



HTML

Etiquetas semánticas en HTML5

HTML5 introdujo elementos semánticos para mejorar la estructura y accesibilidad del contenido online. En el siguiente ejemplo vamos a explorar algunas de las etiquetas semánticas más comunes en HTML5 y entender por qué es importante utilizarlas:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>Etiquetas semánticas</title>
  </head>
  <body>
    <header>
      <h1>Encabezado</h1>
      <nav>
        <a href="/">Inicio</a>
        <a href="/articulos">Artículos</a>
      </nav>
    </header>
    <main>
      <section>
        <article>
          <h2>Título del artículo</h2>
          <p>Contenido del artículo...</p>
        </article>
      </section>
    </main>
    <aside>Publicidad o contenido relacionado</aside>
    <footer>Derechos de reservados © 2023</footer>
  </body>
</html>
```

<header>

La etiqueta `<header>` representa la parte superior de una sección o página. Dentro de esta etiqueta, solemos utilizar el elemento `<h1>` como el encabezado principal. Recuerda que debe haber solo un `<h1>` a nivel de jerarquía en la página.

<nav>

La etiqueta `<nav>` se utiliza para mostrar una sección de navegación, donde podemos incluir enlaces a otras páginas o secciones de nuestro sitio web.

`<main>`

La etiqueta `<main>` se utiliza para definir el contenido principal de la página. Aquí es donde debería estar la información principal que deseamos presentar.

`<section>`

La etiqueta `<section>` se utiliza para dividir el contenido en secciones temáticas o relacionadas entre sí. A diferencia de un contenedor genérico `<div>`, `<section>` proporciona un significado semántico de que la información dentro de la sección está relacionada.

`<article>`

La etiqueta `<article>` se utiliza para representar contenido independiente y autónomo, como una entrada de blog. Si hay información adicional relacionada con este artículo, también se puede incluir dentro de la misma sección.

`<aside>`

La etiqueta `<aside>` se utiliza para agregar información adicional o secundaria, como una barra lateral. Es común incluir anuncios u otro contenido complementario en esta sección.

`<footer>`

La etiqueta `<footer>` se utiliza para definir la sección de información adicional al final de una página o sección. Aquí es donde solemos incluir información de contacto, enlaces relevantes o derechos de autor.

Beneficios de utilizar etiquetas semánticas

Existen varias razones por las que es importante utilizar etiquetas semánticas en HTML5:

- **Accesibilidad:** Las etiquetas semánticas permiten que las tecnologías de asistencia, como los lectores de pantalla, comprendan mejor el contenido de la página. Esto mejora la experiencia de navegación para personas con discapacidades o problemas de visión.
- **Legibilidad:** El uso de etiquetas semánticas facilita la comprensión de la estructura y el propósito del código, tanto para el desarrollador como para otros miembros del equipo. También facilita el mantenimiento, la actualización y la colaboración en proyectos.
- **SEO:** Las etiquetas semánticas, como el encabezado principal `<h1>`, son utilizadas por los motores de búsqueda para determinar la relevancia y la calidad del contenido de tu sitio web. Utilizar correctamente estas etiquetas puede mejorar la visibilidad de tu sitio web en los resultados de búsqueda y aumentar el tráfico orgánico.

En resumen, utilizar etiquetas semánticas en lugar de elementos genéricos como `<div>` es recomendable para lograr un sitio web accesible, legible, mantenible y amigable, especialmente en términos de SEO.

¡Recuerda utilizar estas etiquetas semánticas en tus proyectos y disfruta de los beneficios que ofrecen!