta A sirve para “enlazar” a otra página.

```
<a href="historia.html">HISTORIA</a>
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

ETIQUETA A

```
6  <body>
7
8      <a href="historia.html">HISTORIA</a>
9
10 </body>
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

ETIQUETA A

HISTORIA

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

ETIQUETA A

La etiqueta **A** tiene un atributo llamado *target*. Este atributo indica si la página web de destino (indicada en el atributo *href*) se mostrará en la misma página o en otra pestaña.

```
<a href="historia.html" target="_blank">HISTORIA</a>
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

ETIQUETA A

El atributo *target* tiene dos valores principales:

- “_blank”: abrir en una pestaña
- “_self”: abrir en la misma página

Si no especificamos este atributo, el navegador abrirá la página de destino en la misma página web.

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

ETIQUETA A

```
6  <body>
7
8      <h1>CURSOS</h1>
9
10     <a href="historia.html">HISTORIA</a> |
11     <a href="historia.html" target="_blank">HISTORIA</a> |
12     <a href="historia.html" target="_self">HISTORIA</a>
13
14 </body>
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

ETIQUETA **IMG**

La etiqueta **IMG** sirve para indicarle al navegador que muestre una imagen.

```

```


HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

ETIQUETA IMG

```
6▼ <body>
7
8     
9
10
11 </body>
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

ETIQUETA **IMG**

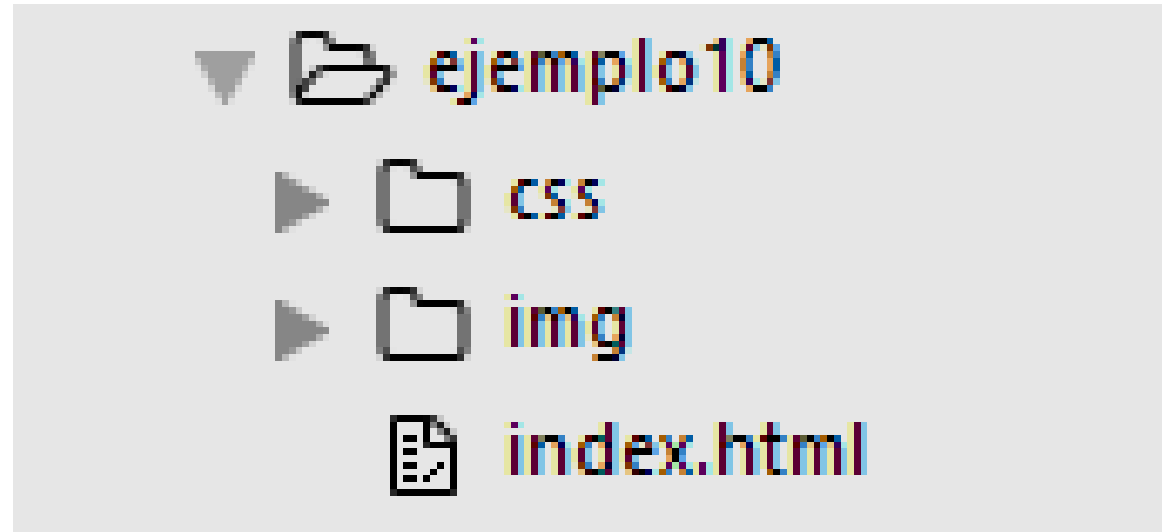


HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Antes de proseguir veamos la estructura de archivos.

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

- Raíz
 - img
 - css



HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Hay dos tipos de ruteos:

- Relativos
- Absolutos

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Ruteo relativo

```

```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Ruteo relativo

```
<body>  
      
</body>
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Ruteo absoluto

```

```


HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Ruteo absoluto

```
6  <body>
7
8
9  
10
11
12 </body>
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

HEADER

NAV

SECTION

ARTICLE

ASIDE

FOOTER

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

```
6  <body>
7
8      <header>
9
10     </header>
11
12     <nav>
13
14     </nav>
15
16     <section>
17         <article></article>
18     </section>
19
20     <aside>
21
22     </aside>
23
24     <footer>
25         |
26     </footer>
27
28 </body>
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

HEADER



The diagram illustrates the semantic structure of a web page using HTML5. It consists of several colored, rounded rectangular blocks. At the top is a yellow 'HEADER' block. Below it is a light blue 'NAV' block. The main content area is divided into two columns. The left column contains a large green 'SECTION' block, which in turn contains a red 'ARTICLE' block. The right column contains a blue 'ASIDE' block. At the bottom is a yellow 'FOOTER' block. All blocks have a thin blue border and rounded corners.

NAV

SECTION

ARTICLE

ASIDE

FOOTER

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

```
6  <body>
7
8      <header>
9
10     </header>
11
12     <nav>
13
14     </nav>
15
16     <section>
17         <article></article>
18     </section>
19
20     <aside>
21
22     </aside>
23
24     <footer>
25         |
26     </footer>
27
28 </body>
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

HEADER

The diagram illustrates a web page layout using HTML5 semantic elements. It features a yellow header bar at the top, followed by a light blue navigation bar. Below the navigation bar, the page is divided into two columns. The left column contains a blue rounded rectangle labeled 'ASIDE'. The right column contains a large green rounded rectangle labeled 'SECTION', which in turn contains a red rounded rectangle labeled 'ARTICLE'. At the bottom of the page is a yellow footer bar. All elements have rounded corners and are outlined in blue.

NAV

ASIDE

SECTION

ARTICLE

FOOTER

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

```
6  <body>
7
8      <header>
9
10     </header>
11
12     <nav>
13
14     </nav>
15
16     <aside>
17
18     </aside>
19
20     <section>
21         <article></article>
22     </section>
23
24     <footer>
25
26     </footer>
27
28 </body>
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

HEADER

NAV

SECTION

ARTICLE

SECTION

ARTICLE

FOOTER

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

```
6  <body>
7
8      <header>
9
10     </header>
11
12     <nav>
13
14     </nav>
15
16     <section>
17         <article></article>
18     </section>
19
20     <section>
21         <article></article>
22     </section>
23
24     <footer>
25
26     </footer>
27
28 </body>
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

HEADER

NAV

SECTION

ARTICLE

ASIDE

FOOTER

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

```
6  <body>
7
8      <header>
9          <nav></nav>
10     </header>
11
12     <aside>
13
14     </aside>
15
16     <section>
17         <article></article>
18     </section>
19
20     <footer>
21
22     </footer>
23
24 </body>
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

HEADER

NAV

SECTION

ARTICLE

ASIDE

FOOTER

NAV

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

```
6 ▾ <body>
7
8     <header>
9
10    </header>
11
12    <nav>
13
14    </nav>
15
16    <aside>
17
18    </aside>
19
20    <section>
21        <article></article>
22    </section>
23
24    <footer>
25        <nav></nav>
26    </footer>
27
28 </body>
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

HEADER

NAV

SECTION

ARTICLE

ASIDE

ARTICLE

FOOTER

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

```
6  <body>
7
8      <header>
9
10     </header>
11
12     <nav>
13
14     </nav>
15
16     <section>
17
18     </section>
19
20     <aside>
21         <article></article>
22         <article></article>
23     </aside>
24
25     <footer>
26
27     </footer>
28
29 </body>
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

NAV

ARTICLE

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

```
6  <body>
7
8      <article>
9
10         <nav></nav>
11
12
13     </article>
14
15 </body>
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Etiquetas HTML de Cabecera

- Doctype
- Html
- Head
- Title
- Meta
- Link
- Style

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Etiquetas HTML de Cabecera

Doctype: Le dice al navegador qué versión de html usar.

```
<!doctype html>
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Etiquetas HTML de Cabecera

Html: Indica la raíz de un documento html. Todas las etiquetas deben estar dentro de ésta.

`<html>`

`</html>`

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Etiquetas HTML de Cabecera

Head: Aquí se incluye el título de la página, la descripción de la misma y el conjunto de caracteres que usará.

```
<html>  
  <head>  
    <meta name="description" content="Descripción de la página" />  
    <meta charset="utf8" />  
    <title>Título de la página</title>  
  </head>  
</html>
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Etiquetas HTML de Cabecera

Title: Aquí va el título de la página.

```
<html>
  <head>
    <meta name="description" content="Descripción de la página" />
    <meta charset="utf8" />
    <title>Título de la página</title>
  </head>
</html>
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Etiquetas HTML de Cabecera

Meta: Con esta etiqueta la decimos al navegador cuál conjunto de caracteres usar y cuál es la descripción de la página.

```
<html>
  <head>
    <meta name="description" content="Descripción de la página" />
    <meta charset="utf8" />
  </head>
</html>
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Etiquetas HTML de Cabecera

Link: Es una etiqueta usada principalmente para vincular una hoja de estilos con una página web.

```
<html>  
  <head>  
    <link rel="stylesheet" href="estilos.css">  
  </head>  
</html>
```


HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Etiquetas HTML de Cabecera

Style: En esta etiqueta podemos especificar los estilos y formatos de las etiquetas html.

```
<html>
  <head>
    <style>
      article { font-family: Verdana; font-size:16px; color: #00f }
    </style>
  </head>
</html>
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Etiquetas HTML de Seccionamiento

- Body
- Article
- Nav
- Aside
- Section
- Header
- Footer
- H1-H6
- Main
- Address

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Etiquetas HTML de Seccionamiento

Body: En esta etiqueta representa el contenido principal de la página web.

```
<html>  
  <head>  
  </head>  
  <body>  
    Aquí va el contenido  
  </body>  
</html>
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Etiquetas HTML de Seccionamiento

Article: En esta etiqueta ponemos contenido que puede entenderse por si mismo si lo extraemos de la página web.

`<article>`

`<header>`

`<h2>Independencia del Perú</h2>`

`</header>`

`<p>El Perú es libre e independiente desde el 28 de julio de 1821 luego de cruentas batallas contra los españoles.</p>`

`</article>`

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Etiquetas HTML de Seccionamiento

Nav: Esta etiqueta es para indicar navegación en una página web. Contiene enlaces a otras páginas web o a otras partes de la misma página.

```
<nav>  
  <ul>  
    <li>Home</li>  
    <li>Quiénes Somos</li>  
  </ul>  
</nav>
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Etiquetas HTML de Seccionamiento

Aside: Esta etiqueta contiene información relacionada con el contenido principal de la página web y que podría ser eliminada sin afectar a la página web.

```
<aside>  
  <h3>Otras notas</h3>  
  <ul>  
    <li>Nota 1</li>  
    <li>Nota 2</li>  
  </ul>  
</aside>
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Etiquetas HTML de Seccionamiento

Section: Esta etiqueta contiene información agrupada de forma temática como los capítulos de un libro o como noticias del mismo tema. Esta etiqueta podría tener su propio header y su propio footer.

```
<section>
  <h2>Tabla de contenidos</h2>
  <section>
    <ul>
      <li>Capítulo 1</li>
      <li>Capítulo 2</li>
    </ul>
  </section>
</section>
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Etiquetas HTML de Seccionamiento

Header: Esta etiqueta contiene el encabezado de la página web. Normalmente contiene a las etiquetas H1-H6.

```
<header>
```

```
    <h1>Área 51 Training Center</h1>
```

```
</header>
```


HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Etiquetas HTML de Seccionamiento

Footer: Esta etiqueta contiene el pie de la página web. Normalmente contiene cosas como el copyright o menús secundarios.

`<footer>`

`Copyright @2015. Todos los derechos reservados.`

`</footer>`

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Etiquetas HTML de Seccionamiento

H1-H6: Estas etiquetas contienen títulos y subtítulos. Su orden de importancia va desde H1 (superior) hasta H6 (inferior).

`<h1>Título</h1>`

`<h2>Sub-título</h2>`

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Etiquetas HTML de Seccionamiento

Main: Esta etiqueta indica donde exactamente comienza el contenido principal de una página web. No debe incluirse información que se repita en otras páginas como por ejemplo headers o footers.

`<main>`

```
<h1>Bicicletas</h1>
```

```
<p>Las bicicletas son, quizás, los inventos más cools</p>
```

```
<article>Esta es la historia de las bicicletas</article>
```

`</main>`

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Etiquetas HTML de Seccionamiento

Address: En esta etiqueta ponemos información de contacto como por ejemplo direcciones físicas, enlaces a redes sociales, teléfonos, correos, etc.

`<address>`

Sergio Hidalgo

sergiohidalgocaceres@gmail.com

999-999-999

`</address>`

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Etiquetas HTML de Agrupamiento

- p
- hr
- pre
- blockquote
- ol
- ul
- li
- figure
- figcaption
- div

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Etiquetas HTML de Agrupamiento

p: Esta etiqueta representa un párrafo. Esta etiqueta provoca un salto de línea automático al final del párrafo.

`<p>La policía desalojó de ambulantes el centro de Lima.</p>`

`<p>La policía encontró resistencia por parte de los vendedores y tuvo que emplear la fuerza. Hubo varios detenidos.</p>`

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Etiquetas HTML de Agrupamiento

hr: Esta etiqueta genera una línea horizontal que representa una división lógica o temática dentro de un contenido.

`<p>La policía desalojó de ambulantes el centro de Lima.</p>`

`<p>La policía encontró resistencia por parte de los vendedores y tuvo que emplear la fuerza. Hubo varios detenidos.</p>`

`<hr>`

`<p>En otras noticias, Lima tendrá un fin de semana soleado. Se recomienda precaución y no exponerse mucho al sol.</p>`

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Etiquetas HTML de Agrupamiento

pre: Esta etiqueta contiene texto pre-formateado por convenciones tipográficas.

<p>El código en javascript para mostrar un mensaje es:</p>

<pre>

 alert("Hola Mundo");

</pre>

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Etiquetas HTML de Agrupamiento

blockquote: Esta etiqueta contiene información referenciada de otras fuentes. Es como citar contenido publicado en otra página web.

<blockquote>

La palabra del mudo es una compilación de los cuentos de Julio Ramón Ribeyro en el que, asimismo, figuran prólogos del autor. Fue publicado por primera vez en 1973 y posteriormente, han surgido nuevas ediciones que han ido incrementando la cantidad de los relatos compilados hasta abarcar su obra cuentística completa ... (Tomado de Wikipedia)

</blockquote>

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Etiquetas HTML de Agrupamiento

ol: Esta etiqueta contiene elementos intencionalmente ordenados. El orden tiene algún significado.

``

`Prefacio`

`Reseña`

`Manejo de conflictos`

`Comunicación interna`

``

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Etiquetas HTML de Agrupamiento

ul: Esta etiqueta contiene elementos sin ningún orden. Es decir, la posición en la lista no significa nada.

```
<h1>¿El mejor equipo del Perú?</h1>
```

```
<ul>
```

```
  <li>Alianza Lima</li>
```

```
  <li>Universitario</li>
```

```
  <li>Cristal</li>
```

```
  <li>Municipal</li>
```

```
</ul>
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Etiquetas HTML de Agrupamiento

li: Esta etiqueta representa un elemento de una lista.

```
<h1>¿El mejor equipo del Perú?</h1>
```

```
<ul>
```

```
  <li>Alianza Lima</li>
```

```
  <li>Universitario</li>
```

```
  <li>Cristal</li>
```

```
  <li>Municipal</li>
```

```
</ul>
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Etiquetas HTML de Agrupamiento

figure: Esta etiqueta representa un contenido opcional que refuerce el contenido principal de la página web.

```
<figure>  
  <iframe width="560" height="315"  
    src="https://www.youtube.com/embed/57QIkvyNZEI"  
    frameborder="0" allowfullscreen>  
  </iframe>  
  <figcaption>Crianza de cerdos</figcaption>  
</figure>
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Etiquetas HTML de Agrupamiento

figcaption: Esta etiqueta representa el título o leyenda del contenido de una etiqueta figure.

```
<figure>
  <iframe width="560" height="315"
    src="https://www.youtube.com/embed/57QIkvyNZEI"
    frameborder="0" allowfullscreen>
  </iframe>
  <figcaption>Crianza de cerdos</figcaption>
</figure>
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Etiquetas HTML de Agrupamiento

div: Esta etiqueta funciona parecido a las etiquetas article, section y aside, pero sin significado alguno.

<div>

`<p>Algún contenido</p>`

</div>