

# Formularios HTML

Junio 2014

## Formularios

Los formularios interactivos permiten a los autores de páginas Web poner elementos interactivos en sus páginas, por ejemplo, para recibir mensajes de sus lectores, de forma similar a las cartas de respuestas que se encuentra en algunas revistas.

El lector escribe la información rellenando campos o haciendo clic sobre botones, y luego presiona un botón de envío para enviarla a una dirección URL que se suele dirigir a una dirección de correo electrónico o a un script dinámico Web como PHP, ASP o CGI.

## La etiqueta FORM

Los formularios están delimitados con la etiqueta `<FORM>` ... `</FORM>`, que permite reunir varios elementos de formulario, como botones y casillas de texto y que debe poseer los siguientes atributos:

- **METHOD** indica cómo se enviarán las respuestas  
"POST" es el valor que envía los datos al agente de procesamiento almacenándolos en el cuerpo del formulario, en tanto que "GET" envía los datos agregándolos a la dirección URL y separándolos de la dirección con un signo de interrogación (para aprender más sobre los métodos POST y GET, consulte el artículo sobre [protocolo HTTP](#))
- **ACTION** indica la dirección a la que se enviará la información (un script CGI o dirección de correo electrónico (mailto:dirección\_de\_correo\_e@equipo))

Un atributo opcional de la etiqueta FORM es *ENCTYPE*, que especifica cómo se codifican los datos del formulario. De cualquier forma, esto no necesita especificarse, ya que el valor predeterminado (application/x-www-form-urlencoded) es el único valor válido. El atributo opcional *ACCEPT* se usa para establecer tipos MIME para los datos que el formulario puede enviar.

Esta es la sintaxis para la etiqueta FORM:

```
<FORM METHOD="POST" o "GET" ACTION="url" ENCTYPE="x-www-form-urlencoded"> ... </FORM>
```

Aquí hay algunos ejemplos de las etiquetas FORM:

```
<FORM METHOD=POST ACTION="mailto:webmaster@commentcamarche.net">  
<FORM METHOD=GET ACTION="http://www.commentcamarche.net/cgi-bin/script.cgi">
```

## Dentro de la etiqueta FORM

La etiqueta *FORM* actúa como una especie de contenedor para almacenar elementos que permiten al usuario seleccionar o introducir datos. Todos los datos se enviarán a la dirección URL indicada en el atributo *ACTION* de la etiqueta *FORM*, por el método indicado en el atributo *METHOD*.

Se puede insertar cualquier elemento HTML en una etiqueta *FORM* (como texto, botones, tablas y enlaces), pero los elementos interactivos son los más interesantes. Estos elementos interactivos son:

- La etiqueta *INPUT*: Todos los botones y casillas de texto
- La etiqueta *TEXTAREA*: una casilla de texto
- La etiqueta *SELECT*: una lista de opciones múltiples

## Envío de datos

Cuando se envía un formulario (haciendo clic en el botón de envío), los datos del formulario se envían a un script CGI bajo la forma de *pares nombre/valor*, es decir conjuntos de datos representados por el nombre del elemento formulario, un signo igual ("=") y luego el valor asociado. Estos pares nombre/valor se separan unos de otros mediante el símbolo de unión ("&"). Por lo tanto, los datos que se envían al script se verán así:

```
campo1=valor1&field2;=valor2&field3;=valor3
```

Con el método GET (enviar los datos mediante una dirección URL), la URL será una cadena como la siguiente:

```
http://es.kioskea.net/cgi-bin/script.cgi?campo1=valor1&field2;=valor2
```

## La etiqueta INPUT

La etiqueta *INPUT* es una etiqueta esencial para los formularios, ya que se usa para crear muchos elementos "interactivos". La sintaxis de esta etiqueta es la siguiente:

```
<INPUT type="Nombre de campo" value="Valor predeterminado" name="Nombre de elemento">
```

El atributo *name* es esencial, ya que permite al script CGI reconocer qué campo está asociado con un par nombre/valor, lo que significa que el nombre del campo estará seguido de un signo igual ("=") seguido de un valor que el usuario introdujo, o si el usuario no introdujo ningún valor, por el valor predeterminado de la etiqueta *value*.

El atributo *type* se usa para especificar qué tipo de elemento se representa con la etiqueta *INPUT*. Estos son los valores posibles:

- **checkbox**: Las casillas de elección pueden adoptar uno de dos estados: checked (seleccionado) o unchecked (no seleccionado). Cuando la casilla

es seleccionada, el par nombre/valor se envía al CGI.

- **hidden**: Este campo, que el navegador no muestra, es para definir una configuración única que se enviará al CGI como par nombre/valor.
- **file**: Un campo que permite al usuario especificar una ruta de archivo que lleva al archivo que se enviará con el formulario. Los tipos de archivo que pueden ser enviados deben especificarse utilizando el atributo *ACCEPT* de la etiqueta *FORM*.
- **image**: Un *botón de envío personalizado* que aparece cuando se ubica una imagen en la ubicación definida por el atributo *SRC*.
- **password**: Una *casilla de texto* donde los caracteres escritos aparecen como asteriscos para camuflar el texto de entrada.
- **radio**: Un *botón* que permite al usuario elegir entre varias opciones. Cada uno de estos botones debe tener el mismo atributo *name*. El par nombre/valor del botón radio seleccionado se enviará al CGI. Al aplicar el atributo *checked* para uno de estos botones se definirá como seleccionado de forma predeterminada.
- **reset**: Un *botón de restauración* para quitar todos los elementos en el formulario y restablecer sus valores predeterminados.
- **submit**: Un *botón de envío* para enviar el formulario. El texto en el botón puede definirse usando el atributo *value*.
- **text**: Una *casilla de texto* para escribir una línea de texto. El tamaño de la casilla puede definirse usando el atributo *size* y la extensión máxima del texto con el atributo *maxlength*.

## La etiqueta TEXTAREA

La etiqueta *TEXTAREA* se usa para definir un cuadro de texto más grande que la línea simple propuesta por la etiqueta *INPUT*. Esta etiqueta tiene los siguientes atributos:

- **cols**: representa el número de caracteres que puede contener un línea
- **rows**: representa el número de líneas
- **name**: representa el nombre asociado con el cuadro de texto, que permite su identificación en el par nombre/valor.
- **readonly**: impide que el usuario modifique el texto predeterminado en el campo
- **value**: representa el valor predeterminado que se enviará al script si el usuario no ha escrito nada en el cuadro de texto

## La etiqueta SELECT

La etiqueta *SELECT* sirve para crear una lista desplegable de elementos (especificados por las etiquetas *OPTION* dentro de ella). Los atributos de esta etiqueta son:

- **name**: name: representa el nombre asociado con la casilla de texto, que permite su identificación en el par nombre/valor.
- **disabled**: crea un lista desactivada, que aparece atenuada
- **size**: representa el número de líneas de la lista (este valor puede ser más grande que el número de elementos reales de la lista).
- **multiple**: Permite al usuario seleccionar varios campos de la lista

## Ejemplo de formulario

Los formularios pueden ubicarse en una página usando tablas (algo recomendable para una presentación profesional). Este es un ejemplo que resume los puntos precedentes, mostrándole cómo disponer un formulario en una página Web mediante una tabla:

```
<FORM method=post action="cgi-bin/script.pl">
Registro de un usuario<TABLE BORDER=0><TR> <TD>Apellido</TD> <TD> <INPUT type=text name="apellido"> </TD></TR><TR> <TD>Nombre</TD> <TD>
Mujer: <INPUT type=radio name="género" value="M"> <br>Mujer: <INPUT type=radio name="género" value="F"> </TD></TR><TR> <TD>Ocupación</TD> <TD>
Enviar </TD></TR></TABLE></FORM>
```

Esto es lo que aparece en la pantalla:

Registro de usuario

Apellido	<input type="text"/>
Nombre	<input type="text"/>
Género	Hombre: <input type="radio"/> Mujer: <input type="radio"/> Mujer: <input type="radio"/>
Ocupación	<input type="text" value="Profesor"/>
Comentarios	<input type="text" value="Escriba aquí sus comentarios"/>
<input type="button" value="Enviar"/>	

## Atributos de etiquetas FORM y tipos de entrada

Etiqueta	Atributo	Valor	Resultado	Efecto visual
<FORM> ... </FORM>	METHOD	POST GET		
	ACTION		Envía a la dirección mostrada	
	ENCTYPE		Especifica el tipo de código	
		submit	realiza la ACTION de la etiqueta <FORM>	<input type="button" value="Send"/>

<INPUT>	TYPE	text	línea simple de texto cuya longitud se especifica por el atributo SIZE	<input type="text"/>
		Reset	Elimina el contenido del formulario	<input type="reset" value="Reset"/>
		Radio	botón de radio	<input type="radio"/>
		Checkbox	casilla de selección	<input type="checkbox"/>
	NAME		Nombre	
SIZE		Tamaño del texto		
<TEXTAREA> ... </TEXTAREA>	NAME		Casilla de texto	<input type="text"/>
	ROWS			
	COLS			
<SELECT>  <input type="text" value="&lt;OPTION&gt; ... &lt;/OPTION&gt;"/> </SELECT>	NAME			<input type="text" value="Opción 1"/>
	MULTIPLE		Múltiples selecciones posibles	<input type="text" value="Opción"/> <input type="text" value="Opción"/> <input type="text" value="Opción"/> <input type="text" value="Opción"/>
<OPTION> ... </OPTION>	SELECTED	Elección predeterminada		<input type="text" value="Opción"/> <input type="text" value="Opción"/> <input type="text" value="Opción"/> <input type="text" value="Opción"/>
	VALUE	Valor forzado		<input type="text" value="Opción"/> <input type="text" value="Opción"/> <input type="text" value="Opción"/> <input type="text" value="Opción"/>

[HTML forms](#) [Die HTML-Formulare](#) [Les formulaires HTML](#) [I formulari HTML](#) [Os formulários HTML](#)

Este documento intitulado « [Formularios HTML](#) » de [Kioskea](#) ([es.kioskea.net](#)) esta puesto a disposición bajo la licencia [Creative Commons](#). Puede copiar, modificar bajo las condiciones puestas por la licencia, siempre que esta nota sea visible.