HTML5

Índice

[Introducción 3](#_Toc61606719)

# Introducción

HTML5 es la nueva y última versión del lenguaje de marcas HTML. Las principales novedades y diferencias existentes con versiones anteriores de HTML son:

* HTML5 incorpora un conjunto de nuevas etiquetas que le aportan a la Web un significado semántico que no tenía hasta ahora. Son etiquetas que definen una nueva estructura del documento HTML a la vez que indican un significado inequívoco de su contenido tanto al navegador como al desarrollador Web.
* Nuevos controles y funcionalidades en los formularios. HTML5 incorpora espectaculares novedades, desde etiquetas que facilitan la inserción controlada de según que tipo de datos hasta nuevos atributos que aportan una validación de los datos sin tener que echar mano de JavaScript.
* HTML5 también soporta audio y video de forma nativa sin necesidad de tener instalado plugin en el navegador.
* Tampoco es necesario ni obligatorio el uso de comillas dobles para definir el valor de un atributo
* No tiene sintaxis tan estrictas como otras versiones
* Mediante el uso de <canvas> podemos dibujar gráficos 2D y 3D en tiempo real con la ayuda de JavaScript.
* Algunas etiquetas eliminadas por su uso obsoleto son: Font, u, strike, tt, frame, frameset y acronym.

## Estructura de un documento HTML5

Con el fin de facilitar una mejor distribución del contenido y al mismo modo potenciar el significado semántico de la Web, HTML5 nos proporciona las siguientes etiquetas:

* <header>: Etiqueta pensada para recoger información que habitualmente suele ir en la cabecera o parte superior de una página Web.
* <footer>: Es el elemento o etiqueta que englobaría toda la información que normalmente suele ir al final de una página web, esto es, información de contacto.
* <nav>: Es la etiqueta destinada a recoger el menú de navegación principal de nuestra pagina Web. Su uso solamente estaría recomendado para aquellos enlaces a las principales secciones o partes del sitio Web, quedando excluido por tanto cualquier otro grupo de enlaces tales como Ayuda, Contacto, Aviso Legal, etc.
* <article>: Elemento destinado a recoger aquella información independiente que tendría sentido fuera de la temática de nuestra página Web.
* <section>: Se usa para englobar aquella información o contenido que tienen en común una misma temática.
* <aside>: Recoge toda aquella información o contenido de carácter secundario y que nada tiene que ver con la temática principal del sitio Web.

## Formulario