

Programador Full Stack - TSDWAD - 2022

[Área personal](#) / [Mis cursos](#) / [Programador Full Stack - TSDWAD - 2022](#) / [Guía HTML](#)

Guía HTML

Hecho: Ver



5. HTML 5

Bien, hasta ahora hemos leído y visto ejemplos sobre HTML básico, pero, en la actualidad existe en plena vigencia la versión HTML 5.

Es decir, HTML5 es la versión más reciente de HTML homologada por la W3C.

Una de las principales ventajas de HTML5 es la inclusión de elementos semánticos, o marcadores semánticos, que nos ayudan a definir las distintas divisiones de una página web (<https://www.eniun.com/html5-estructura-basica-elementos-semanticos>). Es decir, los elementos semánticos de HTML5, nos ayudan a identificar cada sección del documento y organizar el cuerpo de una página web de una manera eficiente y estandarizada.

En la siguiente figura observamos el esquema básico de los elementos semánticos introducidos por la última y actual versión HTML5.

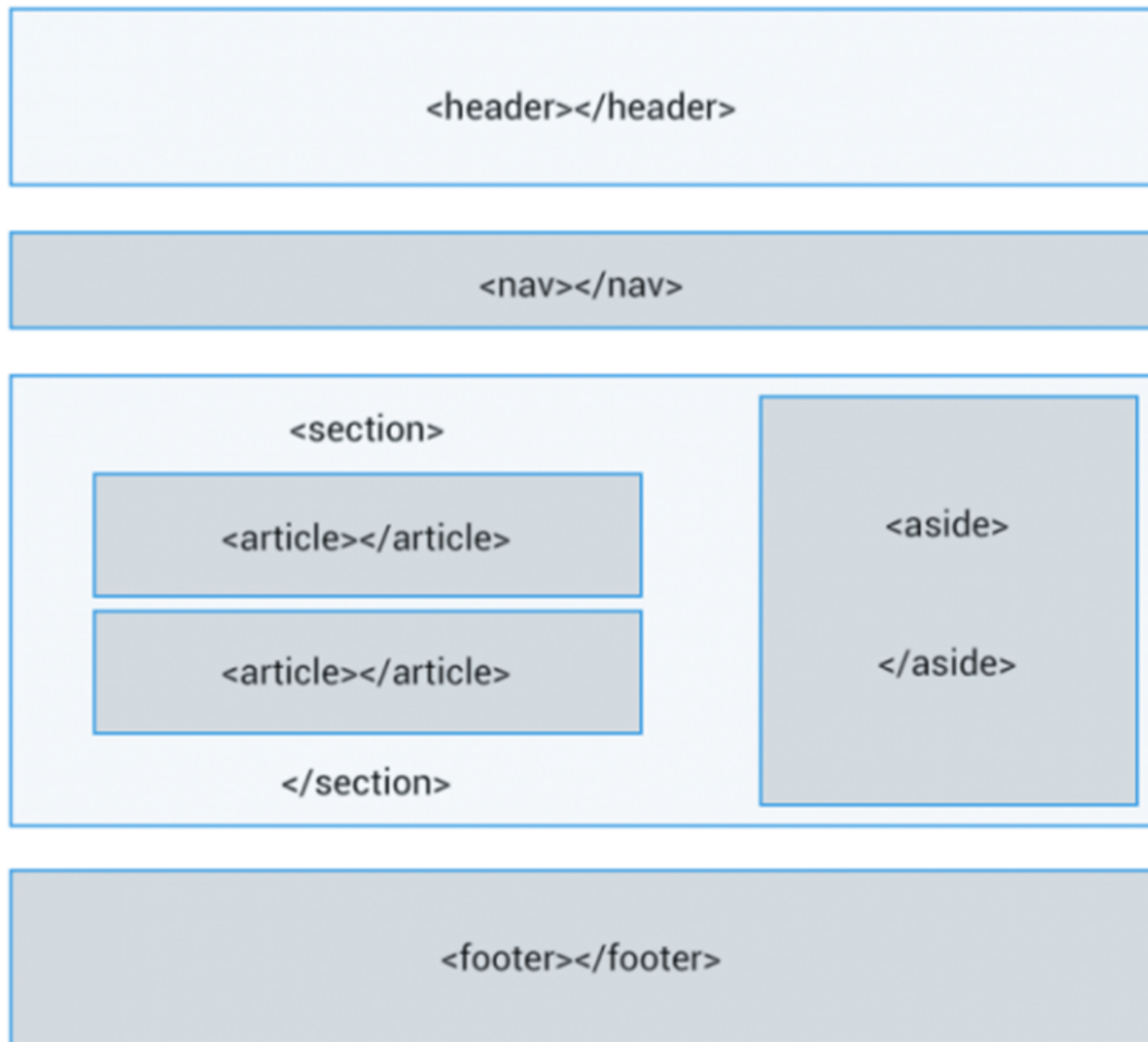


Figura extraída de: <https://www.eniun.com/html5-estructura-basica-elementos-semanticos/>

Según el W3C, una Web Semántica:

"Permite que los datos sean compartidos y reutilizados en todas las aplicaciones, las empresas y las comunidades."

¿Por qué utilizar elementos semánticos?

En HTML4 los desarrolladores usaban sus propios nombres para identificación de los elementos, tales como: cabecera, superior, inferior, pie de página, menú, navegación, principal, contenedor, contenido, artículo, barra lateral, etc. Como estos nombres no estaban estandarizados, se hacía imposible que los motores de búsqueda identificaran el contenido correcto de la página web.

Elementos semánticos = elementos con significado

Un elemento semántico describe claramente su significado tanto para el navegador web como para el desarrollador (https://www.w3schools.com/html/html5_semantic_elements.asp)

Ejemplos de elementos no semánticos: `<div>` y ``- No dice nada sobre su contenido.

Ejemplos de elementos semánticos: `<form>`, `<table>` y `<article>`- Definen claramente su contenido.

Descripción de elementos semánticos HTML5

Elemento HTML `<section>`

El elemento `<section>` define una sección en un documento. Según la documentación HTML del W3C: "Una sección es una agrupación temática de contenido, normalmente con un encabezado."

Una página web normalmente se puede dividir en secciones para la introducción, el contenido y la información de contacto.

Elemento HTML <article>

El elemento <article> especifica contenido autónomo e independiente.

Un artículo debe tener sentido por sí solo y debe ser posible distribuirlo independientemente del resto del sitio web.

Ejemplos de dónde se puede utilizar un elemento <article>:

- Publicación en el foro
- Entrada en el blog
- Artículo de periódico

Elemento HTML <header>

El elemento <header> sirve para especificar contenido de tipo introductorio o un conjunto de enlaces de navegación.

Un elemento <header> normalmente contiene:

- Uno o más elementos de encabezado (<h1> - <h6>).
- Logo o icono.
- Información de autoría.

Nota: puede tener varios elementos <header> en un documento HTML. Sin embargo, el elemento <header> no puede ser colocado dentro de elementos <footer>, <address> o dentro de otro elemento <header>.

Elemento HTML <footer>

El elemento <footer> define un pie de página para un documento o sección.

Un elemento <footer> normalmente contiene:

- Información de autoría.
- Información registrada.
- Información de contacto.
- Mapa del sitio.
- Volver a los enlaces superiores.
- Documentos relacionados.

Puede tener varios elementos <footer> en un documento.

Elemento HTML <nav>

El elemento HTML <nav> representa una sección de una página cuyo propósito es proporcionar enlaces de navegación, ya sea dentro del documento actual o a otros documentos. Ejemplos comunes de secciones de navegación son menús, tablas de contenido e índices.

Debemos tener en cuenta que NO todos los enlaces de un documento deben estar dentro de un elemento <nav>. El elemento <nav> está destinado sólo para el bloque principal de enlaces de navegación.

Los navegadores, como los lectores de pantalla para usuarios con capacidades diferentes, pueden utilizar este elemento para determinar si se debe omitir la representación inicial de este contenido.

Elemento HTML <aside>

El elemento HTML <aside> representa una sección de una página que consiste en contenido que está indirectamente relacionado con el contenido principal del documento. Estas secciones son a menudo representadas como barras laterales o como inserciones y contienen una explicación al margen como una definición de glosario, elementos relacionados indirectamente, como publicidad, la biografía del autor, o en aplicaciones web, la información de perfil o enlaces a blogs relacionados.



Desafío: Investiga *¿Qué es la web semántica? ¿por qué será importante utilizar elementos semánticos?*

[< Guía Introducción a Full Stack](#)

Ir a...

[Guía CSS >](#)