

# Etiquetas básicas de HTML

*Las etiquetas más simples y de uso más común en HTML.*

## Etiquetas Básicas

### Headings

Nos definen el tamaño de un título o cabecera.

**<h1>** nos dá el tipo de letra más grande.

**<h6>** nos dá el tipo de letra más pequeño.

HTML agrega automaticamente un espacio antes y después de cada título.

**<h1>** al ser usado como título de una página Web, es de suma importancia ya que es uno de los parámetros que Google y demás buscadores tiene en cuenta, a la hora de indexar un sitio web.

### Ejemplo

#### Código

```
<html>
<head>
<title>Headings</title>
</head>

<body>
<b>h1</b>Heading 1</h1>
<b>h2</b>Heading 2</h2>
<b>h3</b>Heading 3</h3>
<b>h4</b>Heading 4</h4>
<b>h5</b>Heading 5</h5>
<b>h6</b>Heading 6</h6>
</body>
</html>
```

**Heading 1**

**Heading 2**

**Heading 3**

**Heading 4**

**Heading 5**

**Heading 6**

### Párrafos

Los párrafos se definen con la etiqueta **<p>**.

### Ejemplo

#### Código

```
<html>
<head>
<title>Párrafos</title>
</head>
```

```
<body>
<p>Este es el primer párrafo.</p>
<p>Y este es el segundo párrafo.</p>
</body>
</html>
```

Este es el primer párrafo.

Y este es el segundo párrafo.

---

## Comentarios

La etiqueta `<!-- ... -->` se utiliza para insertar un comentario dentro del código que estamos escribiendo. El mismo es ignorado por el navegador al momento de leerlo. Los comentarios nos sirven para explicar mejor el código y son de gran ayuda en el momento que necesitemos editarlo.

```
<!-- Esto es un comentario. -->
```

\* Nota que el signo de exclamación se coloca solo al principio del código.

---

## Salto de línea

El salto de línea está definido con la etiqueta `<br>`. Es utilizado cuando queremos cortar una línea sin necesidad de terminar con el párrafo. La etiqueta `<br>` obliga a saltar de línea dondequiera que la ubiquemos.

### Ejemplo

#### Código

Esto es `<br>` un salto de lí`<br>`nea.

Esto es  
un salto de lí  
nea.

---

## Trazar una línea

La etiqueta `<hr>` nos permite trazar una línea horizontal como las que separan las distintas secciones de este tutorial.

La etiqueta `<hr>` no tiene cierre.

### Ejemplo

Código	
<hr>	

### Tabla con las etiquetas básicas

Etiquetas	Descripción	Ej.
<h1> a <h6>	Define el tamaño de los encabezados	✓
<p>	Define un párrafo	✓
<!-- -->	Define un comentario	✓
 	Define un salto de línea	✓
<hr>	Define una línea horizontal	✓

# Formato de texto con HTML

*Elige como decorar y visualizar los textos de tu sitio.*

## Formato básico del texto

HTML nos permite definir el formato de visualización del texto en la pantalla.

Muy útil para cuando queramos resaltar o enfatizar un texto en especial.

También muy usado para subrayar o escribir subíndices o superíndices.

Estos, son solo algunos ejemplos de lo que podemos hacer con estos elementos

Para ello utilizamos las siguientes etiquetas:

### Ejemplo

Código	
<b>Texto en negrita</b>	<u>Texto normal</u> <b>Texto en negrita</b>
<big>Texto grande</big>	Texto normal Texto grande
<em>Texto enfatizado</em>	Texto normal <i>Texto enfatizado</i>
<i>Texto en itálica</i>	Texto normal <i>Texto en itálica</i>
<small>Texto pequeño</small>	Texto normal Texto pequeño
<strong>Texto fuerte</strong>	Texto normal <b>Texto fuerte</b>
<sub>Texto subíndice</sub>	

<b>&lt;sup&gt;</b> Texto superíndice <b>&lt;/sup&gt;</b>	Texto normal	Texto subíndice
<b>&lt;ins&gt;</b> Texto subrayado <b>&lt;/ins&gt;</b>	Texto normal	Texto superíndice
<b>&lt;del&gt;</b> Texto tachado <b>&lt;/del&gt;</b>	Texto normal	Texto subrayado
<b>&lt;tt&gt;</b> Texto teletipo <b>&lt;/tt&gt;</b>	Texto normal	Texto tachado
	Texto normal	Texto teletipo

## Etiquetas para dar forma al texto

Etiquetas	Descripción
<b>&lt;b&gt;</b>	Define un texto en negrita
<b>&lt;big&gt;</b>	Define un texto grande
<b>&lt;em&gt;</b>	Define un texto enfatizado
<b>&lt;i&gt;</b>	Define un texto en itálica
<b>&lt;small&gt;</b>	Define un texto pequeño
<b>&lt;strong&gt;</b>	Define un texto fuerte
<b>&lt;sub&gt;</b>	Define un texto subíndice
<b>&lt;sup&gt;</b>	Define un texto superíndice
<b>&lt;ins&gt;</b>	Define un texto subrayado
<b>&lt;del&gt;</b>	Define un texto tachado
<b>&lt;tt&gt;</b>	Define un texto de teletipo
<b>&lt;s&gt;</b>	Define un texto tachado. <b>Desaprobado.</b> Use <b>&lt;del&gt;</b> en su lugar
<b>&lt;strike&gt;</b>	Define un texto tachado. <b>Desaprobado.</b> Use <b>&lt;del&gt;</b> en su lugar
<b>&lt;u&gt;</b>	Define un texto subrayado. <b>Desaprobado.</b> Use <b>&lt;ins&gt;</b> en su lugar

## Etiquetas de "Texto estructurado"

Estas etiquetas son usadas comunmente para mostrar códigos de programación.

Etiquetas	Descripción
<b>&lt;code&gt;</b>	Define un texto en código de computadora
<b>&lt;kbd&gt;</b>	Define un texto del teclado
<b>&lt;samp&gt;</b>	Define un texto ejemplo de código de computadora
<b>&lt;var&gt;</b>	Define una variable
<b>&lt;pre&gt;</b>	Define un texto preformateado
<b>&lt;listing&gt;</b>	<b>Desaprobado.</b> Use <b>&lt;pre&gt;</b> en su lugar
<b>&lt;plaintext&gt;</b>	<b>Desaprobado.</b> Use <b>&lt;pre&gt;</b> en su lugar
<b>&lt;xmp&gt;</b>	<b>Desaprobado.</b> Use <b>&lt;pre&gt;</b> en su lugar

## Etiquetas de citas y definiciones

Etiquetas	Descripción
<code>&lt;abbr&gt;</code>	Indica una forma abreviada (p.ej., WWW, HTTP, etc.)
<code>&lt;acronym&gt;</code>	Indica un acrónimo (p.ej., WAC ,radar, autobús, etc.)
<code>&lt;address&gt;</code>	Define la información sobre el autor
<code>&lt;bdo&gt;</code>	Define la dirección del texto (p.ej., de izq. a der., de der. a izq.)
<code>&lt;blockquote&gt;</code>	Designa una cita larga
<code>&lt;q&gt;</code>	Designa una cita corta
<code>&lt;cite&gt;</code>	Contiene una cita o una referencia a otras fuentes
<code>&lt;dfn&gt;</code>	Indica que aquí es donde se define el término encerrado

# Enlaces en HTML

*La propiedad más importante de Internet, es la posibilidad de conectarse los unos con los otros.*

## Los Enlaces o Links

Los enlaces o links(en Inglés) nos permiten conectarnos con otros documentos:

- [una imagen](#)
- [un video](#)
- [un archivo de sonido](#)
- [sitios en la web\(otra página web\)](#)
- [mandar un email](#)

Para ello debemos usar la etiqueta `<a>` que proviene de la primera letra de la palabra **anchor**(ancla).

La etiqueta `<a>` tiene como cierre `</a>`.

## Sintaxis

`<a atributo="valor">Texto del enlace</a>`

## Ejemplo

Vamos a crear un enlace hacia la home de Virtualnauta.com

Código

```
<body>
<a href="/http://www.virtualnauta.com/">La home de Virtualnauta</a>
</body>
```

[La home de Virtualnauta](#)

---

## EL atributo target

Se utiliza para definir donde queremos que se abra el documento al presionar sobre el enlace.

### Ejemplo

Vamos a abrir el documento en una nueva página del navegador.

#### Código

```
<body>
<a href="http://www.vitualnauta.com/" target="_blank">La home de Virtualnauta</a>
</body>
```

[La home de Virtualnauta](#)

---

## EL atributo name

Este atributo se usa para definir una determinada ubicación dentro de la página. Supongamos que definimos un destino de vínculo llamado "destino-uno" en el archivo "uno.html".

### Sintaxis

...texto antes del destino de vínculo...

<a name="destino-uno">Capítulo 1</a> <!-- Definimos un destino en el Capítulo 1 -->

...texto después del destino de vínculo...

Y en otra parte de la página, del mismo sitio o de otro sitio, creamos un enlace a **Capítulo 1**. Para ello utilizamos el signo # seguido del nombre del enlace.

<a href="http://www.misitio.com/uno.html#destino-uno">Ir al Capítulo 1</a>

O en caso que el enlace esté definido en el mismo documento:

<a href="/#destino-uno">Ir al Capítulo 1</a>

---

## Creando un enlace a un email

Se utiliza en caso que queramos que un enlace mande un email.  
En el momento que presionamos dicho link se abrirá automáticamente el programa de email que tenemos definido por defecto.

### Ejemplo

#### Código

```
<body>  
<a href="/mailto: alguien@gmail.com">Mandar email</a>  
</body>
```

[Mandar email](#)

**mailto:** nos indica la dirección email a la que va dirigida, en este ejemplo: **alguien@gmail.com**.

---

## Un enlace a partir de una imagen

Muchas veces queremos usar una imagen como enlace a otro documento. Para ello debemos colocar la etiqueta **<img>** entre las etiquetas **<a>** y **</a>** en lugar del texto.

### Ejemplo

#### Código

```
<body>  
<a href="http://www.google.com/"></a>  
</body>
```



---

## Etiquetas y atributos de los enlaces

Etiquetas	Atributos	Valor	Descripción	Ej.
-----------	-----------	-------	-------------	-----

<a href="#"><u>&lt;a&gt;</u></a>			Define un vínculo	
	href	URL	Dirección URL a conectar.	✓
	hreflang	código de lenguaje	Especifica el lenguaje de la URL.	✓
	name	nombre de sección	Para crear un marcapáginas dentro de un documento.	✓
	rel	alternate	Especifica la relación entre el documento actual y el destino del vínculo.	
		designates		
		stylesheet		
		start		
		next		✓
		prev		✓
		contents		
		index		
		glossary		
		copyright		
		chapter		
		section		
		subsection		
		apendix		
		help		
		bookmark		
		nofollow		✓
	rev	alternate	Especifica la relación entre el destino del vínculo y	



		designates	el documento actual(vínculo inverso).	
		stylesheet		
		start		
		next		
		prev		
		contents		
		index		
		glossary		
		copyright		
		chapter		
		section		
		subsection		
		apendix		
		help		
		bookmark		
	coords	coordenadas	Especifica las coordenadas de la superficie que contiene el enlace.	
	shape		Define la forma del área.	
		rect	Usamos coords="izquierda, arriba, derecha, abajo"	
		rectangle		
		circ	Usamos coords="centro x, centro y, radio"	
		circle		
		poly	Usamos coords="x1, y1, x2, y2, .., xn, yn"	

		polygon		
	target		Indica donde abrir el URL.	
		_blank	El URL se abrirá en una nueva ventana.	✓
		_parent	El URL se abrirá en el frameset padre.	✓
		_self	El URL se abrirá en el mismo frame donde fue apretado.	✓
		_top	El URL se abrió en una ventana de tamaño completo.	✓
	type	tipo de contenido	Especifica el tipo de contenido a conectar.	

### **Atributos estándar**

[id, class, title, style, dir, lang, tabindex, accesskey](#)

[Si desea una descripción completa, diríjase a: atributos estándar.](#)

### **Eventos intrínsecos**

[onfocus, onblur, onclick, ondblclick, onmousedown, onmouseup, onmouseover, onmousemove, onmouseout, onkeypress, onkeydown, onkeyup](#)

[Si desea una descripción completa, diríjase a: eventos intrínsecos.](#)

# Frames en HTML

*Dividimos la página en partes más pequeñas y en cada una de ellas visualizamos documentos diferentes.*

---

## **Los Frames**

[Los frames\(marcos en español\) permiten a los autores presentar documentos con vistas múltiples.](#)

[Esto posibilita mantener cierta información visible mientras otras vistas se desplazan o se sustituyen.](#)

Cada vista es un documento independiente de los otros.

---

## La etiqueta frameset

La etiqueta **<frameset>** se usa para dividir la ventana del navegador en diferentes marcos y a cada uno asignarle una medida distinta.  
Cada frameset define un grupo de filas y columnas.

### Sintaxis

```
<frameset rows="valor1, valor2, valor_n" cols="valor3, valor4, valor_n">  
...el resto de la definición...  
</frameset>
```

Los posibles valores para definir el tamaño de las filas y de las columnas

pixels | % | \*

---

## La etiqueta frame

La etiqueta **<frame>** asigna que documento colocaremos en cada marco.

### Sintaxis

```
<frameset cols="25%,75%"> <!-- Dividimos la pantalla en una columna de 25% y  
otra de 75%-->  
<frame src="/URL 1">  
<frame src="/URL 2">  
</frameset>
```

**Nota:** La etiqueta **<frame>** no debe llevar etiqueta de cierre

---

## La etiqueta noframes

La etiqueta **<noframes>** muestra un texto para los navegadores que no soportan frames.

- **<noframes>** se coloca dentro de la etiqueta frameset
- si el navegador soporta frames, el texto del **<noframes>** no se mostrará
- si usamos la etiqueta **<noframes>** el texto de la misma debe ir entre las etiquetas **<body>** **</body>**

```
<frameset rows="25%,75%">  
<noframes>  
<body>  
Su navegador no soporta frames  
</body>  
</noframes>
```

```
<frame src="/frame1.htm">
<frame src="/frame2.htm">
</frameset>
```

## La etiqueta iframe

La etiqueta **<iframe>** se usa para crear un frame en línea que contiene otro documento.

El **iframe** puede mostrar una ventana que contenga otra página Web dentro de la página que estamos diseñando

## Sintaxis

```
<iframe src="/URL del sitio que desea mostrar">
```

## Ejemplo

### Código

```
<iframe src="/http://www.virtualnauta.com" width="100%">
</iframe>
```

### Resultado

En este ejemplo podemos observar que la ventana del resultado nos está mostrando la página principal de Virtualnauta.com.

## Etiquetas y atributos de los marcos

Etiquetas	Atributos	Valor	Descripción	Ej
<frameset>	cols	pixels	Asigna el número y el tamaño de las columnas.	✓
		%		✓
		*		✓
	rows	pixels	Asigna el número y el tamaño de las filas.	✓
		%		✓
		*		✓
<frame>			Define una subventana.	
	frameborder	0	Especifica si se mostrará o no el borde alrededor del frame.	✓
		1		✓
	longdesc	URL	URL con una larga descripción del contenido del frame (se usa para navegadores que no soportan frames).	
	marginheight	pixels	Define el margen superior e inferior del frame.	✓
	marginwidth	pixels	Define el margen izquierdo y derecho del	✓

			frame.	
	name	frame_name	Define un nombre para el frame.	✓
	noresize	noresize	No le permite al usuario modificar el tamaño del frame.	✓
	scrolling	yes	Determina la acción de la barra de desplazamiento.	✓
		no		✓
		auto		✓
	src	URL	Archivo que va a ser mostrado en el frame.	✓
<noframes>			Muestra un texto para los navegadores que no soportan frames.	✓
<iframe>			Crea un frame en línea que contiene otro documento.	
	align	left	Alineación del iframe con respecto al texto.	✓
		right		✓
		top		
		middle		
		bottom		
	frameborder	0	Especifica si se mostrará o no el borde alrededor del iframe.	✓
		1		✓
	height	pixels	Define la altura del iframe.	✓
		%		
	longdesc	URL	URL con una larga descripción del contenido del iframe (se usa para navegadores que no soportan frames).	
	marginheight	pixels	Define el margen superior e inferior del iframe.	
	marginwidth	pixels	Define el margen izquierdo y el derecho del iframe.	
	name	nombre	Define un nombre para el iframe.	✓
	scrolling	yes	Determina la acción de la barra de desplazamiento.	✓
		no		✓
		auto		✓
	src	URL	Archivo que va a ser mostrado en el iframe.	✓
	width	pixels	Define el ancho del iframe.	✓
		%		✓

## Atributos estándar

[id, class, title, style, lang](#)

Si deseas una descripción completa, dirígete a: [atributos estándar.](#)

## Eventos intrínsecos

[onload, onunload, onclick, ondblclick, onmousedown, onmouseup, onmouseover, onmousemove, onmouseout, onkeypress, onkeydown, onkeyup](#)

Si deseas una descripción completa, dirígete a: [eventos intrínsecos](#).

# Tablas de HTML

*Las usamos para componer un sitio o simplemente como tabla de datos.*

## Las tablas

Las tablas son herramientas muy útiles para presentar datos en forma de tablas y para el diseño de páginas y ubicación de textos y gráficos dentro de las mismas.

### Características de las tablas

Definimos las tablas con la etiqueta **<table>**.

La tabla está dividida en filas definidas con la etiqueta **<tr>**.

Y a su vez cada fila dividida en celdas definidas con la etiqueta **<td>**.

Las celdas pueden contener texto, imágenes, formularios, listas, otras tablas, etc.

## Sintaxis

**<table>**

**<tr>**

**<td>**contenido celda 1**</td>**

**<td>**contenido celda 2**</td>**

**</tr>**

**</table>**

## Ejemplo

Vamos a crear una pequeña tabla para ver su comportamiento

### Código

```
<table border="1px">
<tr>
<td>Nombre</td>
<td>Apellido</td>
</tr>
<tr>
<td>Pedro</td>
<td>Garcia</td>
```

Nombre	Apellido
Pedro	Garcia

```
</tr>
</table>
```

## Bordes de las tablas

Para que se visualicen los bordes de una tabla, debemos agregar el atributo **border** junto con el valor expresado en pixels, de lo contrario no se verán los bordes que dividen las celdas de la tabla.

### Ejemplo

#### Código

```
<table border="3px">
<tr>
<td>Borde</td>
<td>3 pixels</td>
</tr>
</table>
```

Borde	3 pixels
-------	----------

[Veamos un ejemplo sin bordes](#)

### Ejemplo

#### Código

```
<table>
<tr>
<td>Esta tabla es</td>
<td>Sin bordes</td>
</tr>
</table>
```

Esta tabla es Sin bordes

**Nota:** al no colocar el atributo **border**, los bordes no se visualizan pero la tabla existe.

## Encabezados de las tablas

Los encabezados de una tabla se definen con la etiqueta **<th>**.

### Ejemplo

#### Código

```
<table border="1px">
<tr>
<th>Nombre</th>
```

Nombre	Apellido
--------	----------

```
<th>Apellido</th>
</tr>
<tr>
<td>Pedro</td>
<td>Garcia</td>
</tr>
<tr>
<td>Juan</td>
<td>Perez</td>
</tr>
</table>
```

Pedro	Garcia
Juan	Perez

La etiqueta **<th>** siempre muestra los encabezados remarcados.

## Márgenes de las celdas

Es el espacio que se encuentra entre los bordes de la celda y su contenido.  
Definimos los márgenes con el atributo **cellpadding**.

### Ejemplo

```
Código
<table border="1px" cellpadding="20px">
<tr>
<th>Nombre</th>
<th>Apellido</th>
</tr>
<tr>
<td>Pedro</td>
<td>Garcia</td>
</tr>
</table>
```

Nombre	Apellido
Pedro	García

**Nota:** en este ejemplo podemos observar que el atributo **cellpadding** deja 20 pixels mínimo entre las palabras dentro de cada celda y los bordes de las mismas.

## Espaciado entre celdas

Es el espacio que se encuentra entre celda y celda.  
El mismo está definido con el atributo **cellspacing**.

### Ejemplo



Código

```

<table border="1px" cellpadding="15px">
<tr>
<th>Nombre</th>
<th>Apellido</th>
</tr>
<tr>
<td>Pedro</td>
<td>Garcia</td>
</tr>
</table>

```

Nombre	Apellido
Pedro	Garcia

**Nota:** en este ejemplo el atributo **cellspacing** deja un espacio de 15 pixels entre las celdas de la tabla.

## Etiquetas y atributos de las tablas

Etiquetas	Atributos	Valor	Descripción	Ej
<table>			Define una tabla.	
	align Desaprobado	left	Alínea las tablas. Use <a href="#">la propiedad position de CSS</a> en su lugar.	✗
		center		✗
		right		✗
	bgcolor Desaprobado	rgb(x,x,x)	Color de fondo de las tablas. Use <a href="#">la propiedad background de CSS</a> en su lugar.	✗
		#xxxxxx		✗
		nombre_color		✗
	border	pixels	Espesor del borde de la tabla.	✓
	cellpadding	pixels	Espacio entre la pared de la celda y el contenido.	✓
		%		✓
	cellspacing	pixels	Espacio entre celdas.	✓
		%		✓

	frame	void	Especifica cual de los bordes alrededor de la tabla será visible.	
		above		
		below		
		hsides		
		lhs		
		rhs		
		vsides		
		box		
		border		
	rules	none	Especifica las líneas divisorias horizontales y verticales.	
		groups		
		rows		
		cols		
		all		
	summary	texto	Resumen del contenido de la tabla para navegadores sin visualizador.	
	width	%	Especifica el ancho de la tabla.	
		pixels		
<a href="#">&lt;tr&gt;</a>			Define una fila.	
	align	right	Alínea horizontalmente el texto en la celda.	
		left		
		center		
		justify		

		char		
	bgcolor Desaprobado	rgb(x,x,x)	Color de fondo de las celdas. Use <a href="#">la propiedad background de CSS</a> en su lugar.	✗
		#xxxxxx		✗
		nombre_color		✗
	char	carácter	Especifica que un carácter (".", "o", ",") actúe como eje de alineación. <b>Nota:</b> usar junto con align="char".	
	charoff	pixels	Especifica la distancia entre el borde y el primer carácter de alineación en cada línea.	
		%		
	valign	top	Especifica la posición vertical de los datos dentro de la celda.	✓
		middle		✓
		bottom		✓
		baseline		✓
<a href="#">&lt;td&gt;</a> <a href="#">&lt;th&gt;</a>			Define una celda.	✓
			Define los encabezados de una tabla.	✓
	abbr	texto abreviado	Especifica una versión abreviada del contenido de una celda.	
	align	left	Alínea horizontalmente el texto en la celda.	✓
		right		✓
		center		✓
		justify		✓
		char		
	axis	nombre de la categoría	Sitúa una celda en categorías conceptuales.	

	bgcolor Desaprobado	rgb(x,x,x)	Color de fondo de las celdas. Use <a href="#">la propiedad background de CSS</a> en su lugar.	✗
		#xxxxxx		✗
		nombre_color		✗
	char	carácter	Especifica que un carácter actúe como eje de alineación. <b>Nota:</b> usar junto con align="char".	
	charoff	pixels	Especifica la distancia entre el borde y el primer carácter de alineación en cada línea.	
		%		
	colspan	número	Indica el número de columnas que esta celda debe anexar.	✓
	headers	lista de nombres de celdas	Lista de celdas de encabezado que proporcionan información de encabezado para la celda de datos actual.	
	height Desaprobado	pixels	Especifica la altura de la celda. Use <a href="#">la propiedad height de CSS</a> en su lugar.	✗
	nowrap Desaprobado	nowrap	Si está presente, deshabilita el ajuste automático de líneas. Use <a href="#">CSS</a> en su lugar.	✗
	rowspan	número	Indica el número de filas que esta celda debe anexar.	✓
	scope	col	Este atributo especifica el conjunto de celdas de datos para las cuales la celda de encabezado actual proporciona información de encabezado.	✓
		colgroup		
		row		✓
		rowgroup		
	valign	top	Especifica la posición vertical de los datos dentro de una celda.	✓
		middle		✓
		bottom		✓
		baseline		✓

	width Desaprobado	pixels	Especifica el ancho de la celda. Use <a href="#">la propiedad width de CSS</a> en su lugar.	✗
		%		✗
<a href="#">&lt;caption&gt;</a>			Define el título de la tabla.	✓
	align Desaprobado	top	Ubicación del título con respecto a la tabla. Use <a href="#">la propiedad caption-side de CSS</a> en su lugar.	✗
		bottom		✗
		left		✗
		right		✗
<a href="#">&lt;colgroup&gt;</a> <a href="#">&lt;col&gt;</a>			Crea un grupo explícito de columnas.	
			Permite a los autores compartir atributos entre varias columnas.	
	align	right	Alínea horizontalmente el contenido en el grupo de columnas.	
		left		
		center		
		justify		
		char		
	char	carácter	Especifica que un carácter actúe como eje de alineación. <b>Nota:</b> usar junto con align="char".	
	charoff	pixels	Especifica la distancia entre el borde y el primer carácter de alineación en cada línea.	
		%		
	span	número	Especifica el número de columnas de un grupo de columnas.	
	valign	top	Alínea verticalmente el contenido en el grupo de columnas.	
		middle		
		bottom		

		baseline		
	width	%	Define el ancho del grupo de columnas.	
		pixels		
		longitud relativa		
<a href="#">&lt;thead&gt;</a> <a href="#">&lt;tbody&gt;</a> <a href="#">&lt;tfoot&gt;</a>			Las filas de una tabla pueden agruparse en una cabecera de tabla <thead>, un pie de tabla <tfoot> y una o más secciones de cuerpo de tabla <tbody>.	✓
	align	right	Alinea horizontalmente el texto en la celda.	
		left		
		center		
		justify		
		char		
	char	character	Especifica que un carácter actúe como eje de alineación. <b>Nota:</b> usar junto con align="char".	
	charoff	pixels	Especifica la distancia entre el borde y el primer carácter de alineación en cada línea.	
		%		
	valign	top	Especifica la posición vertical de los datos dentro de la celda.	
		middle		
		bottom		
		baseline		

## Atributos estándar

[id, class, title, style, dir, lang](#)

[Si desea una descripción completa, diríjase a: atributos estándar.](#)

## Eventos intrínsecos

[onclick, ondblclick, onmousedown, onmouseup, onmouseover, onmousemove, onmouseout, onkeypress, onkeydown, onkeyup](#)

[Si desea una descripción completa, diríjase a: eventos intrínsecos.](#)

# Listas - Listados

*Las listas son ideales para el diseño de menús.*

## Las listas

[Las listas nos permiten ordenar o enumerar datos o elementos para facilitar su lectura. Tenemos tres tipos de listas:](#)

- [Ordenadas.](#)
- [Desordenadas.](#)
- [De definición.](#)

## Listas Ordenadas

[Son aquellas que ordenan la lista anteponiendo números ,letras o signos.](#)

[Las listas ordenadas comienzan con la etiqueta `<ol>` y para cada uno de los items de la misma, utilizamos la etiqueta `<li>`.](#)

### Ejemplo

Vamos a crear una lista ordenada

#### Código

```
<ol>  
<li>Naranjas</li>  
<li>Manzanas</li>  
<li>Bananas</li>  
</ol>
```

Naranjas  
Manzanas  
Bananas

[Dentro de cada Item se pueden agregar imágenes, párrafos, otras listas, etc.](#)

## Listas Desordenadas

[Exponen la lista anteponiendo un punto, cuadrado o triángulo negro.](#)

Las listas desordenadas comienzan con la etiqueta `<ul>` y para cada uno de los Items de la misma utilizamos la etiqueta `<li>`.

## Ejemplo

Código	
<pre>&lt;ul&gt; &lt;li&gt;Tomates&lt;/li&gt; &lt;li&gt;Pepinos&lt;/li&gt; &lt;li&gt;Cebollas&lt;/li&gt; &lt;/ul&gt;</pre>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tomates</li><li>• Pepinos</li><li>• Cebollas</li></ul>

## Listas de definición

Se utilizan para definir términos.

Las listas de definición se representan con la etiqueta `<dl>`.

Los términos de las mismas con `<dt>`.

La definición de esos términos comienza con `<dd>`.

## Ejemplo

Código	
<pre>&lt;dl&gt; &lt;dt&gt;Chocolate&lt;/dt&gt; &lt;dd&gt;Elaborado a base de cacao&lt;/dd&gt; &lt;dt&gt;Caramelo&lt;/dt&gt; &lt;dd&gt;Elaborado a base de azúcar&lt;/dd&gt; &lt;/dl&gt;</pre>	Chocolate Elaborado a base de cacao Caramelo Elaborado a base de azúcar

Dentro de las etiquetas `<dd>` se pueden agregar imágenes, párrafos, otras listas, etc.

## Etiquetas y atributos de las listas

Etiquetas	Atributos	Valor	Descripción	Ej.
<ol>			Define una lista ordenada.	✓
	compact Desaprobado		Representa la lista de un modo más compacto. Use <a href="#">las propiedades de las listas en CSS</a> en su lugar.	✗
	start Desaprobado	número del 1º objeto	Especifica el número del primer objeto de una lista. Use <a href="#">las propiedades de las listas en CSS</a> en su lugar.	✗
	type Desaprobado	A	Especifica el estilo de un objeto de lista.	✗
		a	Use <a href="#">las propiedades de las listas en</a>	✗



		I	CSS en su lugar.	✗
		i		✗
		1		✗
<ul>			Define una lista desordenada.	✓
	compact Desaprobado		Representa la lista de un modo más compacto. Use <a href="#">las propiedades de las listas en CSS</a> en su lugar.	✗
	type Desaprobado	disc	Especifica el estilo de un objeto de lista. Use <a href="#">las propiedades de las listas en CSS</a> en su lugar.	✗
		square		✗
		circle		✗
<li>			Define el comienzo del Item.	✓
	type Desaprobado	disc	Especifica el estilo de un objeto de lista. Use <a href="#">las propiedades de las listas en CSS</a> en su lugar.	✗
		square		✗
		circle		✗
		A		✗
		a		✗
		I		✗
		i		✗
		1		✗
	value Desaprobado	número del objeto	Establece el número del objeto de lista actual. Use <a href="#">las propiedades de las listas en CSS</a> en su lugar.	✗
<dl>			Define una lista de definición.	✓
<dt>			Términos de los objetos de lista.	✓
<dd>			Descripción de los objetos de lista.	✓
<dir> Desaprobado			Actúa como <ul>.	✗
<menu> Desaprobado			Actúa como <ul>.	✗

## Atributos estándar

[id, class, title, style, dir, lang](#)

[Si deseas una descripción completa, diríjete a: atributos estándar.](#)

## Eventos intrínsecos

[onclick, ondblclick, onmousedown, onmouseup, onmouseover, onmousemove, onmouseout, onkeypress, onkeydown, onkeyup](#)

[Si desea una descripción completa, diríjete a: eventos intrínsecos.](#)

# Formularios en HTML

*Guía práctica de como diseñar los formularios HTML para tu sitio.*

---

## Los formularios

Los formularios son usados para que el usuario ingrese datos.

Esos datos son enviados a un documento, que se encuentra en un servidor, para que los procese (por ej., a un servidor web, a un servidor de email, etc.).

---

### La etiqueta form

La etiqueta **<form>** se utiliza para definir un formulario.

El atributo **action** es obligatorio y nos indica el documento que procesará los datos del formulario enviado.

También contamos con el atributo **method** que nos define el método por el cual se enviarán los datos del usuario al servidor.

### Sintaxis

```
<form action="URL" method="valor">
```

```
...
```

```
</form>
```

---

### La etiqueta input

Nos define el registro donde el usuario puede ingresar los datos.

Los usuarios interaccionan con los formularios a través de los llamados **controles**.

Tipos de controles:

- Botones (buttons)
- Casillas de verificación (checkboxes)
- Radiobotones (radio buttons)
- Menús (menus)
- Entrada de texto (text input)
- Selección de ficheros (file select)
- Controles ocultos (hidden controls)
- Controles tipo objeto (object controls)

El atributo **type** especifica el tipo de control a crear.

### Sintaxis

```
</form>  
<input type="control" atributo="valor">  
</form>
```

## El control "text"

[Crea un control que nos permite ingresar un texto en una línea.](#)

### Ejemplo

#### Código

```
<form action="datos.php" method="get">  
Nombre: <input type="text" name="nombre">  
Apellido: <input type="text" name="apellido">  
</form>
```

Nombre:   
Apellido:

**Nota:** la propiedad name le asigna un nombre al elemento que luego puede ser usado en scripts o en hojas de estilo

## El control "radio"

[Se usa cuando queremos que el usuario elija una sola opción de entre una serie de posibilidades.](#)

### Ejemplo

#### Código

```
<form action="edades.asp" method="post">  
¿Edad?  
<input type="radio" name="edad" value="menor">menor de 17  
<input type="radio" name="edad" value="adulto">entre 18 y 60  
<input type="radio" name="edad" value="mayor">mayor de 61  
</form>
```

¿Edad?

- ☐ menor de 17  
☐ entre 18 y 60  
☐ mayor de 61

**Nota:** la propiedad **name** debe utilizar el mismo valor para todos los elementos de radio. La propiedad **value** asigna un valor al elemento que será utilizado por el documento que procese el formulario.

## El control "checkbox"

[Permite al usuario elegir varias opciones entre todas las posibilidades.](#)

### Ejemplo

#### Código

```
<form action="hobbie.php" method="get">  
¿Pasatiempos?  
<input type="checkbox" name="pasa" value="tv">TV  
<input type="checkbox" name="pasa" value="libros">Libros  
<input type="checkbox" name="pasa" value="musica">Música  
<input type="checkbox" name="pasa" value="otros">Otros
```

¿Pasatiempos?

- ☐ TV  
☐ Libros

</form>

- ☐ Música
- ☐ Otros

**Nota:** la propiedad **name** debe utilizar el mismo valor para todos los elementos de checkbox. La propiedad **value** asigna un valor al elemento que será utilizado por el documento que procese el formulario.

## El control "password"

Funciona igual que text, pero el texto introducido se presenta mediante una serie de puntitos. Es utilizado generalmente para ingresar contraseñas.

## Ejemplo

### Código

```
<form action="verificacion.php" method="post">
Nombre: <input type="text" name="nombre">
Password: <input type="password" name="pass">
</form>
```

Nombre:

Password:

## El control "submit" y el control "reset"

El control **submit** es el botón de envío de datos del formulario y el control **reset** es el botón de reinicialización. Al ser pulsado reinicializa todos los controles a sus valores iniciales.

## Ejemplo

### Código

```
<form action="datos_personales.php" method="post">
Nombre: <input type="text" name="nombre">
Contraseña: <input type="password"
name="secreto">
<input type="submit" value="Enviar">
<input type="reset" value="Borrar">
</form>
```

Nombre:

Contraseña:

Enviar Borrar

**Nota:** el valor de la propiedad **value** define el texto dentro del botón.

## El control "file"

El control **file** nos permite enviar archivos por medio de un formulario.

## Ejemplo

### Código

```
<form action="archivo.php" method="post">
Ingrese la foto: <input type="file" name="foto">
</form>
```

Ingrese la foto:

## El control "hidden"

El control **hidden** nos permite enviar información oculta a los ojos del usuario.

### Ejemplo

#### Código

```
<form action="oculto.php" method="post">  
Nombre: <input type="text" name="nombre">  
Contraseña: <input type="password" name="contra">  
<input type="hidden" value="cookie">  
</form>
```

Nombre:   
Contraseña:

## El control "image"

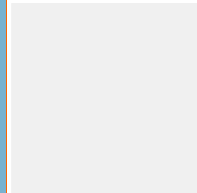
El control **image** nos permite utilizar una imagen personalizada como botón de un formulario.

### Ejemplo

#### Código

```
<form action="archivo.php" method="post">  
Nombre: <input type="text" name="nombre">  
Contraseña: <input type="password" name="contra">  
<input type="image" src="/enviar.jpg">  
</form>
```

Nombre:   
Contraseña:



---

## Las etiquetas select y option

La etiqueta **<select>** es usada para crear un menú desplegable.  
Cada opción ofrecida por el menú se representa con la etiqueta **<option>**

### Ejemplo

#### Código

```
<form action="continentes.php" method="get">  
<select name="continente">  
<option value="america">América</option>  
<option value="asia">Asia</option>  
<option value="europa">Europa</option>  
<option value="oceania">Oceanía</option>  
<option value="africa">África</option>  
</select>
```



</form>

## La etiqueta textarea

Se usa para crear un control de entrada de texto multilínea.

Los atributo **rows** y **cols** nos indican la cantidad de filas y columnas que tendrá el recuadro del área de texto.

### Ejemplo

#### Código

```
<form action="texto.php" method="post">  
<textarea name="eltxt" rows="5" cols="30">  
Aquí podemos ingresar un texto introductorio si lo  
deseamos.  
</textarea>  
</form>
```



## Etiquetas y atributos de los formularios

Etiquetas	Atributos	Valor	Descripción	Ej
<form>			Define un formulario para el ingreso de datos.	
	action	URL	Especifica un archivo procesador del formularios.	✓
	accept	Lista de tipos de contenido	Especifica una lista de tipos de contenido separados por comas, que un servidor procesador de formularios manejará correctamente.	✓
	accept-charset	Lista de codificación de caracteres	Especifica la lista de codificación de caracteres para los datos introducidos que son aceptados por el servidor que procesa este formulario.	✓
	enctype	tipo de contenido	Especifica el tipo de contenido usado para enviar el formulario al servidor.	✓
	method		Especifica que método HTTP se usará para enviar el conjunto de datos del formulario.	
		get	Debería usarse cuando los datos del formulario no tienen efectos secundarios.	✓
		post	Debería usarse cuando el formulario causa efectos secundarios(p.ej.,	✓

			subscripción a un servicio o modificar una base de datos.	
	name	cdata	Da nombre al elemento de modo que se pueda hacer referencia a él desde hojas de estilos o scripts.	
	target	_blank	El URL se abrirá es una nueva ventana.	✓
		_self	El URL se abrirá en el mismo frame donde fue apretado.	✓
		_parent	El URL se abrirá en el frameset padre.	✓
		_top	El URL se abrirá en una ventana de tamaño completo.	✓
<input>			Define el tipo de control de entrada.	
	accept	Lista de tipos de contenido	Especifica una lista de tipos de contenido separados por comas, que un servidor procesador de formularios manejará correctamente. <b>Nota:</b> Usar solo con type="file".	✓
	align	left	Define el alineamiento del texto siguiente a la imagen. <b>Nota:</b> Usar solo con type="image".	✓
		right		✓
		top		
		texttop		
		middle		
		absmiddle		
		baseline		
		bottom		
		absbottom		
	alt	texto	Define un texto alternativo para la imagen. <b>Nota:</b> Usar solo con type="imagen".	✓
	checked		Especifica que el botón esta marcado("on"). <b>Nota:</b> Usar solo con type="radio" o type="checkbox".	✓
	disabled		Deshabilita el control para la entrada de datos por parte del usuario. <b>Nota:</b> No debe usarse con type="hidden".	✓
	maxlength	número	Número máximo de caracteres que puede introducir el usuario. <b>Nota:</b> Usar solo con type="text" o type="password".	✓
	name	nombre de control	Asigna el nombre de control. <b>Nota:</b> Este atributo es requerido para type="button", type="checkbox", type="file", type="hidden",	✓

			type="image", type="password", type="text", type="radio".	
	readonly		Indica que el valor no puede ser modificado por el usuario . <b>Nota:</b> Usar solo con type="text".	✓
	size	número de caracteres	Define el tamaño del elemento input. <b>Nota:</b> No debe usarse con type="hidden".	✓
	src	URL	Define el URL de la imagen a mostrar. <b>Nota:</b> Usar solo con type="image".	✓
	type	checkbox	Especifica el tipo de control a crear.	✓
		file		✓
		hidden		✓
		image		✓
		password		✓
		radio		✓
		reset		✓
		submit		✓
		text		✓
	value	valor	Para los botones: <b>reset y submit:</b> define el texto en el botón. <b>checkbox y radio:</b> (requerido) define el resultado del elemento input cuando es pulsado. <b>hidden, password y text:</b> define el valor por defecto del elemento.	✓
<textarea>			Define un área de texto(multi-línea).	
	col Obligatorio	número	Número de columnas visibles en el área de texto.	✓
	rows Obligatorio	número	Número de filas visibles en el área de texto.	✓
	disabled		Deshabilita los controles de entrada.	✓
	name	nombre del área de texto	Especifica un nombre para el área de texto.	✓
	readonly		El usuario no puede modificar el contenido en el área de texto.	✓
<label>			Adjunta información a los controles.	✓
	for	idref	Referencia a una palabra ID definida por otro atributo.	
<fieldset>			Dibuja un recuadro alrededor de los elementos.	✓
<legend>			Permite a los autores asignar un título	✓



			a un fieldset.	
	align Desaprobado	top	Especifica la posición de la leyenda con respecto al fieldset. Use <a href="#">las propiedades de ubicación de CSS</a> en su lugar.	✗
		bottom		✗
		left		✗
		right		✗
<select>			Crea un menú desplegable.	
	disabled		Deshabilita el menú.	✓
	multiple		Si está activado permite selecciones múltiples.	✓
	name	nombre	Define un único nombre para un menú desplegable.	✓
	size	número	Define el número visible de Items en el menú desplegable.	✓
<optgroup>			Permite a los autores agrupar opciones lógicamente.	
	label Obligatorio	texto	Especifica el rótulo del grupo de opción.	✓
	disabled		Deshabilita los controles de entrada. <b>No funciona en IE</b>	✓
<option>			Define una opción en los menús desplegables.	
	label	texto	Permite escribir de forma sintetizada el contenido del atributo <option>. El navegador debería mostrar este valor en lugar del contenido de <option>.	✓
	disabled		Deshabilita los controles de opción. <b>No funciona en IE</b>	✓
	selected		Especifica que opción aparecerá como seleccionada.	✓
	value	texto	Especifica el valor inicial del control.	✓
<button>			Define un botón.	
	disabled		Deshabilita el botón.	✓
	name	nombre	Especifica un nombre para el botón.	✓
	type	button	Define el tipo de botón.	✓
		reset		✓
		submit		✓
	value	valor	Asigna un valor inicial al botón.	✓
<isindex> Desaprobado			Use <input> en su lugar.	✗

## Atributos estándar

[id](#), [class](#), [title](#), [style](#), [dir](#), [lang](#), [accesskey](#), [tabindex](#)

[Si desea una descripción completa, diríjase a: atributos estándar.](#)

## **Eventos intrínsecos**

[onsubmit, onreset, onclick, ondblclick, onmousedown, onmouseup, onmouseover, onmousemove, onmouseout, onkeypress, onkeydown, onkeyup, onfocus, onblur, onselect, onchange](#)

[Si desea una descripción completa, diríjase a: eventos intrínsecos.](#)

# Imágenes en HTML

*Las imágenes, gráficos y fotos le dan vida y color a las páginas web.*

## **Las imágenes**

[Para insertar imágenes en un sitio usaremos la etiqueta \*\*<img>\*\*.](#)

[Esta etiqueta debe ir acompañada del atributo \*\*src\*\* que es el que contiene el URL de la ubicación del archivo de la imagen.](#)

[El atributo \*\*alt\*\* se utiliza para dar una breve descripción de la imagen, la cual podremos observar en caso que el navegador del usuario, por alguna razón, no muestre la misma.](#)

[La etiqueta \*\*<img>\*\* no tiene cierre.](#)

## **Sintaxis**

[\*\*\*\*](#)

## **Ejemplo**

Código

```

```



## **Las etiquetas map y area**

La etiqueta **map** especifica un mapa de imágenes.

Un mapa de imágenes es una imagen que permite clicar diferentes áreas de la misma.

Esta etiqueta requiere del atributo name, con el mismo nombre usado en el atributo usemap de la etiqueta **img**. De esta forma se establece la relación imagen-mapa.

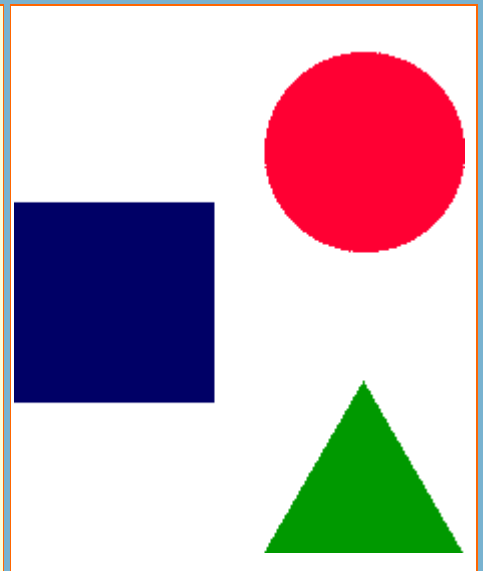
La etiqueta **area** se utiliza para definir regiones o áreas dentro de un mapa de imágenes y los enlaces asociados a esas regiones.

## Ejemplo

### Código

```

<map name="map1">
<area href="/cuadrado.html" shape=rect coords="0,75,100,175">
<area href="/circulo.html" shape=circle coords="175,50,50">
<area href="/triangulo.html" shape=poly coords="125,250,
225,250,175,165">
</map>
```



## Etiquetas y atributos de las imágenes

Etiquetas	Atributos	Valor	Descripción	Ej.
<a href="#">&lt;img&gt;</a>			Define una imagen.	✓
	alt Requerido	text	Breve descripción de la imagen.	
	src Requerido	URL	Dirección URL de la imagen a mostrar.	
	align Desaprobado	top	Alínea la imagen de acuerdo al texto circundante. Use <a href="#">las propiedades de ubicación de CSS</a> en su lugar.	✗
		bottom		✗
		middle		✗

		left		✗
		right		✗
	border Desaprobado	pixels	Define el borde alrededor de la imagen. Use <a href="#">las propiedades de los bordes de CSS</a> en su lugar.	✗
	height	pixels	Define la altura de la imagen.	✓
		%		✓
	hspace Desaprobado	pixels	Deja espacios en blanco a derecha e izquierda de la imagen. Use <a href="#">las propiedades de ubicación de CSS</a> en su lugar.	✗
	ismap	URL	Define el mapa de la imagen del lado del servidor.	✓
	longdesc	URL	La URL a un documento con una larga descripción de la imagen.	
	usemap	URL	Define el mapa de una imagen del lado del cliente.	✓
	vspace Desaprobado	pixels	Deja espacios en blanco arriba y abajo de la imagen. Use <a href="#">las propiedades de ubicación de CSS</a> en su lugar.	✗
	width	pixels	Define el ancho de la imagen.	✓
		%		
<a href="#">&lt;map&gt;</a>			Define el mapa de una imagen del lado del cliente.	✓
	name	nombre único	Define un único nombre para la etiqueta <map>.	
<a href="#">&lt;area&gt;</a>			Define una región en el mapa de una imagen.	
	alt	text	Breve descripción de la imagen.	

	Requerido			
	coords		Especifica las coordenadas en donde se puede apretar.	
	href	URL	Dirección URL del área.	
	nohref	true	Excluye un área en el mapa de la imagen.	
		false		
	shape		Define la forma del área.	
		rect	Usamos coords="izquierda,arriba,derecha,abajo".	
		rectangle		
		circ	Usamos coords="centro x,centro y, radio".	✓
		circle		
		poly	Usamos coords="x1,y1,x2,y2,...,xn,yn".	
		polygon		
	target		Indica donde abrir el URL.	
		_blank	El URL se abrirá en una nueva ventana.	
		_parent	El URL se abrirá en el frameset padre.	
		_self	El URL se abrirá en el mismo frame donde fue apretado.	
		_top	El URL se abrirá en una ventana de tamaño completo.	
	<applet> Desaprobado		Permite incluir un applet Java en un documento HTML. Use la etiqueta <object> en su lugar.	✗

## Atributos estándar

id, class, title, style, dir, lang, tabindex, accesskey

[Si desea una descripción completa, diríjase a: atributos estándar.](#)

### [Eventos intrínsecos](#)

[onclick, ondblclick, onmousedown, onmouseup, onmouseover, onmousemove, onmouseout, onkeypress, onkeydown, onkeyup, onfocus, onblur](#)

[Si desea una descripción completa, diríjase a: eventos intrínsecos.](#)

# Índice de las etiquetas de HTML

*Completo listado de todas las etiquetas HTML.*

## [Guía de referencia](#)

[Se expone en esta página una tabla con todos los elementos de HTML. En la primer columna se exhibe el nombre del elemento con un enlace a la página específica del mismo.](#)

[La columna "Des" con una letra "D" nos indica los elementos que están desaprobados.](#)

[La columna "DTD" con celdas vacías se refieren a todos los elementos que no han sido desaprobado o no aparecen en documentos con marcos o frames. La letra "L" se refiere a todos los elementos que no aparecen en documentos con marcos o frames. La letra "F" se refiere a \*todos\* los elementos incluidos aquellos documentos con marcos.](#)

[La última columna nos da una pequeña descripción de cada elemento.](#)

[Para una mejor comprensión de cada elemento, presione sobre el nombre del elemento deseado.](#)

### [Leyenda:](#)

- [D: Desaprobado](#)
- [L: Loose DTD \(Definición del Tipo de Documento Transicional\)](#)
- [F: Frameset DTD \(Definición del Tipo de Documento con Marcos\)](#)

Nombre	Etiqueta inicial	Etiqueta final	Des.	DTD	Descripción
<a href="#">a</a>	<a>	</a>			Origen o destino del vínculo
<a href="#">abbr</a>	<abbr>	</abbr>			Abreviatura (p.ej.: WWW, HTTP, etc.)
<a href="#">acronym</a>	<acronym>	</acronym>			

address	<address>	</address>			Información sobre el autor
applet	<applet>	</applet>	D	L	Applet Java
area	<area>	Prohibido			Área de un mapa de imágenes en el lado del cliente
b	<b>	</b>			Estilo de texto en negrita
base	<base>	Prohibido			URI base del documento
basefont	<basefont>	Prohibido	D	L	Tamaño base de fuente
bdo	<bdo>	</bdo>			Anular algoritmo BiDi I18N
big	<big>	</big>			Estilo de texto grande
blockquote	<blockquote>	</blockquote>			Cita larga
body	Opcional	Opcional			Cuerpo del documento
br	 	Prohibido			Salto de línea forzado
button	<button>	</button>			Botón
caption	<caption>	</caption>			Título de tabla
center	<center>	</center>	D	L	Forma abreviada de DIV align=center
cite	<cite>	</cite>			Cita
code	<code>	</code>			Fragmento de código de computadora
col	<col>	Prohibido			Columna de una tabla
colgroup	<colgroup>	Opcional			Grupo de columnas de una tabla
dd	<dd>	Opcional			Descripción de una definición
del	<del>	</del>			Texto borrado
dfn	<dfn>	</dfn>			Definición
dir	<dir>	</dir>	D	L	Lista tipo directorio
div	<div>	</div>			Contenedor genérico de idioma/estilo
dl	<dl>	</dl>			Lista de definiciones
dt	<dt>	Opcional			Término definido
em	<em>	</em>			Énfasis
fieldset	<fieldset>	</fieldset>			Grupo de controles de un formulario
font	<font>	</font>	D	L	Cambio local de la fuente
form	<form>	</form>			Formulario interactivo
frame	<frame>	Prohibido		F	Subventana
frameset	<frameset>	</frameset>		F	Subdivisión en ventanas
h1	<h1>	</h1>			Encabezado
h2	<h2>	</h2>			Encabezado
h3	<h3>	</h3>			Encabezado
h4	<h4>	</h4>			Encabezado
h5	<h5>	</h5>			Encabezado
h6	<h6>	</h6>			Encabezado
head	Opcional	Opcional			Cabecera del documento
hr	<hr>	Prohibido			Separador horizontal
html	Opcional	Opcional			Elemento raíz del documento

i	<i>	</i>			Estilo de texto en itálica
iframe	<iframe>	</iframe>		L	Subventana en línea
img	<img>	Prohibido			Imagen incluida
input	<input>	Prohibido			Control de formulario
ins	<ins>	</ins>			Texto insertado
isindex	<isindex>	Prohibido	D	L	Entrada de texto en una sola línea con indicador
kbd	<kbd>	</kbd>			Texto que debe introducir el usuario
label	<label>	</label>			Texto del rótulo de un campo de formulario
legend	<legend>	</legend>			Leyenda de un grupo de campos
li	<li>	Opcional			Objeto de lista
link	<link>	Prohibido			Un vínculo independiente del medio
map	<map>	</map>			Mapa de imágenes en el lado del cliente
menu	<menu>	</menu>	D	L	Lista tipo menú
meta	<meta>	Prohibido			Metainformación genérica
noframes	<noframes>	</noframes>		F	Contenedor de contenidos alternativos para la representación no basada en marcos
noscript	<noscript>	</noscript>			Contenedor de contenidos alternativos para la representación no basada en scripts
object	<object>	</object>			Objeto incluido genérico
ol	<ol>	</ol>			Lista ordenada
optgroup	<optgroup>	</optgroup>			Grupo de opciones
option	<option>	Opcional			Opción seleccionable
p	<p>	Opcional			Párrafo
param	<param>	Prohibido			Valor de propiedad con nombre
pre	<pre>	</pre>			Texto preformateado
q	<q>	</q>			Cita corta en línea
s	<s>	</s>	D	L	Estilo de texto tachado
samp	<samp>	</samp>			Ejemplo de salida de programas, scripts, etc.
script	<script>	</script>			Sentencias de script
select	<select>	</select>			Selector de opciones
small	<small>	</small>			Estilo de texto pequeño
span	<span>	</span>			Contenedor genérico de idioma/estilo
strike	<strike>	</strike>	D	L	Estilo de texto tachado
strong	<strong>	</strong>			Énfasis fuerte
style	<style>	</style>			Información de estilo
sub	<sub>	</sub>			Subíndice



sup	<sup>	</sup>			Superíndice
table	<table>	</table>			
tbody	Opcional	Opcional			Cuerpo de tabla
td	<td>	Opcional			Celda de datos de una tabla
textarea	<textarea>	</textarea>			Campo de texto multilínea
tfoot	<tfoot>	Opcional			Pie de tabla
th	<th>	Opcional			Celda de encabezado de tabla
thead	<thead>	Opcional			Cabecera de tabla
title	<title>	</title>			Título del documento
tr	<tr>	Opcional			Fila de una tabla
tt	<tt>	</tt>			Estilo de texto de teletipo o monoespacio
u	<u>	</u>	D	L	Estilo de texto subrayado
ul	<ul>	</ul>			Lista no ordenada
var	<var>	</var>			Variable o argumento de un programa

# Índice de los atributos de HTML

*Completo listado de todos los atributos de cada etiqueta HTML.*

## Los Atributos

Se expone en esta página una tabla con todos los atributos de HTML y a su lado el elemento al que corresponde con un enlace a la página específica del mismo.

La columna "**Des**" con una letra "**D**" nos indica que el atributo está desaprobado.

La columna "**DTD**" con la letra "**L**" se refiere a atributos de los elementos que no aparecen en documentos con marcos o frames. La letra "**F**" se refiere a atributos de los elementos incluidos en documentos con marcos.

La última columna nos da una pequeña descripción de cada atributo.

Para una mejor comprensión de cada atributo, presione sobre el nombre del elemento deseado.

### Leyenda:

- **D:** Desaprobado
- **L:** Loose DTD (Definición del Tipo de Documento Transicional)
- **F:** Frameset DTD (Definición del Tipo de Documento con Marcos)

Nombre	Elementos Relacionados	Des.	DTD	Descripción
abbr	td, th			Abreviatura de celda de cabecera
accept-charset	form			Lista de codificaciones de caracteres soportados
accept	form, input			Lista de tipos MIME para subir ficheros
accesskey	a, area, button, input,label, legend, textarea			Carácter de la tecla de accesibilidad
action	form			Procesador de formulario en servidor
align	caption	D	L	Título de una tabla
align	applet, iframe, img, input,object	D	L	Alineación vertical u horizontal
align	legend	D	L	Leyenda de un grupo de campos
align	table	D	L	Posición de la tabla respecto a la ventana
align	hr	D	L	
align	div, h1, h2, h3, h4, h5, h6,p	D	L	Alineación de texto
align	col, colgroup, tbody, td,tfoot, th, thead, tr			
alink	body	D	L	Color de vínculos seleccionados
alt	applet	D	L	Descripción corta
alt	area, img			Descripción corta
alt	input			Descripción corta
archive	applet	D	L	Lista de archivos separados por comas
archive	object			Lista de URIs separados por espacios
axis	td, th			Lista de cabeceras relacionadas separadas por comas
background	body	D	L	Fichero de textura de fondo del documento
bgcolor	table	D	L	Color de fondo de las celdas

bgcolor	tr	D	L	Color de fondo de una fila
bgcolor	td, th	D	L	Color de fondo de una celda
bgcolor	body	D	L	Color de fondo del documento
border	table			Controla la anchura del marco que rodea una tabla
border	img, object	D	L	Anchura del borde de un vínculo
cellpadding	table			Espacio dentro de celdas
cellspacing	table			Espacio entre celdas
char	col, colgroup, tbody, td,tfoot, th, thead, tr			Carácter de alineación, por ej.: char=':'
charoff	col, colgroup, tbody, td,tfoot, th, thead, tr			offset para carácter de alineación
charset	a, link, script			Codificación de caracteres del recurso vinculado
checked	input			Para radiobotones y casillas de verificación
cite	blockquote, q			URI del documento o mensaje fuente
cite	del, ins			Información sobre la razón del cambio
class	Todos los elementosexcepto, base, basefont, head, html, meta, param, script, style, title			Lista de clases separadas por espacios
classid	object			Identifica una implementación
clear	br	D	L	Control del flujo de texto
code	applet	D	L	Fichero de clase applet
codebase	object			URI base para classid, data, archive
codebase	applet	D	L	URI base opcional para applet
codetype	object			Tipo de contenido para code
color	basefont, font	D	L	Color de texto

cols	frameset		F	Lista de longitudes, por defecto: 100%(1 col)
cols	textarea			
colspan	td, th			Número de columnas abarcado por celda
compact	dir, dl, menu, ol, ul	D	L	Espacio reducido entre objetos
content	meta			Información asociada
coords	area			Lista de longitudes separadas por coma
coords	a			Para usar con mapas de imágenes en el cliente
data	object			Referencia a datos del objeto
datetime	del, ins			Fecha y hora del cambio
declare	object			Declara el objeto pero no lo crea
defer	script			El AU puede retrasar la ejecución del script
dir	Todos los elementos excepto applet, base, basefont, bdo, br, frame, frameset, iframe, param, script			Dirección de texto débil/neutral
dir	bdo			Direccionalidad
disabled	button, input, optgroup, option, select, textarea			No disponible en este contexto
enctype	form			
face	basefont, font	D	L	Lista de nombres de fuentes separados por coma
for	label			Empareja según valor de campo ID
frame	table			Qué partes del marco representar
frameborder	frame, iframe		F	¿pintar bordes del marco?
headers	td, th			Lista de id's de celdas de encabezado
height	iframe		L	Altura del marco
height	td, th	D	L	Altura de una celda

height	<a href="#">img</a> , <a href="#">object</a>			Nueva altura
height	<a href="#">applet</a>	D	L	Altura inicial
href	<a href="#">a</a> , <a href="#">area</a> , <a href="#">link</a>			URI del recurso vinculado
href	<a href="#">base</a>			URI que actúa como URI base
hreflang	<a href="#">a</a> , <a href="#">link</a>			Código de idioma
hspace	<a href="#">applet</a> , <a href="#">img</a> , <a href="#">object</a>	D	L	Espacio de relleno horizontal
http-equiv	<a href="#">meta</a>			Nombre de encabezado HTTP de respuesta
id	<a href="#">Todos los elementos</a> , excepto <a href="#">base</a> , <a href="#">head</a> , <a href="#">html</a> , <a href="#">meta</a> , <a href="#">script</a> , <a href="#">style</a> , <a href="#">title</a>			id único en todo el documento
ismap	<a href="#">img</a> , <a href="#">input</a>			Usar mapa de imágenes en servidor
label	<a href="#">option</a>			Para usar en menús jerárquicos
label	<a href="#">optgroup</a>			Para usar en menús jerárquicos
lang	<a href="#">Todos los elementos</a> , excepto <a href="#">applet</a> , <a href="#">base</a> , <a href="#">basefont</a> , <a href="#">br</a> , <a href="#">frame</a> , <a href="#">frameset</a> , <a href="#">iframe</a> , <a href="#">param</a> , <a href="#">script</a>			Código de idioma
language	<a href="#">script</a>	D	L	Nombre del lenguaje predefinido de scripts
link	<a href="#">body</a>	D	L	Color de los vínculos
longdesc	<a href="#">img</a>			Vínculo a descripción larga (complemente a alt)
longdesc	<a href="#">frame</a> , <a href="#">iframe</a>		F	Vínculo a descripción larga (complemente a title)
marginheight	<a href="#">frame</a> , <a href="#">iframe</a>		F	Altura del margen en píxeles
marginwidth	<a href="#">frame</a> , <a href="#">iframe</a>		F	Anchura del margen en píxeles
maxlength	<a href="#">input</a>			Máximo de caracteres para campos de texto
media	<a href="#">style</a>			Diseñado para usar con estos medios

media	link			Para representar en estos medios
method	form			Método HTTP usado para enviar el formulario
multiple	select			Por defecto es selección simple
name	button, textarea			
name	applet	D	L	Permite a los applets encontrarse entre sí
name	select			Nombre del campo
name	form			Nombre del formulario, para los scripts
name	frame, iframe		F	Nombre del marco, para designarlo como destino
name	img			Nombre de la imagen, para los scripts
name	a			Vínculo destino con nombre
name	input, object			Enviar como parte del formulario
name	map			Para su referencia por usemap
name	param			Nombre de propiedad
name	meta			Nombre de metainformación
nohref	area			Esta región no tiene acción
noresize	frame		F	¿Permitir a los usuarios redimensionar marcos?
noshade	hr	D	L	
nowrap	td, th	D	L	Suprimir ajuste automático de líneas
object	applet	D	L	Fichero applet serializado
onblur	a, area, button, input, label, select, textarea			El elemento perdió el foco
onchange	input, select, textarea			El valor del

				elemento fue modificado
onclick	Todos los elementos excepto applet, base, basefont, bdo, br, font, frame, frameset, head, html, iframe, isindex, meta, param, script, style, title			Se hizo clic con un botón del apuntador
ondblclick	Todos los elementos excepto applet, base, basefont, bdo, br, font, frame, frameset, head, html, iframe, isindex, meta, param, script, style, title			Se hizo doble clic con un botón del apuntador
onfocus	a, area, button, input, label, select, textarea			El foco se dirigió hacia el elemento
onkeydown	Todos los elementos excepto applet, base, basefont, bdo, br, font, frame, frameset, head, html, iframe, isindex, meta, param, script, style, title			Se pulsó una tecla
onkeypress	Todos los elementos excepto applet, base, basefont, bdo, br, font, frame, frameset, head, html, iframe, isindex, meta, param, script, style, title			Una tecla fue pulsada y soltada
onkeyup	Todos los elementos excepto applet, base, basefont, bdo, br, font, frame, frameset, head, html, iframe, isindex, meta, param, script, style, title			Una tecla fue soltada
onload	frameset		F	Todos los marcos fueron cargados
onload	body			El documento fue cargado
onmousedown	Todos los elementos excepto applet, base, basefont, bdo, br, font, frame, frameset, head, html, iframe, isindex, meta, param, script, style, title			Se pulsó un botón del apuntador
onmousemove	Todos los elementos excepto applet, base, basefont, bdo, br, font, frame, frameset, head, html, iframe, isindex, meta, param, script, style, title			El apuntador se movió al interior del elemento
onmouseout	Todos los elementos excepto applet, base, basefont, bdo, br, font, frame, frameset, head, html, iframe, isindex, meta, param, script, style, title			El apuntador se quitó de encima del elemento
onmouseover	Todos los elementos excepto applet, base, basefont, bdo, br, font, frame, frameset, head, html, iframe, isindex, meta, param, script, style, title			El apuntador se movió encima del elemento
onmouseup	Todos los elementos excepto applet, base, basefont, bdo, br, font, frame, frameset, head, html, iframe, isindex, meta, param, script, style, title			Se soltó un botón del apuntador

onreset	form			El formulario fue reinicializado
onselect	input, textarea			Se seleccionó parte de un texto
onsubmit	form			El formulario fue enviado
onunload	frameset		F	Se quitaron todos los marcos
onunload	body			El documento ha sido quitado
profile	head			Diccionario con nombres de metainformación
prompt	isindex	D	L	Mensaje indicador
readonly	textarea			
readonly	input			Para texto y contraseñas
rel	a, link			Tipos de vínculos directos
rev	a, link			Tipos de vínculos inversos
rows	frameset		F	Lista de longitudes por defecto: 100%(1 fila)
rows	textarea			
rowspan	td, th			Número de filas abarcado por la celda
rules	table			Líneas de división entre filas y columnas
scheme	meta			Seleccionar forma de contenido
scope	td, th			Campo de aplicación de una celda de cabecera
scrolling	frame, iframe		F	Barra de desplazamiento o no
selected	option			
shape	area			Controla la interpretación de las coordenadas
shape	a			Para usar con mapas de imágenes en el cliente



size	<a href="#">hr</a>	D	L	
size	<a href="#">font</a>	D	L	[+/-]nn p.ej.: size="+1", size="4"
size	<a href="#">input</a>			Específico de cada tipo de campo
size	<a href="#">basefont</a>	D	L	Tamaño de fuente base para elementos "font"
size	<a href="#">select</a>			Filas visibles
span	<a href="#">col</a>			Los atributos de "col" afectan a "n" columnas
span	<a href="#">colgroup</a>			Número de columnas por defecto en el grupo
src	<a href="#">script</a>			URI del script externo
src	<a href="#">input</a>			Para campos con imágenes
src	<a href="#">frame</a> , <a href="#">iframe</a>		F	Fuente del contenido del marco
src	<a href="#">img</a>			URI de la imagen a incluir
standby	<a href="#">object</a>			Mensaje a mostrar mientras se carga
start	<a href="#">ol</a>	D	L	Número inicial de la secuencia
style	<a href="#">Todos los elementos</a> , excepto base, basefont, head, html, meta, param, script, style, title			Información de estilo asociada
summary	<a href="#">table</a>			Propósito/estructura para salida de voz
tabindex	<a href="#">a</a> , <a href="#">area</a> , <a href="#">button</a> , <a href="#">input</a> , <a href="#">object</a> , <a href="#">select</a> , <a href="#">textarea</a>			Posición en el orden de tabulación
target	<a href="#">a</a> , <a href="#">area</a> , <a href="#">base</a> , <a href="#">form</a> , <a href="#">link</a>		L	Representar en este marco
text	<a href="#">body</a>	D	L	Color del texto del documento
title	<a href="#">Todos los elementos</a> , excepto base, basefont, head, html, meta, param, script, title			Título consultivo
type	<a href="#">a</a> , <a href="#">link</a>			Tipo de contenido consultivo
type	<a href="#">object</a>			Tipo de contenido para los datos
type	<a href="#">param</a>			Tipo de contenido para el valor cuando

				valuetype=ref
type	script			Tipo de contenido para lenguaje de scripts
type	style			Tipo de contenido para lenguaje de estilos
type	input			Qué tipo de control hace falta
type	li	D	L	Estilo de objeto de lista
type	ol	D	L	Estilo de numeración
type	ul	D	L	Estilo de gráfico de lista
type	button			Para usar como botón de formulario
usemap	img, input, object			Usar mapa de imágenes en el cliente
valign	col, colgroup, tbody, td,tfoot, th, thead, tr			Alineación vertical en celdas
value	input			Especificar para radiobotones y casillas de verificación
value	option			Por defecto el contenido del elemento
value	param			Valor de propiedad
value	button			Se manda al servidor cuando se envía
value	li	D	L	Reinicializar número de secuencia
valuetype	param			Cómo interpretar el valor
version	html	D	L	Constante
vlink	body	D	L	Color de los vínculos visitados
vspace	applet, img, object	D	L	Espacio vertical
width	hr	D	L	
width	iframe		L	Anchura del marco
width	img, object			Nueva anchura
width	table			Anchura de la tabla
width	td, th	D	L	Anchura de la celda

width	<a href="#">applet</a>	D	L	Anchura inicial
width	<a href="#">col</a>			Especificación de la anchura de la columna
width	<a href="#">colgroup</a>			Anchura por defecto de los COLs contenidos
width	<a href="#">pre</a>	D	L	

# Eventos intrínsecos de HTML

*Completo listado de todos los eventos que activan diferentes scripts.*

## Los Eventos

[Esta es una lista de los eventos intrínsecos que pueden ser insertados dentro de ciertas etiquetas de HTML.](#)

[Los eventos pueden ser, por ejemplo, scripts que se activan al realizar una determinada acción por parte del usuario del sitio.](#)

[La tabla nos muestra los eventos, el elemento que lo utiliza y una pequeña descripción del mismo.](#)

Eventos	Usar con	Descripción
onload	frameset body	El script corre cuando el documento es cargado.
onunload	frameset body	El script corre cuando el usuario elimina un documento de una ventana o marco.
onchange	input select textarea	El script corre cuando el valor de entrada ha sido modificado.
onsubmit	form	El script corre cuando se envía un formulario.
onreset	form	El script corre cuando se reinicializa un formulario.
onselect	input textarea	El script corre cuando el usuario selecciona texto de un campo de texto.
onblur	a area	El script corre cuando el elemento pierde el foco ya sea con el mouse o por navegación con tabulador.

	button input label select textarea	
onfocus	a area button input label select textarea	El script corre cuando el foco se dirige hacia un elemento, ya sea con el mouse o por navegación con tabulador.
onkeydown	Todos los elementos excepto <i>applet, base, basefont, bdo, br, font, frame, frameset, head, html, iframe, isindex, meta, param, script, style, title</i>	El script corre cuando se pulsa una tecla.
onkeypress	Todos los elementos excepto <i>applet, base, basefont, bdo, br, font, frame, frameset, head, html, iframe, isindex, meta, param, script, style, title</i>	El script corre cuando se pulsa y se suelta una tecla.
onkeyup	Todos los elementos excepto <i>applet, base, basefont, bdo, br, font, frame, frameset, head, html, iframe, isindex, meta, param, script, style, title</i>	El script corre cuando una tecla se suelta.
onclick	Todos los elementos excepto <i>applet, base, basefont, bdo, br, font, frame, frameset, head, html, iframe, isindex, meta, param, script, style, title</i>	El script corre cuando se hace clic con el mouse.
ondblclick	Todos los elementos excepto <i>applet, base, basefont, bdo, br, font,</i>	El script corre cuando se hace doble clic con el mouse.

	<i>frame, frameset, head, html, iframe, isindex, meta, param, script, style, title</i>	
onmousedown	Todos los elementos excepto <i>applet, base, basefont, bdo, br, font, frame, frameset, head, html, iframe, isindex, meta, param, script, style, title</i>	El script corre cuando el botón del mouse se pulsa cuando está encima de un elemento.
onmousemove	Todos los elementos excepto <i>applet, base, basefont, bdo, br, font, frame, frameset, head, html, iframe, isindex, meta, param, script, style, title</i>	El script corre cuando el mouse se mueve mientras está sobre un elemento.
onmouseout	Todos los elementos excepto <i>applet, base, basefont, bdo, br, font, frame, frameset, head, html, iframe, isindex, meta, param, script, style, title</i>	El script corre cuando el mouse se aparta de un elemento.
onmouseover	Todos los elementos excepto <i>applet, base, basefont, bdo, br, font, frame, frameset, head, html, iframe, isindex, meta, param, script, style, title</i>	El script corre cuando el mouse se sitúa sobre un elemento.
onmouseup	Todos los elementos excepto <i>applet, base, basefont, bdo, br, font, frame, frameset, head, html, iframe, isindex, meta, param, script, style, title</i>	El script corre cuando el botón del mouse se suelta cuando está encima de un elemento.

# Diseño de Páginas Web

*Es la forma en que componemos nuestra página web. La ubicación de cada elemento en su lugar.*

---

## Disposición de los elementos de una página

La disposición del contenido de nuestra página es importante para que esta sea más simple de navegar o más atractiva al usuario.

La división de las diferentes secciones de una página (logo, menú, banners, publicidad o el contenido mismo) se puede definir por medio de este sistema.

Muchas veces deseamos que el contenido de nuestra página esté dividido en 2 o más columnas.

Otras veces queremos insertar una imagen en algún lugar determinado de la página.

Para ello nos valemos del uso de las tablas, sin bordes y definiendo los diferentes anchos de cada una de las columnas.

Otro sistema más efectivo, es el uso de estilos para la disposición de los diferentes elementos dentro de la página. Pero ese tema lo estudiaremos en el tutorial de CSS.

---

## Usando tablas para diseñar una página Web

El uso más común es el de las tablas para dar forma a la disposición de los textos en la página.

Esta sección de la página está diseñada en dos columnas.

Para lograr este efecto debemos usar la etiqueta **<table>** y dividir el texto en 2 columnas.

El secreto está en usar la tabla sin bordes y agregarle un pequeño valor a cellpadding.

Se puede diseñar mucho más de dos columnas.

No importa cuanto texto le agregue a la página, siempre estará dentro de los bordes de la columna.

## Código del ejemplo

```
<html>
<head>
<title>Disposición del texto</title>
```

```
</head>

<body>
<table width="100%" border="0" cellpadding="5">
<tr>
<td>Texto de la primera columna.</td>
<td>Texto de la segunda columna.</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

## Disposición de una página estándar

Este es un pequeño ejemplo de como diseñar una página estándar.  
Por supuesto que a cada sección se le puede agregar un color distinto o gráfica que le de vida a la página.

Acá ubicamos el logo o un banner

Menú

Vínculo 1

Vínculo 2

Vínculo 3

Acá va el contenido

## Código del ejemplo

```
<table width="100%" height="250px" cellspacing="1px" border="1px">
  <tr height="50px">
    <td colspan="2">
      <table title="Banner" border="0">
        <tr>
          <td>Acá ubicamos el logo o un banner</td>
        </tr>
      </table>
    </td>
  </tr>
</table>
```

```
<tr height="200px">
  <td>
    <table title="Menu" border="0" width="100px">
      <tr><td>Menú</td></tr>
      <tr><td>Vínculo 1</td></tr>
      <tr><td>Vínculo 2</td></tr>
      <tr><td>Vínculo 3</td></tr>
    </table>
  </td>
  <td>
    <table title="Contenido" border="0" width="400px">
      <tr>
        <td>Acá va el contenido</td>
      </tr>
    </table>
  </td>
</tr>
</table>
```

## Explicación del ejemplo

La primera etiqueta **<table>** define el tamaño general de la página.

La segunda etiqueta **<table>** define la sección superior de la página, donde se coloca generalmente el logo o un banner.

La tercera sección está definida por la etiqueta **<table>** y en el ejemplo colocamos el menú. La última etiqueta **<table>** nos define el sector que lleva todo el contenido de la página.

**Nota:** por supuesto que cada una de las secciones se puede seguir subdividiendo cuantas veces sea necesario.

# Hojas de estilo en cascada

*El uso de CSS es el complemento ideal de HTML para el diseño de tu sitio.*

---

## Hojas de Estilo

Las hojas de estilo en cascada (**Cascading Style Sheets, CSS**) son un lenguaje usado para definir la **presentación** de un documento escrito en HTML.

Con la versión HTML 4.0 todos los formatos de texto pueden ser definidos en una hoja de estilo por separado o dentro del mismo documento HTML.

El uso de **CSS** es la manera más adecuada de diseñar un sitio Web, ya que nos permite mucho más flexibilidad a la hora de realizar cambios en el sitio.

---

## ¿Cómo se usan las hojas de estilos?



Cuando un navegador lee una hoja de estilos, este formatea el documento de acuerdo a la misma.

Hay 3 formas de insertar una hoja de estilos:

1. Entre líneas
2. Hojas de estilo interna
3. Hojas de estilo externas

## 1. Entre líneas

Debemos usar esta forma cuando un único estilo es aplicado a un solo elemento. Su uso está dado por el atributo **style** que se encuentra en casi todas las etiquetas.

En este ejemplo aplicaremos un estilo(**color rojo y un margen izquierdo de 30 pixels**) a la etiqueta <p>, la cual determina que todo el contenido de la misma será afectado.

Ejemplo	
<p>Código</p> <pre>&lt;p style="color:red; margin-left:30px"&gt; Este párrafo es de color rojo y se encuentra a 30 pixels del margen izquierdo. &lt;/p&gt;</pre>	<p>Este párrafo es de color rojo y se encuentra a 30 pixels del margen izquierdo.</p>

## 2. Hojas de estilo interna

Las hojas de estilo interna deben usarse cuando **una sola** página tiene un estilo único. Las definimos con la etiqueta **<style>** en la cabecera del documento entre las etiquetas <head> y </head>

Ejemplo	
<p>Código</p> <pre>&lt;head&gt; &lt;style type="text/css"&gt; body {background-color:blue} p {color:white} &lt;/style&gt; &lt;/head&gt;  &lt;body&gt; &lt;p&gt;Fuentes blancas sobre fondo azul&lt;/p&gt; &lt;/body&gt;</pre>	<p>Resultado</p> <p>Fuentes blancas sobre fondo azul</p>

En este ejemplo se muestra que la etiqueta **<style>** con su atributo **type** define una hoja de estilo por medio del valor **text/css**.

En este ejemplo podemos observar que le hemos aplicado estilos a los siguientes elementos:

**body** : define el **color de fondo de la página en azul**.  
**p** : define todas **las fuentes de color blanco**.

### 3. Hojas de estilo externas

Esta es la forma ideal para cuando queremos definir un **sitio entero** con una misma estructura y estilo. Para ello definimos todos los estilos en un documento en común que se utilizará para todas las páginas del sitio Web.

Con realizar los cambios en ese documento, podemos cambiar el aspecto de todo el sitio Web.

Cada página del sitio debe vincularse con la hoja de estilos usando la etiqueta **<link>** ubicada en la cabecera del documento.

Ejemplo de un enlace a una hoja de estilo

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

Las hojas de estilo deben llevar la terminación **(.css)**.

Si desea estudiar más en profundidad sobre las **hojas de estilo**, visite nuestro tutorial de CSS.

---

### Etiquetas y atributos de las hojas de estilo.

Etiquetas	Atributos	Valor	Descripción
<a href="#"><u>&lt;style&gt;</u></a>			Define un estilo.
	type	text/css	Define el tipo de contenido.
	media		El medio para la información del estilo.
		screen	Para pantallas no paginadas de computadora.
		tty	Para medios que utilicen una cuadrícula de caracteres de ancho fijo, como teletipos.
		tv	Para dispositivos tipo televisión .
		projection	Para proyectores.
		handheld	Para dispositivos de mano (pantalla pequeña, monocromos,etc).
		print	Para material paginado, opaco, y para documentos que se ven en una pantalla en modo de presentación preliminar a la impresión.
		braille	Para dispositivos táctiles braille.
		aural	Para sintetizadores de voz.
		all	Apropiado para todos los dispositivos.
<a href="#"><u>&lt;div&gt;</u></a>			Define una sección o un documento.

	align	left	Como alinear el texto en el elemento div. Use <a href="#">CSS Ubicación</a> en su lugar.
	Desaprobado	right	
		center	
		justify	
<a href="#">&lt;span&gt;</a>			Agrupar los elementos de una línea para aplicarles estilos.
<a href="#">&lt;font&gt;</a>			Define el tipo, color y tamaño del texto. Use <a href="#">CSS Fuentes</a> en su lugar.
Desaprobado	color	rgb	Define el color del texto. Use <a href="#">CSS Fuentes</a> en su lugar.
		#xxxxxx	
		nombre del color	
	face	listado de nombres de letras	Define el nombre de la letra. Use <a href="#">CSS Fuentes</a> en su lugar.
	size	Un número entre 1 y 7. Si se ha definido basefont debe especificar un número entre -6 y 6.	Define el tamaño de la letra. Use <a href="#">CSS Fuentes</a> en su lugar.
<a href="#">&lt;basefont&gt;</a>			Define la letra base. Use <a href="#">CSS Fuentes</a> en su lugar.
Desaprobado	color	rgb	Define el color del texto. Use <a href="#">CSS Fuentes</a> en su lugar.
		#xxxxxx	
		nombre del color	
	face	listado de nombres de letras	Define el nombre de la letra. Use <a href="#">CSS Fuentes</a> en su lugar.
	size	Un número entre 1 y 7.	Define el tamaño de la letra. Use <a href="#">CSS Fuentes</a> en su lugar.
<a href="#">&lt;center&gt;</a>			Centra un texto horizontalmente. Use <a href="#">CSS Ubicación</a> en su lugar.
Desaprobado			

## Atributos estándar

[id, class, title, style, dir, lang](#)

[Si desea una descripción completa, dirígete a: atributos estándar.](#)

## Eventos intrínsecos

[onclick, ondblclick, onmousedown, onmouseup, onmouseover, onmousemove, onmouseout, onkeypress, onkeydown, onkeyup](#)

[Si desea una descripción completa, dirígete a: eventos intrínsecos.](#)

# La sección Head de HTML

*Aquí ubicamos datos de importancia para el navegador y para los buscadores*

---

## El elemento head

Este elemento está determinado por las etiquetas **<head>** y **</head>**. Dentro de las mismas queda determinada la **sección head** la cual contiene toda la información sobre el documento.

Esta información no será mostrada por el navegador pero es de suma importancia para los navegadores y para los motores de búsqueda.

De acuerdo a los estándares de HTML solo un número reducido de etiquetas pueden incluirse en la sección head:

1. <base>
2. <link>
3. <meta>
4. <title>
5. <style>
6. <script>

---

## El elemento base

En HTML, los vínculos y las referencias a recursos externos como imágenes, hojas de estilo, etc., se especifican siempre mediante una dirección URL.

## Sintaxis

```
<head>
<title>Título del documento</title>
<base href="http://www.virtualnauta.com/imagenes/">
</head>
```

En este ejemplo podemos observar que la dirección de referencia sirve de base para todas las imágenes que se inserten en la página.

Es decir, que en la sección body para cada imagen que deseo ingresar solo debo escribir:

```
<body>

</body>
```

En lugar de:

```

```

---

## El elemento link

Este elemento está definido por la etiqueta **<link>** y establece un enlace que solo puede aparecer en la sección *head*.

### Sintaxis

```
<head>
<title>Título del documento</title>
<link href="http://www.susitio.com/fuentes.css" type="text/css" rel="stylesheet">
</head>
```

En este ejemplo podemos observar como definir un enlace hacia un archivo de hojas de estilo externo.

---

## El elemento meta

Este elemento está definido por la etiqueta **<meta>** y puede ser usado para identificar propiedades de un documento (autor, descripción, palabras claves, etc.).

### Sintaxis

```
<head>
<title>Título del documento</title>
<meta name="author" content="Jorge Perez">
<meta name="description" content="La sección head de html contiene información sobre el sitio web">
</head>
```

En este ejemplo podemos observar como definir el autor y la descripción de un sitio.

Si deseas estudiar en profundidad el uso de las etiquetas **<meta>**, dirígete a las meta etiquetas

---

## El elemento title

Este elemento **debe** figurar en la sección *head* y nos define el título de la página Web. Para ello utilizamos las etiquetas **<title>** y **</title>**.

Es recomendable poner títulos ricos en contexto ya que estos aparecen en los motores de búsqueda y ayudan al usuario a identificar el contenido de la página.

### Sintaxis

```
<head>
<title>Curso introductorio al diseño de páginas Web</title>
</head>
```

---

## El elemento style

Este elemento define estilos dentro del documento y utiliza las etiquetas `<style>` y `</style>`.

### Sintaxis

```
<head>
<title>Título del documento</title>
<style type="text/css">
p {color:blue}
h2 {color:red}
</style>
</head>
```

Si deseas estudiar como funcionan las hojas de estilo dirígete al [tutorial de CSS](#)

---

## El elemento script

El elemento script se utiliza para insertar scripts en el documento. Lo definimos por medio de las etiquetas `<script>` y `</script>`

### Sintaxis

```
<head>
<title>Título del documento</title>
<script type="text/javascript" src="http://misitio.com/calculos/calculos.js">
</script>
</head>
```

Para más información sobre *scripts* dirígete a [HTML Scripts](#)

---

## Etiquetas y atributos de los elementos en la sección head

Etiquetas	Atributos	Valor	Descripción
<a href="#">&lt;head&gt;</a>	profile	URL	Especifica la localización de uno o más perfiles de metadatos.
<a href="#">&lt;title&gt;</a>			Define el título del documento.
<a href="#">&lt;meta&gt;</a>	name	author	Identifica un nombre de propiedad.
		description	
		keywords	
		generator	
		revised	
		otros	
	http-equiv	content-type	Los servidores HTTP utilizan este atributo para obtener información sobre los encabezados.
		expires	

		refresh	
		set-cookie	
	content	valor	Este atributo especifica el valor de una propiedad.
	scheme	valor	Proporciona a los agentes de usuario más contexto para la interpretación correcta de los datos.
<a href="#">&lt;link&gt;</a>			Define un vínculo. Solo puede aparecer en la sección head de un documento.
	charset	codif. de caracteres	Especifica la codificación de caracteres. Valor por defecto: ISO=8859-1.
	href	URL	Especifica la localización de un recurso de la web.
	hreflang	código de lenguaje	Especifica el lenguaje de la URL.
	media		El medio para la información del estilo.
		screen	Para pantallas no paginadas de computadora.
		tty	Para medios que utilicen una cuadrícula de caracteres de ancho fijo, como teletipos.
		tv	Para dispositivos tipo televisión.
		projection	Para proyectores.
		handheld	Para dispositivos de mano (pantalla pequeña, monocromos, etc).
		print	Para material paginado, opaco, y para documentos que se ven en una pantalla en modo de presentación preliminar a la impresión.
		braille	Para dispositivos táctiles braille.
		aural	Para sintetizadores de voz.
		all	Apropiado para todos los dispositivos.
	rel	alternate	Especifica la relación entre el documento actual y el destino del vínculo.
		designates	
		stylesheet	
		start	
		next	
		prev	
		contents	
		index	
		glossary	
		copyright	
		chapter	
		section	
		subsection	
		apendix	
		help	
		bookmark	

		alternate	documento actual(vínculo inverso).
		designates	
		stylesheet	
		start	
		next	
		prev	
		contents	
		index	
		glossary	
		copyright	
		chapter	
		section	
		subsection	
		apendix	
		help	
		bookmark	
	target		Indica donde abrir el URL.
		_blank	El URL se abrirá en una nueva ventana.
		_parent	El URL se abrirá en el frameset padre.
		_self	El URL se abrirá en el mismo frame donde fue apretado.
		_top	El URL se abrirá en una ventana de tamaño completo.
	type	tipo de contenido	Especifica el tipo de contenido a conectar.
<a href="#">&lt;base&gt;</a>	href	URL	Especifica la URL base que será usada para todos los vínculos de la página.
	target		Indica donde abrir el URL.
		_blank	El URL se abrirá en una nueva ventana.
		_parent	El URL se abrirá en el frameset padre.
		_self	El URL se abrirá en el mismo frame donde fue apretado.
		_top	El URL se abrirá en una ventana de tamaño completo.
<a href="#">&lt;script&gt;</a>			Coloca un script dentro del documento.
	src	URL	Especifica la localización de un script externo.
	type	tipo de contenido	Especifica el lenguaje de scripts de los contenidos del elemento.
	language Desaprobado	javascript	Use el atributo <i>type</i> en su lugar.
		livescript	
		vbscript	
		otros	
	defer		Indica al agente de usuario que el script no va a generar ningún contenido en el documento.



# Meta HTML

*Aquí veremos la relación que hay entre las etiquetas meta y los buscadores como Google*

---

## Etiqueta <meta>

La etiqueta **<meta>** se utiliza para identificar propiedades de un documento (p.ej., el autor, una lista de palabras claves, la descripción de una página, etc.) y para asignar valores a esas propiedades.

Para ello nos servimos del atributo **name** que especifica la propiedad a usar y del atributo **content** para definir el contenido de dicha propiedad.

El siguiente ejemplo nos muestra un valor para la propiedad **author**:

```
<head>  
<meta name="author" content="Jorge Perez">  
</head>
```

La etiqueta **<meta>** debe ubicarse en la sección head del documento, entre las etiquetas **<head>** y **</head>**.

La etiqueta **<meta>** no tiene cierre.

---

## Meta y los motores de búsqueda

### keywords

Uno de los usos más importantes de la etiqueta **<meta>**, es especificar una lista de palabras claves relacionadas con el contenido de la página. Estas palabras claves (**keywords**) serán usadas por los motores de búsqueda para identificar el contenido de la página y de esa forma mejorar la calidad de los resultados de una búsqueda. Las palabras claves deben separarse con una coma (,) y se pueden escribir una, dos o más palabras juntas.

```
<meta name="keywords" content="vacaciones, vacaciones en el Caribe,  
Caribe, islas, playas del Caribe, sol">
```

**Nota:** observe que **"vacaciones en el Caribe"** y **"Caribe"** son términos diferentes. **"vacaciones en el Caribe"** es un término más *preciso* que la palabra **"Caribe"**. Esto es importante ya que ayuda a los motores de búsqueda a encontrar términos que se adecúan a las exigencias de los usuarios. Lo que nos lleva a entender que hay más posibilidades de aparecer en puestos superiores en los resultados de búsqueda.

### description

También es importante dar una descripción lo más precisa posible de la página Web.

**<meta name="description" content="Sus próximas vacaciones en el Caribe">**

**Nota:** esta descripción es la que aparece muchas veces por debajo del título del sitio, en los resultados de los motores de búsqueda. Es por eso que debe ser una oración o frase que refleje exactamente el contenido de la página.

**Importante:** es muy recomendable definir diferentes keywords y descriptions para cada una de las páginas de un sitio.

---

## Meta e información por defecto

Las etiquetas **<meta>** pueden utilizarse para especificar la información por defecto de un documento en los siguientes aspectos:

- El lenguaje de scripts por defecto.
- El lenguaje de hojas de estilo por defecto.
- La codificación de caracteres del documento.

Para ello nos servimos del atributo **http-equiv**

**<!-- Lenguaje de scripts por defecto -->**

**<meta http-equiv="Content-Script-Type" content="text/javascript">**

**<!-- Lenguaje de hojas de estilo por defecto -->**

**<meta http-equiv="Content-Style-Type" content="text/css">**

**<!-- Codificación de caracteres -->**

**<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=ISO-8859-5">**

---

## Etiquetas y atributos de meta.

Etiquetas	Atributos	Valor	Descripción
<meta>	name		Especifica una pareja propiedad/valor del documento.
		author	Identifica un nombre de propiedad.
		description	
		keywords	
		generator	
		revised	
		otros	
	http-equiv	content-type	Los servidores HTTP utilizan este atributo para obtener información sobre los encabezados.
		expires	
		refresh	
		set-cookie	
	content	valor	Este atributo especifica el valor de una propiedad.

	scheme	valor	Proporciona a los navegadores más contexto para la interpretación correcta de los datos.
--	--------	-------	--

## Atributos estándar

[lang, dir](#)

[Si deseas una descripción completa, dirígete a: atributos estándar.](#)

# La dirección URL

*Nos permite encontrar cualquier sitio web en Internet.*

## ¿Qué es la URL?

El **URL** (**U**niform **R**esource **L**ocator - Localizador Uniforme de Recursos) le permite al navegador encontrar una dirección o sitio en Internet.

El **URL** combina el nombre del servidor que proporciona la información, el directorio donde se encuentra, el nombre del fichero y el protocolo o sistema a usar para recuperar los datos.

## Sintaxis de la dirección URL

Una dirección Internet completa como esta:

<http://www.virtualnauta.com/es/html/una-pagina.html>

[Sigue estas reglas de sintaxis.](#)

[esquema://host.dominio:puerto/ruta/nombre de archivo](#)

**esquema:**

[define el tipo de servicio Internet. El más común es \*http\*.](#)

**host:**

[por defecto para http es \*www\*.](#)

**dominio:**

[define el nombre del dominio como por ej.: \*virtualnauta.com\*.](#)

**puerto:**

[define el nombre de puerto en el host. Por lo general este número es omitido. El número por defecto para http es \*80\*.](#)

**ruta:**

[define el camino o subdirectorío en el servidor. Si es omitido, el documento debe encontrarse en el directorio principal, de lo contrario no será localizado.](#)

### nombre de archivo:

define el nombre del documento. Se usan como nombres de archivo por defecto *default.htm* o *index.htm*.

---

## Esquemas URL

El esquema indica el protocolo de red que se usa para recuperar información a través de la red.

Algunos ejemplos de esquemas URL:

- **http** : recursos http (**H**ypertext **T**ransfer **P**rotocol - Protocolo de Transferencia de Hipertexto).
  - **https** : http sobre ssl (**S**ecure **S**ockets **L**ayer) proporciona comunicaciones seguras en Internet.
  - **ftp** : **F**ile **T**ransfer **P**rotocol - Protocolo de Transferencia de Archivos.
  - **mailto** : direcciones Email.
  - **file** : recursos disponibles en el ordenador local, o en una red local.
  - **news** : grupo de noticias Usenet.
  - **telnet** : el protocolo telnet, sirve para acceder mediante una red a otra máquina.
- 

## Enlace a un sistema de correo electrónico

Si deseas crear un enlace a un Email, debes usar el siguiente código:

```
<a href="/mailto: sunombre@susitio.com"> sunombre@susitio.com</a>
```

**Nota:** en este ejemplo, al presionar sobre el enlace, se abrirá automáticamente el programa de correo electrónico definido por defecto en el ordenador.

---

## Acceder a un grupo de noticias (Newsgroup).

Los grupos de noticias, son un medio de comunicación en el cual los usuarios leen y envían mensajes textuales a distintos tableros distribuidos entre servidores con la posibilidad de enviar y contestar a los mensajes.

Hay nueve jerarquías dedicadas a discusiones sobre distintos temas:

- **comp.\*** : Temas relacionados con las computadoras.
- **news.\*** : Discusión de grupos de usuarios.
- **sci.\*** : Temas científicos.
- **humanities.\*** : Discusión de humanidades (como literatura o filosofía).
- **rec.\*** : Discusión de actividades recreativas (como juegos y aficiones).
- **soc.\*** : Socialización y discusión de temas sociales.
- **talk.\*** : Temas polémicos, como religión y política.
- **misc.\*** : Miscelánea (todo lo que no entra en las restantes jerarquías).
- **alt.\*** : Salió como alternativa a talk, pero es usada por los usuarios P2P.

Si deseas crear un enlace hacia un grupo de noticias, usa este código:

`<a href="/news:news.html">HTML grupo de noticias</a>`

---

## Transferencias ftp

Es un protocolo de transferencia de archivos, de manera que desde un equipo cliente nos podemos conectar a un servidor para descargar archivos desde él o para enviarle nuestros propios archivos.

Si deseas crear un enlace para bajar un archivo, usa un código como este:

`<a href="/ftp://www.susitio.com/ftp/archivo-a-bajar.zip>Download</a>`

# Scripts dentro de HTML

*Diseño de páginas dinámicas que interactúan con el usuario.*

---

## Los scripts

Los **scripts** nos permiten crear páginas Web más dinámicas y atractivas.

Un **script** es un programa que puede acompañar a un documento HTML o que puede estar insertado en él.

El programa se ejecuta en el navegador del cliente cuando se carga el documento o junto con los eventos, como por ejemplo cuando se activa un enlace, o cuando se pasa el puntero del mouse por alguna imagen, etc.

Un código **script** puede ser ubicado tanto en la sección **head** como en la sección **body** de un documento.

---

## Insertando un script dentro de un documento HTML

Para insertar un script dentro de HTML, debemos utilizar la etiqueta `<script>` junto con el atributo **type** para especificar el lenguaje de scripts que vamos a utilizar.

---

### Ejemplo

#### Código

```
<html>
<head>
<title>Inserción de un Script</title>
</head>

<body>
<script type="text/javascript">
document.write("Este es un script en javascript")
</script>
</body>
```

Este es un script en javascript

</html>

**Nota:** en este ejemplo el tipo de script insertado "**text/javascript**" es en JavaScript.

## El elemento object

El elemento `object` está definido por las etiquetas `<object>` y `</object>` y se utiliza para insertar objetos dentro de una página Web. Entendemos por objetos:

- [documentos HTML](#)
- [imágenes](#)
- [audio](#)
- [video](#)
- [Flash](#)
- [documentos PDF](#)
- [ActiveX](#)
- [Java applets](#)
- [etc.](#)

[Ejemplo de como insertar una imagen JPEG](#)

### Ejemplo

Código

```
<object data="fotos/flores.jpg"
type="image/jpeg" style="width:100px; height:100px">
</object>
```

**Nota:** el atributo **data="flores.jpg"** nos especifica la dirección del documento a insertar. El atributo **type="image/jpeg"** el tipo de documento o archivo a insertar.

## El elemento param

El elemento `param` está definido por la etiqueta `<param>` y se utiliza para especificar parámetros que pueden ser necesarios, para un objeto insertado con el elemento `object`, en tiempo de ejecución.

[Veamos este ejemplo de un archivo de audio.](#)

### Ejemplo

Código

```
<object data="media/applause.wav" type="audio/x-
wav" style="width: 100%; height: 50px">
<param name="src" value="media/applause.wav">
<param name="autoplay" value="false">
```

```
<param name="autostart" value="0">
</object>
```

### Notas:

- **name="src"** junto con **value="media/applause.wav"** - **Internet Explorer** necesita la dirección src para ubicar el archivo a ejecutar.
- **name="autoplay"** se usa para ejecutar **Quicktime** - **value="false"** es para que no se autoejecute al cargar la página.
- **name="autostart"** se usa para ejecutar **Windows Media Player y Real Audio** - **value="0"** es para que no se autoejecute al cargar la página.

## Etiquetas y atributos de los scripts

Etiquetas	Atributos	Valor	Descripción	Ej
<script>			Coloca un script dentro de un documento.	
	src	URL	Especifica la localización de un script externo.	
	type Obligatorio	tipo de contenido	Especifica el lenguaje de scripts.	✓
	lenguaje Desaprobado		Especifica el lenguaje de scripts. Use type en su lugar.	✗
	defer		Indica al navegador, que el script no va a generar ningún contenido en el documento.	
	charset	codificación de caracteres	Define la codificación de caracteres usadas en el script.	✓
<noscript>			Texto alternativo en caso que el script no se ejecute.	✓
<object>			Define un objeto embebido. Usado para insertar multimedia a la página	
	align Desaprobado	left	Alineamiento del texto alrededor del objeto. Use CSS en su lugar.	✗
		right		✗
		top		✗
		bottom		✗
	archive	lista URLs	Especifica una lista de URLs, separados por espacios, de archivos que contienen recursos relevantes para el objeto.	
	border Desaprobado	píxeles	Define un borde alrededor del objeto. Use CSS Bordes en su lugar.	✗
	classid	URL	Especifica la localización de la implementación de un objeto. Puede usarse junto con el atributo data.	
	codebase	URL	Especifica la ruta de acceso base de los	

			URLs especificados por los atributos <i>classid</i> , <i>data</i> y <i>archive</i> .	
	codetype	tipo de contenido	Tipo de contenido de datos cuando se carga el objeto especificado por <i>classid</i> .	
	data	URL	Especifica la localización de los datos del objeto.	
	declare	declaración	Hace que la definición actual de <i>object</i> sea solamente una declaración.	
	height Desaprobado	píxeles	Define la altura del objeto. Use <a href="#">CSS Height</a> en su lugar.	✗
	hspace Desaprobado	píxeles	Define los espacios horizontales alrededor del objeto. Use <a href="#">CSS Padding</a> en su lugar.	✗
	name	nombre único	Asigna el nombre de control.	
	standby	texto	Especifica un mensaje que puede presentar un navegador mientras carga los datos del objeto.	
	type	tipo de contenido	Especifica el tipo de contenido de los datos especificados por <i>data</i> .	
	usemap	URL	Asocia un mapa de imágenes con un elemento.	
	vspace Desaprobado	píxeles	Define los espacios verticales alrededor del objeto. Use <a href="#">CSS vertical-align</a> en su lugar.	✗
	width Desaprobado	píxeles	Define el ancho del objeto. Use <a href="#">CSS width</a> en su lugar.	✗
<param>			Especifica los parámetros para un objeto insertado en el documento.	
	name	nombre único	Define el nombre de un parámetro de ejecución que se supone que el objeto insertado conoce.	
	type	tipo de contenido	Especifica el tipo de medio para el parámetro.	
	value	valor	Especifica el valor del parámetro de ejecución especificado por <i>name</i> .	
	valuetype	data	Especifica el tipo de atributo <i>value</i> .	
		ref		
		object		

## Atributos estándar

[id](#), [class](#), [title](#), [style](#), [dir](#), [lang](#)

Si deseas una descripción completa, dirígete a: [atributos estándar](#).

## Eventos intrínsecos

[accesskey](#), [tabindex](#), [onclick](#), [ondblclick](#), [onmousedown](#), [onmouseup](#), [onmouseover](#), [onmousemove](#), [onmouseout](#), [onkeypress](#), [onkeydown](#), [onkeyup](#)



Si deseas una descripción completa, dirígete a: [eventos intrínsecos](#).

# Atributos estándar de HTML

*Lista de los atributos que son comunes para casi todas las etiquetas.*

## Atributos Comunes

En esta página se encuentran los atributos más comunes de HTML.

Los dividimos en tres grupos de acuerdo a la función que tiene cada uno.

- [Atributos identificadores](#)
- [Atributos de lenguaje](#)
- [Atributos del teclado](#)

## Atributos identificadores

Válido para todos los elementos excepto: *base, head, html, meta, script, style, title*.

Atributos	Valor	Descripción
id	nombre	Asigna un nombre a un elemento. El atributo <b>id</b> actúa: Como selector para las hojas de estilo(CSS). Como vínculo destino para vínculos de hipertexto. Como medio de hacer referencia a un elemento en particular desde un script. Como nombre de un elemento object declarado. Para procesos generales por parte del usuario.
class	nombre de clase	Asigna un nombre de clase. El atributo <b>class</b> actúa: Como selector para las hojas de estilo(CSS), cuando se asigna información de estilo a un conjunto de elementos. Para procesos generales por parte del usuario.
style	estilo	Este atributo especifica información de estilo para el elemento actual.

title	texto	Este atributo ofrece información consultiva sobre el elemento para el cual se establece.
-------	-------	--

## Atributos de lenguaje

Válido para todos los elementos excepto: *applet, base, basefont, br, frame, frameset, iframe, param, script.*

Atributos	Valor	Descripción
lang	código de lenguaje	<p>Especifica el idioma base de los valores de los atributos y del texto contenido en un elemento.</p> <p>El atributo <b>lang</b> es útil para:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ayudar a los motores de búsqueda.</li> <li>Ayudar a los sintetizadores de voz.</li> <li>Ayudar al agente de usuario a hacer decisiones sobre separación de palabras, ligaduras, y espaciado.</li> <li>Ayudar a los verificadores de ortografía y gramática.</li> </ul>
dir	ltr	<p>Especifica la dirección del texto.</p> <p>Valores posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ltr : De izquierda a derecha (<b>l</b>eft <b>t</b>o <b>r</b>ight).</li> <li>rtl : De derecha a izquierda (<b>r</b>ight <b>t</b>o <b>l</b>eft).</li> </ul>
	rtl	

## Atributos del teclado

Válido para los elementos: *a, area, button, input, label, legend, textarea.*

Atributos	Valor	Descripción
accesskey	caracter	Asigna una tecla de acceso a un elemento. Al pulsar esa tecla el foco se dirige hacia ese elemento.
tabindex	número	Especifica el orden de tabulación del elemento dentro del documento actual