

## 3.5 Etiquetas de documento

- **`<!DOCTYPE html>`**

Esta declaración especifica que el documento es un documento HTML5.

- **`<html>...</html>`**

Esta etiqueta delimita el inicio y el final del documento HTML.

- **`<head>...</head>`**

Esta etiqueta contiene información sobre el documento, como metaetiquetas, enlaces a hojas de estilos y el título de la página.

- **`<meta>`**

Esta etiqueta se utiliza para especificar metadatos, como el juego de caracteres y la escala de la ventana gráfica.

- **`<meta charset="utf-8">`**

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Untitled Document</title>
</head>

<body>
</body>
</html>
```

La codificación de caracteres de una página se define dentro de la etiqueta **`<head>`** permitiendo al navegador comprender cómo interpretar los caracteres especiales. La codificación más comúnmente usada, y la que normalmente se establece por defecto en los editores de código, es **utf-8**.

Hay un método para garantizar que los caracteres especiales se interpreten de manera adecuada, en el cual cada carácter especial va precedido por un símbolo de **&** y seguido de un punto y coma ;

Por ejemplo, la letra 'ñ' se puede escribir como **&ntilde;** y se representará en el navegador como 'ñ'.

De manera similar, el símbolo '&' siempre debe escribirse en HTML como **&amp;**;

- **`<title>...</title>`**

Esta etiqueta se utiliza para definir el título de la página, que se muestra en la barra de título del navegador o en las pestañas.

- **`<link rel="stylesheet" href="...">`**

Esta etiqueta se utiliza para enlazar hojas de estilo externas con el documento.

- **`<body>...</body>`**

Esta etiqueta contiene todo el contenido visible de la página, como encabezados, párrafos, imágenes, etc.

- **`<header>...</header>`**

Esta etiqueta se utiliza para definir la cabecera o encabezado de la página, que generalmente contiene elementos como el logotipo y el menú de navegación.

- **`<nav>...</nav>`**

Esta etiqueta se utiliza para definir la sección de navegación de la página, que generalmente contiene enlaces a otras páginas o secciones.

- **`<section>...</section>`**

Esta etiqueta se utiliza para agrupar contenido relacionado en secciones temáticas.

- **`<footer>...</footer>`**

Esta etiqueta se utiliza para definir el pie de página de la página, que generalmente contiene información de derechos de autor y enlaces adicionales.

- ***Estructura de Archivos***

```
misitio/  
- index.html  
- - css/  
  └─ estilos.css  
- js/  
  └─ scripts.js
```

- **Index.html**

El archivo **index.html** se utiliza como la página de inicio en muchos sitios web debido a la configuración predeterminada de los servidores web como **Apache** y **Nginx**. Esta configuración hace que el servidor busque automáticamente un archivo llamado **index.html** en el directorio raíz y lo sirva como la página principal. Esta convención facilita la navegación, promueve la coherencia y estandarización en diferentes proyectos, haciendo que la estructura del sitio sea más predecible para los desarrolladores y administradores.

A su vez, esta es la estructura de un archivo HTML5, típica para un archivo **index.html**

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Título de la Página</title>
  <link rel="stylesheet" href="css/estilos.css">
</head>
<body>
  <header>
    <h1>Encabezado de la Página</h1>
  </header>
  <nav>
    <ul>
      <li><a href="#inicio">Inicio</a></li>
      <li><a href="#contacto">Contacto</a></li>
    </ul>
  </nav>
  <main>
    <section id="inicio">
      <h2>Sección Inicio</h2>
      <p>Este es un ejemplo de una página HTML.</p>
    </section>
    <section id="contacto">
      <h2>Contacto</h2>
      <p>Detalles de contacto.</p>
    </section>
  </main>
  <footer>
    <p>2023 | Todos los derechos reservados.</p>
  </footer>
  <script src="js/scripts.js"></script>
</body>
</html>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta>
  <title>
  <link rel="stylesheet" href="...">
</head>
<body>
  <header>
    <h1>...</h1>
  </header>
  <nav>
    <ul>
      <li>...</li>
      <li>...</li>
    </ul>
  </nav>
  <main>
    <section>
      <h2>...</h2>
      <p>...</p>
    </section>
    <section>
      <h2>...</h2>
      <p>...</p>
    </section>
  </main>
  <footer>
    <p>...</p>
  </footer>
  <script src=""></script>
</body>
</html>
```

- **Comentarios**

Los comentarios en HTML se realizan con la etiqueta `<!-- comentario aquí -->`. Los comentarios son útiles para añadir notas y aclaraciones en el código sin que sean visibles en la página web.

```
<!-- Este es un comentario de ejemplo -->
```