

Desarrollo Web con HTML

Módulo 1

Contenedores semánticos en HTML

Conociendo el *header*

El **header** debe contener **información introductoria** o que ayude a la **compresión o la navegabilidad del contenido más cercano**.

Puede ser el header de una parte del *HTML* o del *HTML* en general.

```
<header>  
  <p>Bienvenido</p>  
  <h1>Mi sitio web</h1>  
</header>
```



Trabajando el *footer*

El **footer** representa un *pie de página* de su ancestro más cercano, seccionar el contenido o seccionar la **raíz elemento**.

Un *pie de página* suele contener información sobre su sección como **quién lo escribió, enlaces a documentos relacionados, los datos de derechos de autor y similares**.

```
<footer> </footer>
```

El elemento **address** puede colocarse tanto en el header como en el footer, y el propósito principal de estos elementos es **ayudar al navegador a entender el contenido de nuestra interfaz**.

En conclusión, el elemento **footer** siempre **guarda información de contacto, direcciones** y si bien puede repetirse y colocarse en cualquier sitio de la interfaz, representativamente lo encontramos **debajo de nuestro documento, o debajo de una nota.**

Hello from Seattle.

[Follow @code](#)

Star

120,932

[Support](#)[Privacy](#)[Terms of Use](#)[License](#)

Microsoft

© 2021 Microsoft

Elemento *nav*

En *HTML* `<nav>` es un elemento que representa una sección de una página que enlaza con otras páginas, o partes dentro de la página, es decir, **una sección con enlaces de navegación.**

No todo grupo de links es un nav, debe considerarse **un grupo de links principales**, que deben destacarse*.

En la pantalla siguiente, mostramos un ejemplo típico de uso del elemento nav.

(*) Veremos los vínculos más adelante.

Ejemplo de `<nav>`

```
<nav>
<ul>
<li><a href="DireccionPagina"> Item de Navegación 1 </li>
<li><a href="DireccionPagina"> Item de Navegación 2 </li>
<li><a href="DireccionPagina"> Item de Navegación Etc </li>
</ul>
</nav>
```

Elemento *main*

El **main** sirve para **destacar la parte central del contenido** de nuestro sitio.

En nuestro proyecto **lo utilizaremos una sola vez y no debe ser anidado en otros elementos**. Pero podemos ver varios ejemplos donde el elemento **main** se reutilizar en el mismo *html*.


Veamos un ejemplo:

```
<main role="main">  
...  
</main>
```



Elemento *main* y atributo *role*

En el ejemplo anterior, se le agregó un **atributo de información para robots de búsqueda** llamado **role**.



Si bien no forma parte de este curso, los invitamos a visitar el siguiente link para mayor información sobre el **atributo role**:

[ARIA - Accesibilidad | MDN](#)

Podrán acceder, por ejemplo, a la siguiente información:

Sobre Accesibilidad

Algunos lectores de pantalla reconocen la etiqueta **main** y proveen un atajo para que el usuario pueda saltar directamente al contenido de esta etiqueta sin tener que pasar por el resto.

Elemento *section*

El elemento **section** marca **una sección de mi interfaz**. Usualmente se utiliza para dividir el contenido en partes. A diferencia de otro elemento semántico llamado **article**, este

elemento **no puede comprenderse de forma independiente al resto de las secciones o contenido general del archivo**. Por ejemplo:

```
<section>
  <h4> ¿Querés que nos <br> contactemos con vos? </h4>
  <p> Envianos tu consulta. </p>
</section>
```

¿Sabes qué es ChatGPT?

ChatGPT es un **prototipo de chatbot** de inteligencia artificial desarrollado en 2022 por OpenAI que se especializa en el diálogo. El chatbot es un gran modelo de lenguaje, ajustado con técnicas de aprendizaje tanto supervisadas como de refuerzo. Se basa en el modelo GPT-4 de OpenAI, una versión mejorada de GPT-3.

Existen múltiples posibilidades de uso. Entre otras tareas, ChatGPT es capaz de:

- Generar textos coherentes y con contenido como por ejemplo: artículos, descripciones, guiones, textos creativos, poemas.
- Funcionar como herramienta educativa para escribir explicaciones de conceptos y ejercicios.
- Crear código en diferentes lenguajes de programación. Por ejemplo: un slide en JavaScript.
- Actuar como asistente virtual proporcionando información útil, recomendaciones, y realizar tareas como configurar alarmas o recordatorios.
- Sugerir ideas o brindar inspiración.

Utilizar ChatGPT

Queremos ayudarte a profundizar el conocimiento que has adquirido sobre **elementos semánticos**. Es por eso que te invitamos a ingresar a la [página del chat](#).

Luego de loguearte, en el *prompt* escribirás el texto que encontrarás en el slide siguiente. La intención de transformarte en un Prompt Engineer es que puedas entender más la **diferencia entre Section y Article**, dos elementos, muchas veces, tan similares que nos cuesta entender sus diferencias.

Copia y pega el prompt en ChatGPT.

Si bien el texto habla de profesor, dado que la intención es que el docente pueda utilizarlo, también está generado para que, de manera autoasistida, logres el mismo objetivo que es conocer con ejemplos la diferencia entre los elementos semánticos Section y Article.



Prompt para copiar y pegar en ChatGPT

Eres un profesor de HTML en una prestigiosa plataforma educativa que brinda cursos a distancia. Debes crear un recurso educativo para ayudar a tus estudiantes a comprender mejor los contenidos brindados en el curso. Los temas son: section, article, sus diferencias y el tipo de contenido que pueden anidar. Debes presentar: ""Título del recurso Cuerpo del recurso. Incluye explicaciones detalladas. No seas reiterativo. Ejemplos. Incluye ejemplos realistas con código de HTML incorporando los temas. Asegúrate de que el ejemplo refleje las explicaciones detalladas en el cuerpo del recurso y que se relacione con el modo de uso brindado posteriormente. Asegúrate que el código incluya otros elementos además de los seleccionados en los temas, para que el ejemplo sea más realista. El ejemplo debe estar escrito en castellano.

Aquí tienes un ejemplo de cómo crear los ejemplos: "`<article class="forecast"> <h1>Weather forecast for Seattle</h1> <article class="day-forecast"> <h2>03 March 2018</h2> <p>Rain.</p> </article> <article class="day-forecast"> <h2>04 March 2018</h2> <p>Periods of rain.</p> </article> <article class="day-forecast"> <h2>05 March 2018</h2> <p>Heavy rain.</p> </article> </article>`" Modos de uso. Brinda a tus estudiantes una situación hipotética realista en la que podrían utilizar estos conceptos en su trabajo profesional. Links de referencia. Incluye páginas oficiales similares a <https://www.w3.org/> o <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element/section> que contengan información relevante sobre los temas del recurso. Asegúrate de que los enlaces estén actualizados.""

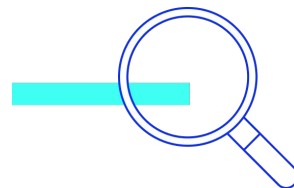
Intenta trabajar con otros elementos

Intenta realizar *prompts* similares con otros elementos para poder conocer más en profundidad tanto el uso de ChatGPT como de las características y definiciones específicas de estos elementos semánticos.



Revisión

- Repasar **los elementos semánticos** aprendidos.
- Realizar **el laboratorio** relacionado con la temática.
- Investigar **los diferentes elementos**:
[4.4.8 The header element — HTML5: Edition for Web Authors](#)



**¡Sigamos
trabajando!**