

Nuevos Elementos en HTML5

Internet, y el uso del mismo, han variado bastante desde la creación de HTML 4.01. Algunas de sus etiquetas han quedado obsoletas, debido a que han sido usadas escasamente o porque no se ha hecho con el propósito para el que fueron creadas. Estas etiquetas, o bien se han eliminado, o se han redefinido en HTML5.

Nuevos Elementos Semánticos/Estructurales

HTML5 ofrece nuevos elementos para mejorar la estructura:

Etiqueta Descripción

<article> Define un artículo.

<aside> Define el contenido lateral de una página.

<bdi> Aisla una parte del texto que puede tener un formato diferente del texto de alrededor, como si fuera un texto aparte.

<command> Define un botón command que puede ser invocado por el usuario.

<details> Define detalles o información suplementaria que el usuario puede ver o esconder.

<dialog> Define una caja o ventana de diálogo.

<summary> Define un encabezamiento para detalles especificados en <details>.

<figure> Es un contenido que ilustra el artículo, como fotos, diagramas, ilustraciones, etc.

<figcaption> Define a título para una etiqueta <figure>.

<footer> Define un pie de página o informaciones que formen el pie de una sección.

<header> Define un encabezado para un documento o sección.

<mark> Define un texto o información que es remarcable.

<nav> Define un área de navegación en el documento.

<ruby> Especifica una anotación de ruby (para caracteres del este de Asia)

<rt> Define una pronunciación de caracteres (se usa junto al anterior).

<rp> Define lo que se debe mostrar en navegadores que no soportan scripts de ruby.

<section> Define una sección dentro de un documento.

<time> Se utiliza para escribir una fecha o una hora.

<wbr> Define un posible salto de línea.

Nuevos Elementos Multimedia

Etiqueta Descripción

<audio> Permite añadir contenido de sonido a la página.

<video> Permite añadir contenido de vídeo a la página.

<source> Permite definir diferentes rutas de archivos cuando utilizamos las etiquetas

<video> y <audio>

<embed> Define un contenedor para una aplicación externa o contenido interactivo (por ejemplo, un plug-in).

<track> Permite definir una pista de texto a las etiquetas <video> y <audio>, a modo de subtítulos, por ejemplo.

Nuevos Elementos de Formulario

Etiqueta Descripción

<datalist> Sirve para definir una lista de opciones para un cuadro de texto input.

<keygen> Genera claves pública y privada para encriptación.

<output> Define el resultado de un calculo matemático.

<meter> Define una medida escalar en un rango conocido.

<progress> Implementa barras de progreso para una tarea.

Nuevos tipos de Input en HTML5

HTML5 define varios tipos nuevos de entradas para los formularios. Estas nuevas características permiten la validación y mejoran el control de la entrada de datos.

Entre los mismos tenemos los siguientes:

- **color**
- **date**

- **datetime**
- **datetime-local**
- **email**
- **month**
- **number**
- **range**
- **search**
- **tel**
- **time**
- **url**
- **week**

Nota: No todos los navegadores principales soportan todos los nuevos tipos de entrada. Sin embargo sí permite utilizarlos, aunque si no los reconoce, los tratará como un campo de texto normal y corriente.

Nuevos Atributos de formulario para HTML5

HTML5 posee varios tipos nuevos de atributos para las etiquetas `<form>` y `<input>`.

Nuevos atributos para `<form>` son:

- **autocomplete** Especifica si un elemento debería tener activado la esta característica.
- **novalidate** Define que elemento del formulario no debe ser validado al enviarlo.

Nuevos atributos para `<input>`:

- **autocomplete** Igual que para un formulario.
- **autofocus** Establece que un elemento debe obtener el foco automáticamente al cargar la página.
- **form** Define un formulario HTML.
- **formaction** Define la URL o fichero que procesará el formulario emento al enviarlo.
- **formenctype** Especifica el tipo de codificación al enviar el formulario.
- **formmethod** Define el método de envío del formulario.
- **formnovalidate** Establece que los elementos del formulario no deban ser validados al enviarlos.
- **formtarget** Especifica dónde mostrar la respuesta que se recibe después de enviar el formulario (`_blank`, `_self`, `_parent`, etc).

- **height** and **width** Establecen el ancho y alto de un elemento.
- **list** Se refiere a un elemento `<datalist>` que contiene opciones predefinidas para un elemento `<input>`.
- **min** and **max** Especifica un valor mínimo o máximo para un elemento `<input>`.
- **multiple** Establece que un usuario pueda introducir más de un valor en un elemento `<input>`.
- **pattern** (regexp) Especifica la expresión regular que acepta un elemento `<input>`.
- **placeholder** Especifica una breve sugerencia que describe el valor esperado en un elemento `<input>`.
- **required** Establece que un elemento `<input>` deba ser rellenado antes de enviar el formulario.
- **step** Especifica el intervalo numérico permitido de un elemento `<input>`.

Elementos eliminados en HTML5

Los siguientes elementos de HTML 4.01 han sido eliminados de HTML5:

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| • <code><acronym></code> | • <code></code> |
| • <code><applet></code> | • <code><frame></code> |
| • <code><basefont></code> | • <code><frameset></code> |
| • <code><big></code> | • <code><noframes></code> |
| • <code><center></code> | • <code><strike></code> |
| • <code><dir></code> | • <code><tt></code> |