
5

HTML 5

Aporta elementos enfocados a distintas tareas:

- Se permite las mayúsculas en las etiquetas.
- La etiqueta de cierre es opcional en los elementos vacíos.
- Es opcional establecer un valor a los atributos.
- Las comillas son opcionales en los atributos.

5. HTML 5

Valores input nuevos que incorpora HTML5.

5.1 Formularios- input

type	Define	Atributos	Define
search	Caja de búsqueda	list	El ID de un elemento <datalist> cuyo contenido, los elementos <option>, van a ser usados como ayudas y serán mostrados como propuestas en el área de sugerencias del campo input.
tel	Número de teléfono		
url	Control para editar una url	pattern	Expresión regular contra la que es verificado el valor del control, que puede ser usada con: text, tel, search, url y email.
email	Dirección de correo electrónico	formmethod	Indica qué método HTTP (GET, POST, PUT o DELETE) debe ser usado cuando se envía; sobrescribe el method del elemento <form>, si se define. Sólo si type es image o submit, y, para los method PUT y DELETE. Sólo funcionará con un destino que esté en el mismo dominio.
number	Aumenta/disminuye números		
range	Selecciona un valor en un intervalo usando botones.		
time	Hora.	placeholder	Inserta valor inicial que se borra automáticamente.
date	Seleccionar un día del calendario		
datetime	Fecha y hora		



Modifica en tu HTML el formulario para que incorpore cada uno de estos elementos.

5. HTML 5

5.1 Formularios

Elemento	Atributos	Define
form	novalidate	Previene que el formulario sea validado antes de enviarlo.
	pattern	Expresión regular contra la que es verificado el valor del control, que puede ser usada con: text, tel, search, url y email.
	formmethod	Indica qué método HTTP (GET, POST, PUT o DELETE) debe ser usado cuando se envía; sobrescribe el method del elemento <form>, si se define. Sólo si type es image o submit, y, para los method PUT y DELETE. Sólo funcionará con un destino que esté en el mismo dominio.

5. HTML 5

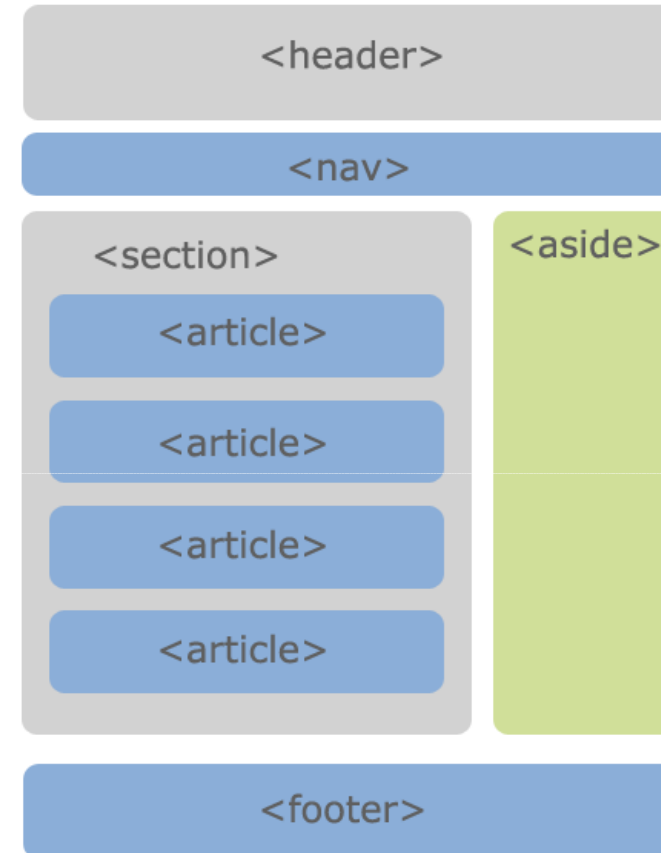
Para evitar el uso indiscriminado de <div>

5.2 Elementos de sección

Elemento	Define
<header>	Inserta información introductoria: título, logo, enlace...
<nav>	Inserta una sección con enlaces a otras páginas dentro del documento.
<section>	Inserta una sección general. Se puede anidar para crear subsecciones.
<article>	Crea componente que se va a reutilizar en otro lugar.
<aside>	Inserta sección relacionada indirectamente con el contenido que tiene a su alrededor: barra lateral, publicidad, enlaces de navegación...
<footer>	Inserta pie de página o de sección.
<hgroup>	Agrupar un conjunto de encabezamientos h1-h6

5. HTML 5

5.2 Elementos de sección



5. HTML 5

Permite reproducir vídeos, animaciones, sonidos sin necesidad de tener instalados plugins.

5.3 Multimedia

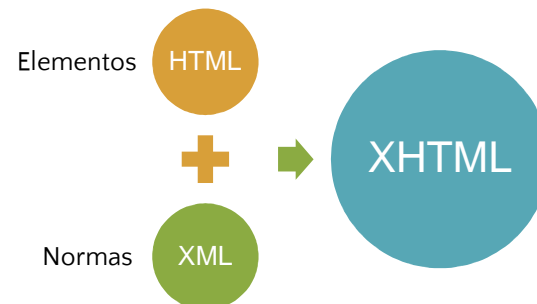
Elemento	Atributos	Define
<video> <audio>	src	URL del vídeo
	poster	Visualizar imagen mientras el vídeo no está disponible
	preload	Mejora la visualización: none, metadata y auto
	autoplay	Booleano, indica la reproducción automática
	loop	Booleano, indica la repetición automática
	controls	Booleano, indica al navegador que incorpore controles de usuario.

```
<video src="mivideo.mp4" width="300" height="200" controls>  
  Tu navegador no soporta la etiqueta video  
</video>
```

4

Introducción XHTML

Surge como una combinación entre XML, orientado al intercambio de información, y HTML, orientado a presentación.



4. Introducción a XHTML

4.1 Sintaxis y versiones

Debe cumplir las mismas normas que un documento XML bien formado:

- Debe contener un elemento raíz que no debe duplicarse.
- Se debe indicar la versión XML y la codificación de caracteres usada.
- Se debe indicar una declaración DOCTYPE para validar el documento frente al DTD.
- Ningún elemento puede aparecer sin su etiqueta de cierre.
- Es sensible a mayúsculas y minúsculas.
- Los atributos siempre deben ir entre “ y deben tener un valor.
- Los elementos vacíos deben tener etiqueta de cierre.

Surge de HTML 4.0 como
XHTML 1.0.

Actualmente **XHTML 5.0**

4. Introducción a XHTML

4.2 Diferencias con HTML

```
<!-- Declaracion de DTD -->
<html>
  <head>
    Contenido de cabecera
  </head>
  <body>
    Contenido del cuerpo
  </body>
</html>
```

Diferencias HTML:

- Declaración DTD es obligatoria.
- <html> posee dos atributos nuevos:
 - xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" → espacio de nombres.
 - xml:lang="es" → idioma.