

## Guía Teórica N°6

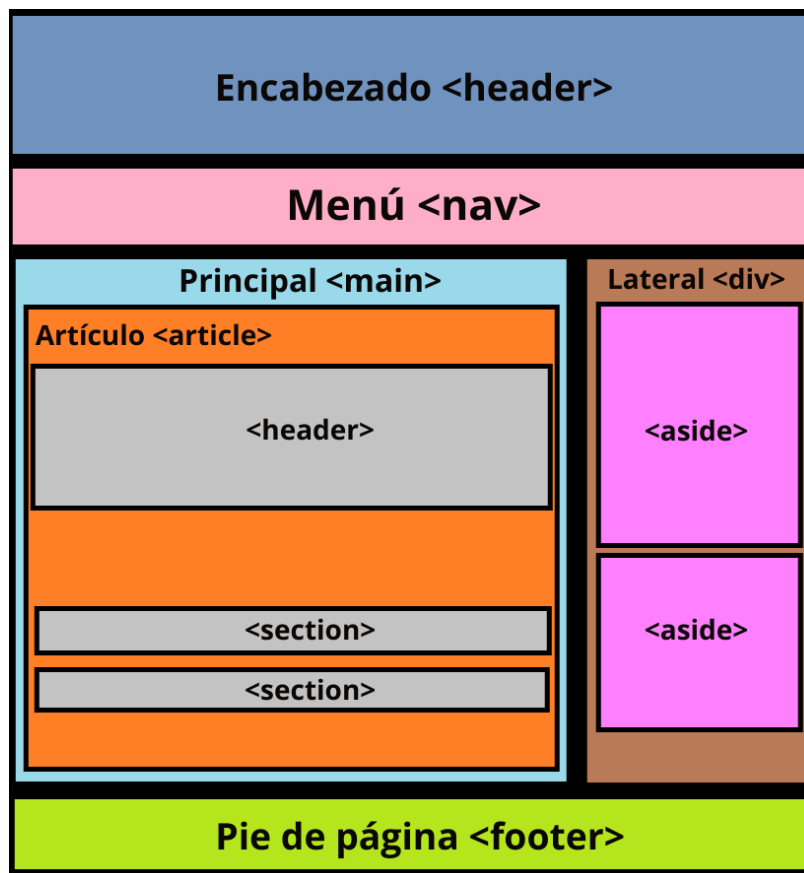
### HTML Semántico

Además de definir partes individuales de tu página (como un párrafo o una imagen), HTML también dispone de elementos de bloque que se pueden utilizar para estructurar las distintas áreas de tu sitio web (tal como el encabezado, el menú de navegación o la parte del contenido principal).

**Partes Básicas de una página:** Las páginas web pueden y se deben diferenciar las unas de las otras, pero todas tienden a contener elementos comunes parecidos, a menos que estén destinadas a mostrar un vídeo o un juego a pantalla completa, o que formen parte de un proyecto artístico concreto o, simplemente, que estén mal estructuradas; estos elementos comunes son:

- **Encabezado:** Normalmente formado por una gran franja que cruza la parte superior de la página con un **gran título**, un logotipo y quizás un lema. Esta parte suele permanecer invariable mientras navegas entre las páginas de un mismo sitio web.
- **Barra de Navegación:** Son los enlaces a las secciones principales del sitio web. Normalmente está formada por un menú con botones, enlaces o pestañas. Al igual que el *encabezado*, este contenido suele permanecer invariable en las diferentes páginas del sitio; tener un menú inconsistente en tu página web conducirá a los usuarios a la confusión y frustración. Muchos diseñadores web consideran que el menú de navegación forma parte del encabezado y que no posee un componente individual, aunque no es necesario que sea así.

- **Contenido Principal:** Es la gran parte central de la página y contiene la mayor parte del contenido particular de una página web concreta; por ejemplo, el video que quieres ver, la narración que quieres leer, el mapa que quieres consultar, los titulares de las noticias, entre otros.
- **Barra Lateral:** Suele incluir algún tipo de información adicional, enlaces, citas, publicidad, entre otros. Normalmente está relacionada con el contenido principal de la página (por ejemplo, en una página de noticias, la barra lateral podría contener la biografía del autor o enlaces a artículos relacionados), pero en otras ocasiones encontraras elementos recurrentes como un menú de navegación secundario.
- **Pie de Página:** Es la parte inferior de la página, que generalmente contiene la letra pequeña, el copyright o la información de contacto. Es el sitio donde se coloca la información común (al igual que en el encabezado), pero esta información no suele ser tan importante o es secundaria con respecto a la página en sí misma.



**HTML para dar estructura al contenido:** En tu código HTML puedes crear secciones de contenido basadas en su *funcionalidad*. Puedes usar elementos que representen sin ambigüedad las diferentes secciones de contenido descritas, de forma que las tecnologías de accesibilidad y los lectores de pantalla puedan reconocer esos elementos y asistir en tareas como encontrar el menú de navegación, o encontrar el contenido principal.

HTML dispone de etiquetas adecuadas que puedes usar para establecer estas secciones semánticas, por ejemplo:

- Encabezado: `<header>`.
- Menú de Navegación : `<nav>`.
- Contenido Principal: `<main>`, con varias subsecciones representadas por los elementos `<article>`, `<section>`, y `<div>`.
- Barra Lateral: `<aside>`.
- Pie de Página: `<footer>`.

**Elementos de Agrupación:** A veces hay situaciones en las que no encuentras un elemento semántico adecuado para agrupar ciertos elementos o englobar cierto contenido. Podrías querer agrupar ciertos elementos para referirte a ellos como una entidad que comparta cierto CSS o JavaScript. Para casos como esos, HTML dispone del elemento `<div>` y del elemento `<span>`.

- `<span>` es un elemento no-semántico que se utiliza en el interior de una línea para agrupar textos dentro de un elemento en línea.
- `<div>` es un elemento no-semántico que se utiliza principalmente para agrupar elementos de bloque.

**Salto de Línea y Líneas Horizontales:** Dos elementos que debes conocer y utilizarás ocasionalmente son `<br>` y `<hr>`.

- El elemento `<br>` genera un salto de línea en un párrafo; es la única manera de representar series de líneas cortas, como una dirección postal o un poema.
- Los elementos `<hr>` generan una regla horizontal en el documento que denota un cambio en la temática del texto (como un cambio de tema o de escena). Visualmente tiene el aspecto de una línea horizontal.

Te invitamos a visitar el siguiente enlace donde podrás acceder a nuestro repositorio remoto en GitHub y encontrar un ejemplo de HTML Semántico que podrás descargar y observar todo lo explicado en este guía.

<https://www.github.com/educa2ucv/HTML-Semantico.git>

**@educa2ucv**

**¡Domina las Matemáticas y Programación!**