Introducción a los formularios

Un formulario HTML es una sección de un documento que contiene contenido normal, código, elementos especiales llamados controles (casillas de verificación (checkboxes), radiobotones (radio buttons), menúes, etc.), y rótulos (labels) en esos controles. Los usuarios normalmente "completan" un formulario modificando sus controles (introduciendo texto, seleccionando objetos de un menú, etc.), antes de enviar el formulario a un agente para que lo procese (p.ej., a un servidor web, a un servidor de correo, etc.)

Controles

El "nombre de control" de un control viene dado por su atributo name. El "campo de acción" o alcance del atributo name de un control contenido en un elemento FORM es el elemento FORM.

El "valor inicial" de un control puede especificarse con el atributo value del elemento de control. Sin embargo, el valor inicial de un elemento TEXTAREA viene dado por sus contenidos, y el valor inicial de un elemento OBJECT de un formulario está determinado por la implementación del objeto.

El "valor actual" del control se hace en primer lugar igual al valor inicial. A partir de ese momento, el valor actual del control puede ser modificado a través de la interacción con el usuario y mediante scripts.

Cuando se envía un formulario para su procesamiento, para algunos controles se empareja su nombre con su valor actual, y estas parejas se envían con el formulario. Aquellos controles cuyas parejas nombre/valor se envían se llaman **controles con éxito.**

Tipos de controles

* Botones
* Casillas de verificación (checkboxes)
* Radiobotones (radio buttons)
* menúes (menus)
* entrada de texto (input)
* selección de ficheros (file select)
* controles ocultos (hidden controls)
* controles tipo objeto (object controls)

El elemento Form (Etiqueta inicial: **OBLIGATORIA** Etiqueta final: **OBLIGATORIA**)

<!ELEMENT [FORM](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/forms.html#edef-FORM) - - ([%block;](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#block)|SCRIPT)+ -(FORM) -- formulario interactivo -->

<!ATTLIST FORM

[%attrs;](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#attrs) -- [%coreattrs](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#coreattrs), [%i18n](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#i18n), [%events](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#events) --

[action](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/forms.html#adef-action) [%URI;](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#URI) #REQUIRED -- procesador del formulario en el servidor --

[method](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/forms.html#adef-method) (GET|POST) GET -- método HTTP usado para enviar formulario --

[enctype](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/forms.html#adef-enctype) [%ContentType;](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#ContentType) "application/x-www-form-urlencoded"

[accept](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/forms.html#adef-accept) [%ContentTypes;](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#ContentTypes) #IMPLIED -- lista de tipos MIME para subir ficheros --

[name](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/forms.html#adef-name-FORM) [CDATA](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/types.html#type-cdata) #IMPLIED -- nombre del formulario para los scripts --

[onsubmit](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/scripts.html#adef-onsubmit) [%Script;](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#Script) #IMPLIED -- el formulario fue enviado --

[onreset](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/scripts.html#adef-onreset) [%Script;](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#Script) #IMPLIED -- el formulario fue reinicializado --

[accept-charset](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/forms.html#adef-accept-charset) [%Charsets;](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#Charsets) #IMPLIED -- lista de codif. de caracteres soportadas --

action = uri [CT]

Este atributo especifica un agente procesador de formularios. El comportamiento del agente de usuario frente a un valor diferente de un URI HTTP es indefinido.

method = get|post [CI]

Este atributo especifica qué método HTTP se usará para enviar el conjunto de datos del formulario. Los valores posibles (que no distinguen entre mayúsculas y minúsculas) son "get" (valor por defecto) y "post". Véase la sección sobre envío de formularios para información sobre su uso.

enctype = tipo de contenido [CI]

Este atributo especifica el tipo de contenido usado para enviar el formulario al servidor (cuando el valor del atributo method sea "post"). El valor por defecto de este atributo es "application/x-www-form-urlencoded". El valor "multipart/form-data" debería usarse en combinación con el elemento INPUT, type="file".

accept-charset = lista de codificaciones de caracteres [CI]

Este atributo especifica la lista de codificaciones de caracteres para los datos introducidos que son aceptadas por el servidor que procesa este formulario. El valor es una lista de valores de codificaciones de caracteres separadas por espacios y/o comas. El cliente debe interpretar esta lista como una lista o-exclusiva, es decir, el servidor es capaz de aceptar cualquier codificación de caracteres individual por entidad recibida.

El valor por defecto de este atributo es la cadena reservada "UNKNOWN" ("desconocido"). Los agentes de usuario pueden interpretar este valor como la codificación de caracteres que fue usada para transmitir el documento que contiene este elemento FORM.

accept = lista de tipos de contenido [CI]

Este atributo especifica una lista de tipos de contenido separados por comas que un servidor procesador de formularios manejará correctamente. Los agentes de usuario pueden utilizar esta información para filtrar ficheros no conformes cuando pidan al usuario seleccionar ficheros para enviar al servidor (véase el elemento INPUT cuando type="file").

name = cdata [CI]

Este atributo da nombre al elemento de modo que se pueda hacer referencia a él desde hojas de estilo o scripts. Nota. Este atributo ha sido incluido por motivos de compatibilidad con versiones anteriores. Las aplicaciones deberían usar el atributo id para identificar elementos.

Atributos definidos en otros lugares

* id, class (identificadores a nivel de documento)
* lang (información sobre el idioma), dir (dirección del texto)
* style (información de estilo en línea)
* title (título del elemento)
* target (información del marco destino)
* onsubmit, onreset, onclick, ondblclick, onmousedown, onmouseup, onmouseover, onmousemove, onmouseout, onkeypress, onkeydown, onkeyup (eventos intrínsecos)

El elemento FORM actúa como contenedor de controles. Especifica:

* La disposición ("layout") del formulario (dada por los contenidos del elemento).
* El programa que manejará el formulario completado y enviado (el atributo action). El programa receptor debe ser capaz de interpretar las parejas nombre/valor para poder hacer uso de ellas.
* El método por el cual se enviarán los datos del usuario al servidor (el atributo method).
* Una codificación de caracteres que debe ser aceptada por el servidor para poder manejar este formulario (el atributo accept-charset). Los agentes de usuario pueden avisar al usuario del valor del atributo accept-charset y/o restringir al usuario la posibilidad de introducir caracteres no reconocidos.

El elemento input (Etiqueta inicial: **OBLIGATORIA** Etiqueta final: **PROHIBIDA**)

<!ENTITY % InputType

"(TEXT | PASSWORD | CHECKBOX |

RADIO | SUBMIT | RESET |

FILE | HIDDEN | IMAGE | BUTTON)"

>

<!-- se requiere el atributo name para todos excepto para submit y reset -->

<!ELEMENT [INPUT](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/forms.html#edef-INPUT) - O EMPTY -- control de formulario -->

<!ATTLIST INPUT

[%attrs;](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#attrs) -- [%coreattrs](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#coreattrs), [%i18n](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#i18n), [%events](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#events) --

[type](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/forms.html#adef-type-INPUT) [%InputType;](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#InputType) TEXT -- qué tipo de control se necesita --

[name](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/forms.html#adef-name-INPUT) [CDATA](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/types.html#type-cdata) #IMPLIED -- enviar como parte del formulario --

[value](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/forms.html#adef-value-INPUT) [CDATA](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/types.html#type-cdata) #IMPLIED -- especificar para radiobotones

y casillas de verificación --

[checked](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/forms.html#adef-checked) (checked) #IMPLIED -- para radiobotones y casillas de verif. --

[disabled](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/forms.html#adef-disabled) (disabled) #IMPLIED -- no disponible en este contexto --

[readonly](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/forms.html#adef-readonly) (readonly) #IMPLIED -- para texto y contraseñas --

[size](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/forms.html#adef-size-INPUT) [CDATA](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/types.html#type-cdata) #IMPLIED -- específico de cada tipo de campo --

[maxlength](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/forms.html#adef-maxlength) [NUMBER](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/types.html#type-number) #IMPLIED -- máximo de caracteres para campos de texto --

[src](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/forms.html#adef-src) [%URI;](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#URI) #IMPLIED -- para campos con imágenes --

[alt](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/struct/objects.html#adef-alt) [CDATA](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/types.html#type-cdata) #IMPLIED -- descripción corta --

[usemap](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/struct/objects.html#adef-usemap) [%URI;](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#URI) #IMPLIED -- usar mapa de imágenes en el cliente --

[ismap](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/struct/objects.html#adef-ismap) (ismap) #IMPLIED -- usar mapa de imágenes en el servidor --

[tabindex](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/forms.html#adef-tabindex) [NUMBER](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/types.html#type-number) #IMPLIED -- posición en el orden de tabulación --

[accesskey](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/forms.html#adef-accesskey) [%Character;](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#Character) #IMPLIED -- carácter de la tecla de accesibilidad --

[onfocus](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/scripts.html#adef-onfocus) [%Script;](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#Script) #IMPLIED -- el foco se dirigió hacia el elemento --

[onblur](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/scripts.html#adef-onblur) [%Script;](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#Script) #IMPLIED -- el elemento perdió el foco --

[onselect](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/scripts.html#adef-onselect) [%Script;](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#Script) #IMPLIED -- se seleccionó parte del texto --

[onchange](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/scripts.html#adef-onchange) [%Script;](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#Script) #IMPLIED -- el valor del elemento fue modificado --

[accept](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/forms.html#adef-accept) [%ContentTypes;](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#ContentTypes) #IMPLIED -- lista de tipos MIME para subir ficheros --

Definiciones de atributos

type = text|password|checkbox|radio|submit|reset|file|hidden|image|button [CI]

Este atributo especifica el tipo de control a crear. El valor por defecto para este atributo es "text".

name = cdata [CI]

Este atributo asigna el nombre de control.

value = cdata [CA]

Este atributo especifica el valor inicial del control. Es opcional excepto cuando el atributo type tenga el valor "radio" o "checkbox".

size = cdata [CN]

Este atributo le dice al agente de usuario la anchura inicial del control. La anchura viene dada en píxeles excepto cuando el atributo type tenga el valor "text" o "password". En estos casos, el valor se refiere al número (entero) de caracteres.

maxlength = number [CN]

Cuando el atributo type tiene el valor "text" o "password", este atributo especifica el número máximo de caracteres que puede introducir el usuario. Este número puede exceder del especificado por size, en cuyo caso el agente de usuario debería ofrecer un mecanismo de desplazamiento. El valor por defecto para este atributo es un número ilimitado.

checked [CI]

Cuando el atributo type tiene el valor "radio" o "checkbox", este atributo booleano especifica que el botón está marcado ("on"). Los agentes de usuario no deben tener en cuenta este atributo para otros tipos de control.

src = uri [CT]

Cuando el atributo type tiene el valor "image", este atributo especifica la localización de la imagen que debe usarse para decorar el botón gráfico de envío.

Atributos definidos en otros lugares

* id, class (identificadores a nivel de documento)
* lang (información sobre el idioma), dir (dirección del texto)
* title (título del elemento)
* style (información de estilo en línea)
* alt (texto alternativo)
* align (alineación)
* accept (tipos de contenidos legales para un servidor)
* readonly (controles de entrada de sólo lectura)
* disabled (controles de entrada deshabilitados)
* tabindex (navegación con tabulador)
* accesskey (teclas de acceso)
* usemap (mapas de imágenes en el lado del cliente)
* ismap (mapas de imágenes en el lado del servidor)
* onfocus, onblur, onselect, onchange, onclick, ondblclick, onmousedown, onmouseup, onmouseover, onmousemove, onmouseout, onkeypress, onkeydown, onkeyup (eventos intrínsecos)

Tipos de controles creados con INPUT

El tipo de control definido por el elemento INPUT depende del valor del atributo type:

text

Crea un control de entrada de texto de una línea.

password

Igual que "text", pero el texto introducido se presentan de tal modo que se oculten los caracteres (p.ej., mediante un serie de asteriscos). Este tipo de control suele utilizarse para datos importantes tales como contraseñas. Obsérvese que el valor actual es el texto introducido por el usuario, no el texto representado por el agente de usuario.

Nota. Los diseñadores de aplicaciones deberían tener en cuenta que este mecanismo ofrece en realidad un nivel muy bajo de seguridad. Aunque la contraseña se oculte a las personas que puedan estar mirando, se transmite al servidor como texto sin enmascarar, y puede ser leído por cualquiera que tenga acceso de bajo nivel a la red.

checkbox

Crea una casilla de verificación o "checkbox".

radio

Crea un radiobotón o "radio button".

submit

Crea un botón de envío o "submit button".

image

Crea un botón de envío gráfico. El valor del atributo src especifica el URI de la imagen que decorará el botón. Por razones de accesibilidad, los autores deberían proporcionar un texto alternativo para la imagen por medio del atributo alt.

Cuando se utiliza un dispositivo apuntador para hacer clic sobre la imagen, se envían al servidor el formulario y la coordenadas en que se pulsó el dispositivo. El valor x se mide en píxeles desde la izquierda de la imagen, y el valor y en píxeles desde la parte superior de la imagen. Los datos enviados incluyen name.x=x-value y name.y=y-value donde "name" es el valor del atributo name, y x-value e y-value son las coordenadas x e y, respectivamente.

Si el servidor realiza acciones diferentes dependiendo del lugar en que se pulsó el dispositivo, los usuarios de navegadores no gráficos estarán en desventaja. Por esta razón, los autores deberían considerar otras alternativas:

Usar varios botones de envío (cada uno con su imagen) en lugar de un solo botón gráfico de envío. Los autores pueden usar hojas de estilo para controlar la posición de estos botones.

Usar un mapa de imágenes en el lado del cliente junto con scripts.

reset

Crea un botón de reinicialización o "reset button".

button

Crea un botón pulsador o "push button". Los agentes de usuario deberían usar el valor del atributo value como rótulo del botón.

hidden

Crea un control oculto o "hidden control".

file

Crea un control de selección de fichero o "file select". Los agentes de usuario pueden usar el valor del atributo value para el nombre de fichero inicial.

El elemento button (Etiqueta inicial: **OBLIGATORIA** Etiqueta final: **OBLIGATORIA)**

<!ELEMENT [BUTTON](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/forms.html#edef-BUTTON) - -

([%flow;](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#flow))\* -(A|[%formctrl;](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#formctrl)|FORM|FIELDSET)

-- botón pulsador -->

<!ATTLIST BUTTON

[%attrs;](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#attrs) -- [%coreattrs](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#coreattrs), [%i18n](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#i18n), [%events](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#events) --

[name](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/forms.html#adef-name-BUTTON) [CDATA](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/types.html#type-cdata) #IMPLIED

[value](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/forms.html#adef-value-BUTTON) [CDATA](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/types.html#type-cdata) #IMPLIED -- se envía al servidor junto al formulario --

[type](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/forms.html#adef-type-BUTTON) (button|submit|reset) submit -- para usar como botón de formulario --

[disabled](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/forms.html#adef-disabled) (disabled) #IMPLIED -- no disponible en este contexto --

[tabindex](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/forms.html#adef-tabindex) [NUMBER](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/types.html#type-number) #IMPLIED -- posición en el orden de tabulación --

[accesskey](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/forms.html#adef-accesskey) [%Character;](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#Character) #IMPLIED -- carácter de la tecla de accesibilidad --

[onfocus](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/scripts.html#adef-onfocus) [%Script;](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#Script) #IMPLIED -- el foco se dirigió hacia el elemento --

[onblur](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/scripts.html#adef-onblur) [%Script;](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#Script) #IMPLIED -- el elemento perdió el foco --

>

name = cdata [CI]

Este atributo asigna el nombre de control.

value = cdata [CS]

Este atributo asigna al botón su valor inicial.

type = submit|button|reset [CI]

Este atributo declara el tipo del botón. Valores posibles:

submit: Crea un botón de envío (submit button). Este es el valor por defecto.

reset: Crea un botón de reinicialización (reset button).

button: Crea un botón pulsador (push button).

Atributos definidos en otros lugares

* id, class (identificadores a nivel de documento)
* lang (información sobre el idioma), dir (dirección del texto)
* title (título del elemento)
* style (información sobre el estilo en línea)
* disabled (controles de entrada deshabilitados)
* accesskey (teclas de acceso)
* tabindex (navegación con tabulador)
* onfocus, onblur, onclick, ondblclick, onmousedown, onmouseup, onmouseover, onmousemove, onmouseout, onkeypress, onkeydown, onkeyup (eventos intrínsecos)

Los botones creados con el elemento BUTTON funcionan exactamente igual que los botones creados con el elemento INPUT, pero ofrecen posibilidades más ricas de representación: el elemento BUTTON puede tener contenido.

EJEMPLO ILEGAL:   
Lo siguiente no es HTML legal.

<BUTTON>

<IMG src="blabla.gif" usemap="...">

</BUTTON>

Los elementos select, optgroup, option (inicio: **OBLIGATORIA** Final: **OBLIGATORIA**)

<!ELEMENT [SELECT](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/forms.html#edef-SELECT) - - (OPTGROUP|OPTION)+ -- selector de opciones -->

<!ATTLIST SELECT

[%attrs;](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#attrs) -- [%coreattrs](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#coreattrs), [%i18n](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#i18n), [%events](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#events) --

[name](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/forms.html#adef-name-SELECT) [CDATA](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/types.html#type-cdata) #IMPLIED -- nombre del campo --

[size](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/forms.html#adef-size-SELECT) [NUMBER](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/types.html#type-number) #IMPLIED -- filas visibles --

[multiple](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/forms.html#adef-multiple) (multiple) #IMPLIED -- por defecto es selección simple --

[disabled](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/forms.html#adef-disabled) (disabled) #IMPLIED -- no disponible en este contexto --

[tabindex](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/forms.html#adef-tabindex) [NUMBER](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/types.html#type-number) #IMPLIED -- posición en el orden de tabulación --

[onfocus](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/scripts.html#adef-onfocus) [%Script;](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#Script) #IMPLIED -- el foco se dirigió hacia el elemento --

[onblur](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/scripts.html#adef-onblur) [%Script;](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#Script) #IMPLIED -- el elemento perdió el foco --

[onchange](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/scripts.html#adef-onchange) [%Script;](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#Script) #IMPLIED -- el valor del elemento fue modificado --

>

Definiciones de atributos de SELECT

name = cdata [CI]

Este atributo asigna el nombre de control.

size = número [CN]

Si un elemento SELECT se presenta como una lista con desplazamiento ("scrolled list box"), este atributo especifica el número de filas de la lista que deberían ser visibles al mismo tiempo. No es preciso que los agentes visuales presenten un elemento SELECT como una lista ("list box"); pueden usar cualquier otro mecanismo, como por ejemplo un menú desplegable ("drop-down menu").

multiple [CI]

Si está activado, este atributo booleano permite selecciones múltiples. Si no está activado, el elemento SELECT sólo permite selecciones simples.

Atributos definidos en otros lugares

* id, class (identificadores a nivel de documento)
* lang (información sobre el idioma), dir (dirección del texto)
* title (título del elemento)
* style (información de estilo en línea)
* disabled (controles de entrada deshabilitados)
* tabindex (navegación con tabulador)
* onclick, ondblclick, onmousedown, onmouseup, onmouseover, onmousemove, onmouseout, onkeypress, onkeydown, onkeyup (eventos intrínsecos)

El elemento SELECT crea un menú. Cada opción ofrecida por el menú se representa por un elemento OPTION. Un elemento SELECT debe contener al menos un elemento OPTION.

El elemento OPTGROUP permite a los autores agrupar opciones lógicamente. En HTML 4, todos los elementos OPTGROUP deben especificarse directamente dentro de un elemento SELECT (es decir, no pueden anidarse unos grupos dentro de otros).

OPTGROUP

<!ELEMENT [OPTGROUP](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/forms.html#edef-OPTGROUP) - - (OPTION)+ -- grupo de opciones -->

<!ATTLIST OPTGROUP

[%attrs;](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#attrs) -- [%coreattrs](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#coreattrs), [%i18n](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#i18n), [%events](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#events) --

[disabled](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/forms.html#adef-disabled) (disabled) #IMPLIED -- no disponible en este contexto --

[label](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/forms.html#adef-label-OPTGROUP) [%Text;](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#Text) #REQUIRED -- para usar en menúes jerárquicos --

>

label = texto [CS]

Este atributo especifica el rótulo del grupo de opciones.

Atributos definidos en otros lugares

* id, class (identificadores a nivel de documento)
* lang (información sobre el idioma), dir (dirección del texto)
* title (título del elemento)
* style (información de estilo en línea)
* disabled (controles de entrada deshabilitados)
* onclick, ondblclick, onmousedown, onmouseup, onmouseover, onmousemove, onmouseout, onkeypress, onkeydown, onkeyup (eventos intrínsecos)

OPTION

<!ELEMENT [OPTION](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/forms.html#edef-OPTION) - O (#PCDATA) -- opción seleccionable -->

<!ATTLIST OPTION

[%attrs;](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#attrs) -- [%coreattrs](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#coreattrs), [%i18n](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#i18n), [%events](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#events) --

[selected](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/forms.html#adef-selected) (selected) #IMPLIED -- opción preseleccionada --

[disabled](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/forms.html#adef-disabled) (disabled) #IMPLIED -- no disponible en este contexto --

[label](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/forms.html#adef-label-OPTION) [%Text;](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#Text) #IMPLIED -- para usar en menúes jerárquicos --

[value](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/forms.html#adef-value-OPTION) [CDATA](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/types.html#type-cdata) #IMPLIED -- por defecto es el contenido del elemento --

>

selected [CI]

Si está establecido, este atributo booleano especifica que esta opción está preseleccionada.

value = cdata [CS]

Este atributo especifica el valor inicial del control. Si este atributo no está establecido, el valor inicial es igual a los contenidos del elemento OPTION.

label = texto [CS]

Este atributo permite a los autores especificar un rótulo para la opción más corto que el contenido del elemento OPTION. Cuando esté especificado, los agentes de usuario deberían usar como rótulo de la opción el valor de este atributo en lugar del contenido del elemento OPTION.

Atributos definidos en otros lugares

* id, class (identificadores a nivel de documento)
* lang (información sobre el idioma), dir (dirección del texto)
* title (título del elemento)
* style (información de estilo en línea)
* disabled (controles de entrada deshabilitados)
* onclick, ondblclick, onmousedown, onmouseup, onmouseover, onmousemove, onmouseout, onkeypress, onkeydown, onkeyup (eventos intrínsecos)

Textarea

<!ELEMENT [TEXTAREA](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/forms.html#edef-TEXTAREA) - - (#PCDATA) -- campo de texto multilínea -->

<!ATTLIST TEXTAREA

[%attrs;](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#attrs) -- [%coreattrs](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#coreattrs), [%i18n](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#i18n), [%events](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#events) --

[name](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/forms.html#adef-name-TEXTAREA) [CDATA](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/types.html#type-cdata) #IMPLIED

[rows](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/forms.html#adef-rows-TEXTAREA) [NUMBER](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/types.html#type-number) #REQUIRED

[cols](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/forms.html#adef-cols-TEXTAREA) [NUMBER](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/types.html#type-number) #REQUIRED

[disabled](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/forms.html#adef-disabled) (disabled) #IMPLIED -- no disponible en este contexto --

[readonly](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/forms.html#adef-readonly) (readonly) #IMPLIED

[tabindex](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/forms.html#adef-tabindex) [NUMBER](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/types.html#type-number) #IMPLIED -- posición en el orden de tabulación --

[accesskey](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/forms.html#adef-accesskey) [%Character;](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#Character) #IMPLIED -- carácter de la tecla de accessibilidad --

[onfocus](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/scripts.html#adef-onfocus) [%Script;](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#Script) #IMPLIED -- el foco se dirigió hacia el elemento --

[onblur](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/scripts.html#adef-onblur) [%Script;](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#Script) #IMPLIED -- el elemento perdió el foco --

[onselect](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/scripts.html#adef-onselect) [%Script;](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#Script) #IMPLIED -- se seleccionó parte del texto --

[onchange](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/scripts.html#adef-onchange) [%Script;](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#Script) #IMPLIED -- el valor del elemento fue modificado --

name = cdata [CI]

Este atributo asigna el nombre de control.

rows = número [CN]

Este atributo especifica el número de líneas de texto visibles. Los usuarios deberían poder introducir un número mayor de líneas, por lo que los agentes de usuario deberían proporcionar medios para desplazar los contenidos del control cuando los contenidos se extiendan más allá del área visible.

cols = número [CN]

Este atributo especifica la anchura visible en caracteres de anchura media. Los usuarios deberían poder introducir líneas de mayor longitud, por lo que los agentes de usuario deberían proporcionar medios para desplazar los contenidos del control cuando los contenidos se extiendan más allá del área visible. Los agentes del usuario pueden partir las líneas de texto visible para que las líneas largas puedan verse sin necesidad de desplazarlas.

Atributos definidos en otros lugares

* id, class (identificadores a nivel de documento)
* lang (información sobre el idioma), dir (dirección del texto)
* title (título del elemento)
* style (información de estilo en línea)
* readonly (controles de entrada de sólo lectura)
* disabled (controles de entrada deshabilitados)
* tabindex (navegación con tabulador)
* onfocus, onblur, onselect, onchange, onclick, ondblclick, onmousedown, onmouseup, onmouseover, onmousemove, onmouseout, onkeypress, onkeydown, onkeyup (eventos intrínsecos)

LABEL

!ELEMENT [LABEL](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/forms.html#edef-LABEL) - - ([%inline;](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#inline))\* -(LABEL) -- texto del rótulo de un

campo de formulario -->

<!ATTLIST LABEL

[%attrs;](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#attrs) -- [%coreattrs](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#coreattrs), [%i18n](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#i18n), [%events](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#events) --

[for](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/forms.html#adef-for) [IDREF](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/types.html#type-idref) #IMPLIED -- concuerda con el valor ID del campo --

[accesskey](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/forms.html#adef-accesskey) [%Character;](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#Character) #IMPLIED -- carácter de tecla de accesibilidad --

[onfocus](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/scripts.html#adef-onfocus) [%Script;](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#Script) #IMPLIED -- el foco se dirigió hacia el elemento --

[onblur](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/scripts.html#adef-onblur) [%Script;](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#Script) #IMPLIED -- el elemento perdió el foco --

>

for = idref [CS]

Este atributo asocia explícitamente el rótulo definido con otro control. Cuando está presente, el valor de este atributo debe ser el mismo que el valor del atributo id de algún otro control del mismo documento. Cuando no está presente, el rótulo definido se asocia con los contenidos del elemento.

Atributos definidos en otros lugares

* id, class (identificadores a nivel de documento)
* lang (información sobre el idioma), dir (dirección del texto)
* title (título del elemento)
* style (información de estilo en línea)
* accesskey (teclas de acceso)
* onfocus, onblur, onclick, ondblclick, onmousedown, onmouseup, onmouseover, onmousemove, onmouseout, onkeypress, onkeydown, onkeyup (eventos intrínsecos)

El elemento LABEL puede utilizarse para adjuntar información a los controles. Cada elemento LABEL se asocia exactamente con un control de formulario.

Añadir estructura a los formularios FIELDSET y LEGEND

<!--

#PCDATA es para resolver el problema del contenido mixto,

de acuerdo con la especificación aquí sólo se permite espacio en blanco!

-->

<!ELEMENT [FIELDSET](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/forms.html#edef-FIELDSET) - - (#PCDATA,LEGEND,([%flow;](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#flow))\*) -- grupo de controles

de formulario -->

<!ATTLIST FIELDSET

[%attrs;](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#attrs) -- [%coreattrs](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#coreattrs), [%i18n](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#i18n), [%events](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#events) --

>

<!ELEMENT [LEGEND](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/forms.html#edef-LEGEND) - - ([%inline;](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#inline))\* -- leyenda del grupo de campos -->

<!ATTLIST LEGEND

[%attrs;](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#attrs) -- [%coreattrs](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#coreattrs), [%i18n](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#i18n), [%events](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#events) --

[accesskey](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/interact/forms.html#adef-accesskey) [%Character;](http://html.conclase.net/w3c/html401-es/sgml/dtd.html#Character) #IMPLIED -- carácter de la tecla de accesibilidad --

>

align = top|bottom|left|right [CI]

Desaprobado. Este atributo especifica la posición de la leyenda con respecto al grupo de campos (fieldset). Valores posibles:

top: La leyenda está en la parte superior del grupo de campos. Este es el valor por defecto.

bottom: La leyenda está en la parte inferior del grupo de campos.

left: La leyenda está a la izquierda del grupo de campos.

right: La leyenda está a la derecha del grupo de campos.

Atributos definidos en otros lugares

* id, class (identificadores a nivel de documento)
* lang (información sobre el idioma), dir (dirección del texto)
* title (título del elemento)
* style (información de estilo en línea)
* accesskey (teclas de acceso)
* onclick, ondblclick, onmousedown, onmouseup, onmouseover, onmousemove, onmouseout, onkeypress, onkeydown, onkeyup (eventos intrínsecos)

El elemento FIELDSET (grupo de campos) permite a los autores agrupar temáticamente controles y rótulos relacionados. Gracias al agrupamiento de controles es más fácil para los usuarios entender su propósito y al mismo tiempo se facilita la navegación con agentes de usuario visuales y la navegación por voz para agentes de usuario basados en voz.

El elemento LEGEND permite a los autores asignar un título a un FIELDSET. La leyenda mejora la accesibilidad cuando el FIELDSET no se representa visualmente.