

Semántica HTML5: Elementos y Estructura

Julian F. Latorre

September 25, 2024

Contenido

Introducción a la Semántica HTML5

Elementos Semánticos Principales

Elementos Semánticos Adicionales

Práctica: Estructurando una Página





Beneficios de Usar HTML5 Semántico

Conclusión

¿Qué es la semántica en HTML5?

- ▶ Significado de los elementos HTML
- ▶ Más allá de la presentación visual
- ▶ Comunica estructura y propósito

Importancia de la semántica HTML5

- ▶  Mejora la accesibilidad
- ▶  Optimiza el SEO
- ▶  Facilita el mantenimiento y la legibilidad del código
- ▶  Mejora la compatibilidad con diferentes dispositivos

Elemento <header>

- ▶ Contenedor para contenido introductorio
- ▶ Conjunto de enlaces de navegación

```
<header>
  <h1>Mi Sitio Web</h1>
  <nav>
    <ul>
      <li><a href="#inicio">Inicio</a></li>
      <li><a href="#acerca">Acerca de</a></li>
      <li><a href="#contacto">Contacto</a></li>
    </ul>
  </nav>
</header>
```

Elemento <nav>

- Define un conjunto de enlaces de navegación

```
<nav>  
  <ul>  
    <li><a href="#productos">Productos</a></li>  
    <li><a href="#servicios">Servicios</a></li>  
    <li><a href="#blog">Blog</a></li>  
  </ul>  
</nav>
```

Elemento <main>

- Especifica el contenido principal de un documento

```
<main>  
  <h1>Bienvenidos a Mi Sitio</h1>  
  <p>Este es el contenido principal de mi página web  
  .</p>  
</main>
```

Elemento <article>

- Especifica contenido independiente y autónomo

```
<article>  
  <h2>Título del Artículo</h2>  
  <p>Contenido del artículo...</p>  
</article>
```


Elemento <section>

- Define una sección en un documento

```
<section>  
  <h2>Nuestros Servicios</h2>  
  <p>Descripción de los servicios ofrecidos...</p>  
</section>
```

Elemento <aside>

- Define contenido aparte del contenido principal

```
<aside>  
  <h3>Dato Curioso</h3>  
  <p>Información adicional relacionada...</p>  
</aside>
```

Elemento <footer>

- Define un pie de página para un documento o sección

```
<footer>  
  <p>&copy; 2024 Mi Sitio Web. Todos los derechos  
    reservados.</p>  
</footer>
```

Elementos <figure> y <figcaption>

- ▶ Encapsulan contenido multimedia con una descripción

```
<figure>  
    
  <figcaption>Leyenda de la imagen</figcaption>  
</figure>
```

Elemento <time>

- Representa fechas y horas

```
<p>El evento comienza el  
  <time datetime="2024-09-15T20:00">  
    15 de septiembre a las 8:00 PM  
  </time>.  
</p>
```

Elemento <mark>

- ▶ Se utiliza para resaltar texto

```
<p>Asegúrate de leer la  
  <mark>sección importante</mark>  
  del documento.  
</p>
```

Ejemplo: Blog de Viajes

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Mi Blog de Viajes</title>
</head>
<body>
  <header>
    <h1>Mi Blog de Viajes</h1>
    <nav>
      <ul>
        <li><a href="#inicio">Inicio</a></li>
        <li><a href="#destinos">Destinos</a></li>
        <li><a href="#sobre-mi">Sobre Mí</a></li>
        <li><a href="#contacto">Contacto</a></li>
      </ul>
    </nav>
  </header>

  <main>
    <section id="destinos">
      <h2>Destinos Populares</h2>
      <article>
        <h3>París, Francia</h3>
        <figure>
          
          <figcaption>La icónica Torre Eiffel</figcaption>
        </figure>
      </article>
    </section>
  </main>
</body>
</html>
```






```
<p>Paris, la Ciudad de la Luz, es un destino imprescindible...</p>
<time datetime="2024-03-15">Publicado el 15 de marzo de 2024</time>

</article>
</section>

<aside>
  <h3>Consejos de Viaje</h3>
  <ul>
    <li>Siempre lleva un adaptador universal</li>
    <li>Aprende algunas frases básicas del idioma local</li>
    <li>Contrata un seguro de viaje</li>
  </ul>
</aside>
</main>

<footer>
  <p>©copy; 2024 Mi Blog de Viajes. Todos los derechos reservados.</p>
</footer>
</body>
</html>
```


Beneficios Clave

1.  Mejora la accesibilidad
2.  SEO mejorado
3.  Código más limpio y mantenible
4.  Mejora la experiencia del usuario
5.  Prepara para el futuro

Recapitulación

- ▶ La semántica HTML5 mejora la estructura y significado del contenido web
- ▶ Utiliza elementos semánticos para una mejor accesibilidad y SEO
- ▶ Practica estructurando páginas con HTML5 semántico
- ▶ Mantente actualizado con las mejores prácticas de desarrollo web

Tarea

- ▶ Toma una página web existente
- ▶ Reestructúrala utilizando elementos HTML5 semánticos
- ▶ Prepárate para discutir tu trabajo en la próxima clase

¡Gracias!



¿Preguntas?