

Estructura Básica de un Documento HTML

HTML (HyperText Markup Language) es el lenguaje estándar utilizado para crear y diseñar páginas web. Un documento HTML contiene elementos y etiquetas que definen la estructura y el contenido de una página web. Aquí se presenta una explicación detallada de la estructura básica de un documento HTML.

1. Declaración Doctype

La primera línea de un documento HTML es la declaración `<!DOCTYPE html>`. Esta declaración define el tipo de documento y la versión de HTML que se está utilizando. En este caso, `<!DOCTYPE html>` indica que se está utilizando HTML5, la versión más reciente del lenguaje.

```
<!DOCTYPE html>
```

2. Elemento `<html>`

El elemento `<html>` es el contenedor raíz de todo el contenido de un documento HTML. Dentro de este elemento, se incluyen dos secciones principales: `<head>` y `<body>`.

```
<html lang=en>
```

Atributo `lang` Define el idioma del contenido del documento. En este ejemplo, `lang=en` indica que el idioma principal del documento es el inglés.

3. Elemento `<head>`

El elemento `<head>` contiene metadatos sobre el documento, tales como el título de la página, enlaces a archivos de estilo CSS, y metainformación como la codificación de caracteres.

```
html
```

```
<head>
```

```
<meta charset=UTF-8>
```

```
<meta name=viewport content=width=device-width, initial-scale=1.0>
```

```
<title>Document Title</title>
<link rel=stylesheet href=styles.css>
</head>
<meta charset=UTF-8> Define la codificación de caracteres del documento como
UTF-8.
<meta name=viewport content=width=device-width, initial-scale=1.0> Configura la
vista de la página para que sea responsiva en dispositivos móviles.
<title>Define el título del documento, que se muestra en la pestaña del navegador.
<link rel=stylesheet href=styles.css> Enlaza un archivo CSS externo para aplicar
estilos al documento.
```

4. Elemento <body>

El elemento <body> contiene todo el contenido visible de la página web, incluyendo texto, imágenes, enlaces, tablas, y otros elementos multimedia.

```
<body>
  <header>
    <h1>Welcome to My Website</h1>
  </header>
  <nav>
    <ul>
      <li><a href='index.html'>Home</a></li>
      <li><a href='about.html'>About</a></li>
      <li><a href='contact.html'>Contact</a></li>
    </ul>
  </nav>
  <main>
    <section>
      <h2>About Us</h2>
      <p>This is a brief introduction about our website.</p>
    </section>
```

```
<article>
  <h2>Latest News</h2>
  <p>Here is some news about our latest activities.</p>
</article>
</main>
<footer>
  <p>&copy; 2024 Mi sito WEB. Derechos reservados</p>
</footer>
</body>
```

<header>Define el encabezado de la página, que generalmente contiene títulos y logotipos.

<nav>Contiene la navegación de la página, con enlaces a otras secciones o páginas.

<main>Incluye el contenido principal de la página, dividido en secciones y artículos.

<section>Agrupar contenido relacionado, como una introducción o una descripción.

<article>Representa un contenido independiente y autocontenido, como una noticia o un blog.

<footer>Contiene el pie de página, con información adicional como derechos de autor y enlaces secundarios.

Ejemplo Completo

Aquí tienes un ejemplo completo de un documento HTML con la estructura básica descrita anteriormente:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

```
<title>Document Title</title>
<link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
  <header>
    <h1>Welcome to My Website</h1>
  </header>
  <nav>
    <ul>
      <li><a href="index.html">Home</a></li>
      <li><a href="about.html">About</a></li>
      <li><a href="contact.html">Contact</a></li>
    </ul>
  </nav>
  <main>
    <section>
      <h2>About Us</h2>
      <p>This is a brief introduction about our website.</p>
    </section>
    <article>
      <h2>Latest News</h2>
      <p>Here is some news about our latest activities.</p>
    </article>
  </main>
  <footer>
    <p>&copy; 2024 My Website. All rights reserved.</p>
  </footer>
</body>
</html>
```

La estructura básica de un documento HTML es fundamental para crear páginas web organizadas y funcionales. Al entender y aplicar correctamente los elementos `<html>`, `<head>`, y `<body>`, se puede asegurar que el contenido esté bien estructurado y que la página web sea accesible y responsiva. Esta base permite a los desarrolladores agregar estilos, scripts y otros elementos avanzados para mejorar la funcionalidad y apariencia de la página web.