

UT 2. NUEVAS ETIQUETAS SEMÁNTICAS/ESTRUCTURALES ES HTML5

TABLE OF CONTENTS

1	Nuevos elementos semánticos/estructurales en HTML5.....	1
1.1	elemento <section>.....	2
1.2	elemento <article>.....	2
1.3	¿Anidación <artículo> en <sección> o viceversa?.....	3
1.4	Elemento <header>.....	3
1.5	Elemento <footer>.....	3
1.6	Elemento<nav>.....	4
1.7	Elemento <aside>.....	4
1.8	Elementos<figure> y <figcaption>.....	4
1.9	Elementos semánticos Por qué?.....	4

1 NUEVOS ELEMENTOS SEMÁNTICOS/ESTRUCTURALES EN HTML5

https://www.w3schools.com/html/html5_semantic_elements.asp

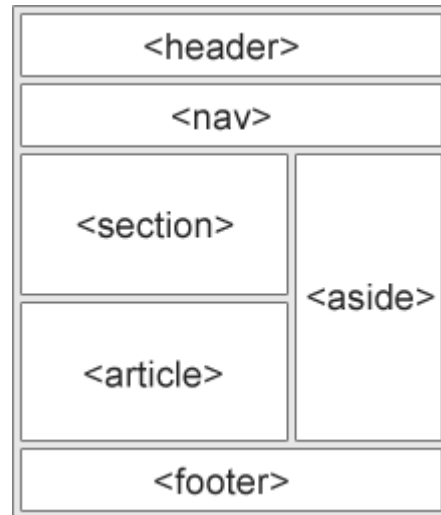
Muchos sitios web contienen código HTML como:

```
<div id = "nav"> <div class = "header"> <div id = "footer">
```

para indicar la navegación, encabezado y pie de página.

HTML5 ofrece nuevos elementos semánticos para definir diferentes partes de una página web:

- <Artículo>
- <Aside>
- <detalles>
- <Figcaption>
- <Figure>
- <Pie de página>
- <Header>
- <Principal>
- <Marca>
- <Nav>
- <Sección>
- <Summary>
- <Hora>



1.1 ELEMENTO <SECTION>

El elemento <section> define una sección de un documento.

De acuerdo con la documentación HTML5 del W3C: "Una sección es una agrupación temática de los contenidos, por lo general con un título."

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

```
<section>
  <h1>WWF</h1>
  <p>The World Wide Fund for Nature (WWF) is....</p>
</section>
```

1.2 ELEMENTO <ARTICLE>

El elemento <article> especifica el contenido independiente, autónomo.

Un artículo debe tener sentido por sí mismo, y debe ser posible leer de forma independiente del resto del sitio web.

Ejemplos de donde una <article> puede ser utilizado elemento:

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

```
<article>
  <h1>What Does WWF Do?</h1>
  <p>WWF's mission is to stop the degradation of our planet's natural
environment,
  and build a future in which humans live in harmony with nature.</p>
</article>
```

1.3 ¿ANIDACIÓN <ARTÍCULO> EN <SECCIÓN> O VICEVERSA?

El elemento <article> especifica un contenido independiente, autónomo.

El elemento <section> define la sección de un documento.

En Internet, encontrará páginas HTML con elementos <section> que contienen <article> elementos, y elementos <article> que contienen elementos <section>.

También encontrará páginas con elementos <section> que contienen elementos <section>, y elementos <article> que contienen elementos <article>.

1.4 ELEMENTO <HEADER>

El elemento <header> especifica una cabecera para un documento o sección.

El elemento <header> debe ser usado como un recipiente para el contenido de introducción.

Puede tener varios elementos <header> en un solo documento.

El ejemplo siguiente define una cabecera para un artículo:

```
<article>
  <header>
    <h1>What Does WWF Do?</h1>
    <p>WWF's mission:</p>
  </header>
  <p>WWF's mission is to stop the degradation of our planet's natural
environment,
  and build a future in which humans live in harmony with nature.</p>
</article>
```

1.5 ELEMENTO <FOOTER>

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

Un elemento <footer> debe contener información sobre su elemento contenedor.

Un pie de página contiene normalmente el autor de la información del documento, los derechos de autor, enlaces a términos de uso, información de contacto, etc.

Es posible que haya varios elementos <footer> en un solo documento.

```
<footer>
  <p>Posted by: Hege Refsnes</p>
  <p>Contact information: <a href="mailto:someone@example.com">
```

```
someone@example.com</a>.</p>
</footer>
```

1.6 ELEMENTO <NAV>

El elemento <nav> define un conjunto de enlaces de navegación.

Ten en cuenta que no todos los enlaces de un documento deben estar dentro de un elemento <nav>. El elemento <nav> está destinado únicamente a los principales bloques de enlaces de navegación.

```
<nav>
  <a href="/html/">HTML</a> |
  <a href="/css/">CSS</a> |
  <a href="/js/">JavaScript</a> |
  <a href="/jquery/">jQuery</a>
</nav>
```

1.7 ELEMENTO <ASIDE>

El elemento <aside> define un contenido relacionado con el principal y que se suele colocar en una barra lateral.

```
<p>My family and I visited The Epcot center this summer.</p>

<aside>
  <h4>Epcot Center</h4>
  <p>The Epcot Center is a theme park in Disney World, Florida.</p>
</aside>
```

1.8 ELEMENTOS <FIGURE> Y <FIGCAPTION>

El propósito de un pie de una figura es añadir una explicación visual de una imagen.

En HTML5, una imagen y un subtítulo se pueden agrupar en un elemento <figure>:

```
<figure>
  
  <figcaption>Fig1. - Trulli, Puglia, Italy.</figcaption>
</figure>
```

1.9 ELEMENTOS SEMÁNTICOS POR QUÉ?

Con HTML4, los desarrolladores utilizan sus propios nombres de identificación: header, top, bottom, footer, menu, navigation, main, container, content, article, sidebar, topnav, etc.

Esto hizo imposible que los motores de búsqueda para identificar el contenido de la página web correcta.

Los nuevos elementos HTML5 `<header>` `<footer>` `<nav>` `<section>` `<article>` estandarizan estos nombres de identificación de los elementos de una página web.