

Estructura HTML5

Semántica y no semántica



Primero... las etiquetas **NO** semánticas

- Estos contenedores **NO** le dan valor semántico, significado o rol a su contenido.
- No confundir **no semántico** con **inválido**.
- Sirven para:
 - Maquetar / organizar elementos.
 - Encerrar elementos para aplicarles CSS (decisiones estéticas).
 - Contener texto para informar su idioma (attr lang)
- Hay uno de cada naturaleza:
 - De bloque: **DIV**
 - En línea: **SPAN**

Contenedores NO semánticos

- El **DIV** sirve para **establecer divisiones** en el contenido de la página para su **maquetación**. No agrega valor semántico
- Lo usaremos como **CONTENEDOR** de todos los elementos de la página para establecer su resolución.
- El **SPAN** es un contenedor de **pequeñas porciones de texto**.
- No agrega valor semántico, nos permite **aplicar CSS** a su contenido o **informar el idioma** en el que está escrito (attr lang).
- El browser **no le agrega preformato** por reconocerlos como NO semántico (aunque no nos importe ese preformato es una comprobación de su falta de significado)

Ahora... estructura semántica HTML5



header

- Etiqueta de valor **SEMÁNTICO**, delimita una **cabecera**.
- Puede ser la **cabecera principal** de la página, o la cabecera **de un bloque de información**.
- **Debe** contener alguna **etiqueta de encabezado h1 a h6** (la que corresponda por jerarquía de encabezados).
- **Puede** contener la **barra de navegación** (pero su función es la de contener un título).
- **Puede haber más de uno por documento** ya que no se limita al encabezado de la página, sino que puede encabezar un artículo o una sección.

main

- Etiqueta de valor **SEMÁNTICO**, describe el **contenido principal de la página** (desarrollo del tema central).
- **Debe** ser usada **UNA SOLA VEZ** por página (sino invalida).
- **Aumenta la accesibilidad** para los lectores de pantalla para no videntes y los motores de búsqueda.
- **No puede ser “hijo” de:** header, nav, article, aside y footer (sino invalida).

main

- No debe contener elementos repetidos en el sitio como: barras laterales, enlaces de navegación, logo del sitio, formularios, información sobre derechos de autor, etc.
- No es obligatorio su uso (puede no estar) es recomendable cuando la página presenta mucho contenido indexable para destacar lo más importante y darle prioridad de indexación.
- No debiera tener contenido directamente dentro (títulos, textos, etc) sino destacar la parte principal del documento que ya tiene su propia semántica previa (article, section, etc.).

footer

- Etiqueta de valor SEMÁNTICO, delimita un pie de contenido o de la página.
- Puede haber más de uno por documento.
- Puede ser el pie de la página principal (donde aparece el copyright, email, datos legales, etc.), o el pie de un texto (autor, fecha, etc.) o el de una sección o artículo del documento.
- Al igual que el header no presenta desarrollo de contenido sino que tienen su función especial.

nav

- Contenedor **SEMÁNTICO** de la **barra de navegación principal** del sitio creada con etiquetas `ul > li > a`.
- La **barra de navegación principal** es con la que **se navega el contenido del sitio**, sean html individuales o un único html que se navega por vínculos ancla.
- Puede existir **más de uno** en un mismo documento (por ejemplo, la barra replicada en el footer de la página).
- **No debe usarse por cada grupo de links** que haya en la página y tampoco para contener barra de navegación que no sean la principal del sitio (la barra de redes sociales no va dentro del nav).

article

- Representa una **porción del documento** que podría ser leída **independientemente** del resto de la página y aún mantener el sentido (entenderse completamente).
- Una página, puede contener **muchos article**, por ejemplo **cada una de las entradas de un blog o cada noticia de un portal informativo es un artículo**.
- Un artículo **puede tener** sus propios header y footer (incluyendo su propia h1 en casos especiales).
- Una buena manera de pensar un article es **imprimir sólo su contenido** y ver si aún tiene sentido (independencia del contexto) ya que el tema que trata **debe agotarse completamente en el article** (no debe continuar en otra parte del documento).

article

- Esta etiqueta contiene las **partes más indexables del documento**, el desarrollo de los temas individuales que presenta la página.
- Por su independencia **debe tener un encabezado** ya que si se separa del contexto debe quedar claro el tema que trata el article.
- Por lo tanto, el article **debe tener desarrollo de contenido indexable**, por ejemplo, una imagen con un pequeño texto descriptivo, una galería de fotos, un formulario de contacto o un banner **NO** son artículos.
- Por otro lado, un contenido poco desarrollado pero **independiente del contexto**, **SI** es un artículo.

section

- Constituye cada **grupo de contenidos** que representan **un área temática** del documento, **un bloque de información**.
- **Puede contener varios articles** que representan una misma **unidad temática** (cada article trata un único tema independiente pero de la misma unidad temática, por ejemplo, distintas notas de un portal de noticias que hablan todas de deportes pero cada una independiente de la otra).
- También **puede tener contenido directamente dentro** (textos, imágenes, etc.).
- Habitualmente, una página puede tratar “un tema” en general, pero será abordado con **distintas estrategias de comunicación o tipo de elementos** que configuran esos **bloques de información o secciones** en los que se divide.

section

- Un banner, una galería de imágenes, pequeñas pastillas de información o un video, son **secciones de la página**, todo puede tratar un mismo tema con diferentes estrategias comunicativas.
- **Se recomienda** que cada section **tenga su propio título** que establezca su nivel de lectura.
- **Al cambiar de section cambia la unidad temática**, por lo que una section no puede presentar un título que sea subnivel de la anterior (sino ese contenido es parte de la section anterior).

section y article

- Habitualmente una **section** puede contener **uno o más articles**.
- Pero también el contenido de un **article** podría necesitar **ser dividido en sections** si es muy extenso y presenta distintas unidades temáticas en su interior.
- También **ocasionalmente**, podría necesitarse **dividir en secciones** el contenido de una **section**.
- Un **article dentro de otro** es menos frecuente por su carácter de **independencia**, se describe un único caso que son comentarios de usuarios dentro de un article teniendo en cuenta la independencia de pensamiento y opinión de cada uno.

aside

- Representa un contenido “aparte” dentro del contexto donde se ubique. El cual podría no existir y el mensaje de la página no se vería resentido.
- Dentro de un article podrían ser los posts relacionados, un glosario de términos, etc.
- Dentro de una section podría contener publicidad, un formulario de contacto, un calendario, etc.
- En el header podría contener un formulario de logueo, un buscador, widget del clima, etc.

aside

- También puede representar toda una columna lateral con ese tipo de contenido.
- Los buscadores le dan menos “peso” a su contenido.
- Si usamos el `article` para “decirle” al buscador que es la parte más indexable del contenido, con el `aside` le “decimos” no pierdas tiempo con acá, “indexalo” solo si sobra tiempo.
- No hay que confundir que marcamos el contenido del `aside` como “no indexable” con que la etiqueta sea no semántica, todo lo contrario, es tan semántica como el resto y le da el significado de menor peso de indexación a su contenido.

figure y figcaption

- La etiqueta **figure** es el contenedor **SEMÁNTICO** de las imágenes, gráficos, ilustraciones, fotos, etc.
- Puede contener **una o varias imágenes** dentro.
- También **puede** contener como hijo el **figcaption** que representa el texto (caption) que acompaña a la imagen.
- El **figcaption** va, junto con la/s imagen/es (si no es hijo del figure es inválida), y **DEBE SER el PRIMER o ÚLTIMO HIJO** del figure (sino inválida).
- Puede haber **UN SOLO figcaption por figure**, aunque éste contenga varias imágenes dentro (más de uno por figure es inválido).

Ejemplos de estructura html5

