



# Resumen HTML

*Este es un resumen de lo visto en el manual de HTML de Aprende-Web.*

<http://aprende-web.net/html>

## Etiquetas Básicas

- `<html> ... </html>` : Principio y fin de la página
- `<head> ... </head>` : Cabecera
- `<body> ... </body>` : Cuerpo
- `<title> ... </title>` : Título de la página

## Etiquetas de texto

### Insertar texto

- `<h1> ... </h1>` : Título de primer nivel
- `<h2> ... </h2>` : Título de segundo nivel
- `<h3> ... </h3>` : Título de tercer nivel
- `<h4> ... </h4>` : Título de cuarto nivel
- `<h5> ... </h5>` : Título de quinto nivel
- `<h6> ... </h6>` : Título de sexto nivel
- `<p> ... </p>` : Párrafo

### Estilo de texto

- `<b> ... </b>` : Texto en negrita
- `<i> ... </i>` : Texto en cursiva
- `<u> ... </u>` : Texto subrayado
- `<s> ... </s>` : Texto tachado
- `<sub> ... </sub>` : Texto en subíndice
- `<sup> ... </sup>` : Texto en superíndice
- `<abbr> ... </abbr>` : Marcar abreviaturas
- `<tt> ... </tt>` : Letra en monospace
- `<blink> ... </blink>` : texto parpadeante
- `<pre> ... </pre>` : Texto preformateado conservando espacios.
- `<code> ... </code>` : Texto preformateado sin conservar espacios.

## Enlaces

`<a href="ruta">Texto del enlace</a>`

Tipos de rutas: Absolutas y relativas.

Tipos de enlaces: Externos, locales, internos, a e-mail, a archivos.

`target="_blank"` : Atributo para abrir el enlace en página o pestaña aparte.

## Listas

- `<ul> ... </ul>` : Principio y fin de lista no numerada
- `<ol> ... </ol>` : Principio y fin de lista numerada
- `<li> ... </li>` : Elemento de una lista.
- `<dl> ... </dl>` : Principio y fin de una lista de definición
- `<dt> ... </dt>` : Término en una lista de definición
- `<dd> ... </dd>` : Definición en una lista de definición.

## Imágenes

``

otros atributos

- `width="medida" height="medida"` : ancho y alto de la imagen
- `align="left/right"` : alineación izquierda o derecha.

## Mapas de imágenes

- `usemap="#nombre"` Atributo dentro de la etiqueta de imagen que usaremos como mapa.
- `<map> ...</map>` Principio y fin del mapa de imágenes.
  - ✓ `name="nombre"` : Atributo de referencia a la imagen (el mismo que en "usemap").
- `<area .../>` Enlaces dentro del mapa de imagen, llevan los siguientes atributos:
  - ✓ `href="ruta"` : ruta del enlace.
  - ✓ `shape="tipo"` : tipo de área.
  - ✓ `coords="lista_de_números"` : coordenadas del área, los números van separados por comas.

## Tipos de área y coordenadas

Origen de coordenadas en esquina superior izquierda de la imagen (0,0). Medida en píxeles.

Tipo **"rect"**. Coordenadas =  $x_1, y_1$ : Esquina superior izquierda,  $x_2, y_2$ , esquina inferior derecha.

Tipo **"circle"**. Coordenadas =  $a, b$ : Centro de la circunferencia,  $c$ : Radio de la circunferencia.

Tipo **"poly"**. Coordenadas =  $x_1, y_1$ : primer punto del polígono,  $x_2, y_2$ : segundo punto del polígono ...  $x_n, y_n$  ultimo punto del polígono.

## Tablas

- `<table> ... </table>` : Principio y fin de una tabla
- `<tr> ... </tr>` : fila de una tabla
- `<td> ... </td>` : celda normal de una tabla
- `<th> ... </th>` : celda de cabecera de una tabla
- `<caption> ... </caption>` : título de una tabla
- `<thead> ... </thead>` : Sección cabecera de tabla
- `<tfoot> ... </tfoot>` : Sección pie de tabla
- `<tbody> ... </tbody>` : Sección del cuerpo de la tabla
- `<col> ... </col>` : Referencia a la columna de la tabla.
- `<colgroup> ... </colgroup>` : Referencia a un grupo de columnas. el atributo `span="num"` indica el número de columnas.

## Formularios

`<form ... ></form>`: Atributos de esta etiqueta:

- `action="ruta"` : página, correo, etc, dónde es enviado el formulario.
- `method="get/post"` : método de envío "get" o "post".
- `enctype="tipo_MIME"` : Modo en que se envía: `correo="text/plain"` ; `archivos="multipart/form-data"`

## Campos del formulario

- **Texto** : `<input type="text" name="nombre" size="ancho_caja" maxlength="max_caracteres" value="valor_defecto" />`
- **Contraseña** : `<input type="password" name="nombre" size="ancho_caja" maxlength="max_caracteres" />`
- **Texto largo** : `<textarea name="nombre"> Valor_defecto </textarea>`
- **Botón radio** : `<input type="radio" name="nombre" value="valor" />`. name debe ser igual en todos los botones relacionados.
- **Botón checkbox** : `<input type="checkbox" name="nombre" value="si" />`
- **Lista desplegable** : `<select name="nombre" size="num" multiple="multiple">... (etiquetas option) ...</select>` size: Num opciones que vemos a la vez. multiple: poder elegir más de una opción.
  - ✓ **Etiquetas option**: `<option value="valor">texto</option>`
- **Botón de envío** : `<input type="submit" value="Texto_del_botón" />`
- **Botón de borrado** : `<input type="reset" value="Texto_del_botón" />`
- **Enviar archivos** : `<input type="file" name="nombre" />`
- **Campo oculto**: `<input type="hidden" name="nombre" />`
- **Botón normal** : `<input type="button" name="nombre" />`
- **Botón de imagen** : `<input type="image" name="nombre" src="ruta_imagen" />`

## Otras etiquetas de formularios

- `<fieldset> ... </fieldset>` : agrupar varios campos.
- `<legend> Texto </legend>` : Texto para etiqueta fieldset.
- `<label for="ref"> Texto_referencia_al_campo </label>` : referencia del texto con un campo. En la etiqueta del campo incluiremos el atributo `id="ref"`

## Etiquetas para diseño

- `<div> ... </div>` : Selección de un bloque grande. Atributos:
  - ✓ `id="nombre"` : Referencia única para usar estilos CSS.
  - ✓ `class="nombre"` : Referencia no única para usar estilos CSS.
- `<span> ... </span>` : Selección de un trozo pequeño (etiqueta en línea).

## Etiquetas Doctype

Por ser las más usadas veremos sólo las de modo transicional:

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
```

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
```

## Etiquetas meta

### Para buscadores

- `<meta name="author" content="autor_de_la_página">`
- `<meta name="description" content="descripción_de_la_página">`
- `<meta name="copyright" content="copyright_de_la_página">`
- `<meta name="generator" content="programa_para_hacer_la_página">`
- `<meta name="lenguaje" content="idioma">`
- `<meta name="revisit_after" content="tiempo de revision (en inglés)">`
- `<meta name="robots" content="index/noindex, follow/nofollow">`

### Para el servidor

- `<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=ISO-8859-1" />` : Indica el tipo de alfabeto usado.
- `<meta http-equiv="Refresh" content="tiempo_en_segundos" />` : Indica cada cuanto debe actualizarse la página.

### Redireccionamiento

- `<meta http-equiv="Refresh" content="tiempo_en_segundos; URL=ruta" />`

## Referencia a otros códigos y archivos

- `<link rel="stylesheet" href="ruta_del_archivo" type="text/css" media="all" />` : archivo externo código CSS.
- `<script language="javascript" src="ruta_del_archivo" type="text/javascript"> </script>` : archivo externo código Javascript.
- `<style type="text/css"> ... </style>` : Trozo de código CSS incrustado en la cabecera.
- `<script type="text/javascript"> ... </script>` : Trozo de código javascript incrustado.

## Otras etiquetas

**Favicon:** `<link rel="shortcut icon" href="icono.ico">`

**Marquesina:** `<marquee> ... </marquee>` : Atributos específicos:

- `behavior="scroll/slide/alternate"`
- `direction="left/right"`
- `scrollamount="num"` : píxeles que se desplaza en cada movimiento.
- `sc rolldelay="num"` : Tiempo en milisegundos entre cada movimiento.

## Atributos

### Atributos generales

`align="left|center|right|justify"` : Se aplica a textos, imágenes, tablas, celdas de tabla. En imágenes sólo funcionan los valores left y right; y para tablas y celdas de tabla todos menos justify.

`align="<num>|<porcentaje>"` : Se aplica a elementos en bloque e imágenes. indica el ancho y alto del elemento.

### Atributos para la etiqueta body

`text="<color>"` : color del texto.

`bgcolor="<color>"` : color del fondo de la página.

`background="<URL_imagen>"` : Imagen de fondo indicada en la ruta.

### Atributos para listas

Estilo en etiqueta **ul**, lista no numerada: tipos de viñetas:

- `type="square|disc|circle|none"`

Estilo en etiqueta **ol**, lista numerada: tipos de viñetas:

- `type="1|a|A|I|i"`

## Atributos en tablas

- **border="<num>"** : grosor del borde (en tabla o en celdas).
- **valign="top|middle|bottom"** : Alineación vertical de celdas. (la alineación horizontal se hace mediante el atributo "align").
- **cellspacing="<num>"** : separación entre celdas (0 = sin separación).
- **colspan="<num>"** : fusión de celdas en una fila (el num indica cuántas celdas se fusionan).
- **rowspan="<num>"** : fusión de celdas en una columna (el num indica cuántas celdas se fusionan).

## Caracteres especiales

Caracteres especiales fundamentales:

Entidad	Carácter	Descripción
&lt;	<	signo menor que
&gt;	>	signo mayor que
&amp;	&	ampersand
&quot;	"	comillas
&nbsp;	(espacio en blanco)	espacio en blanco
&apos;	'	apóstrofo

Caracteres especiales para el idioma español

Entidad	Carácter	Descripción
&ntilde;	ñ	ñ - eñe minúscula
&Ntilde;	Ñ	Ñ - eñe mayúscula
&aacute;	á	á - a con acento minúscula
&eacute;	é	é - e con acento minúscula
&iacute;	í	í - i con acento minúscula
&oacute;	ó	ó - o con acento minúscula
&uacute;	ú	ú - u con acento minúscula
&Aacute;	Á	Á - A con acento mayúscula
&Eacute;	É	É - E con acento mayúscula
&Iacute;	Í	Í - i con acento mayúscula
&Oacute;	Ó	Ó - O con acento mayúscula
&Uacute;	Ú	Ú - u con acento minúscula
&uuml;	ü	ü - u con diéresis minúscula
&Uuml;	Ü	Ü - u con diéresis mayúscula
&euro;	€	signo del euro

## Frames

`<frameset ...> ... </frameset>` : Sustituye a la etiqueta `body`. Atributos fundamentales:

- `rows="num,* ,num"` : Partición en horizontal (filas)
- `cols="num,* ,num"` : Partición en vertical (columnas)

Solo se admite uno de los dos, para poner los dos debemos anidar etiquetas.

`<frame src="ruta" />` : incluidas dentro de etiqueta "frameset".

### Atributos en frameset:

- `border="num"` : Grosor del borde.
- `bordercolor="color"` : Color del borde.
- `frameborder="yes|no|0"` : Mostrar/no mostrar el borde, no funciona en I. Explorer.
- `framespacing="num"` : Grosor del borde en I. Explorer, con valor 0 se elimina el borde.

### Atributos en frame:

- `marginwidth="num"` : margen izquierdo y derecho.
- `marginheight="num"` : margen superior e inferior.
- `scrolling="yes|no|auto"` : comportamiento de las barras de desplazamiento.
- `noresize="noresize"` : Elimina la posibilidad de redimensionarlos.
- `bordercolor="color"` : Color del borde.
- `frameborder="yes|no|0"` : Mostrar/no mostrar el borde

### Redireccionar enlaces

Los enlaces en frames deben ser redireccionados mediante el atributo **target**. Valores:

- `target="nombre"` : Redirecciona hacia otro frame, el cual debe llevar el atributo: `name="nombre"`.
- `target="_blank"` : La página se abre en ventana o pestaña aparte en ventana completa.
- `target="_self"` : La página se abre en la misma ventana o frame.
- `target="_parent"` : La página se abre en su elemento padre.
- `target="_top"` : La página se abre a ventana completa, se elimina la página actual y todos los frames.

### Etiqueta iframe: atributos

- `src="ruta_URL"` : Ruta donde esta el archivo.
- `width="num"` : Ancho de la ventana
- `height="num"` : Alto de la ventana
- `scrolling="yes|no|auto"` : comportamiento de las barras de desplazamiento.
- `name="nombre"` : imprescindible para redireccionar enlaces mediante "target".

## Insertar multimedia

- Mediante enlaces: `<a href="ruta_archivo">Multimedia</a>`
- Etiqueta embed: Atributos: `src, loop, playcount, type, width, height`.
- Etiqueta object: parámetros en etiqueta `<param name="..." value="..." />`
- Mediante aplicaciones externas: Youtube, Google videos, Goeart, etc.