

Introducción al Diseño Web

Prof. Luis E. Fagúndez

¿Qué es el Diseño Web?

- **Es un proceso para crear y mantener sitios web**
 - Abarca diferentes tecnologías:
 - HTML (HyperText Markup Language)
 - CSS (Cascading Style Sheets)
 - Javascript (permite crear contenido interactivo y dinámico en las páginas web)
 - Entre otras.

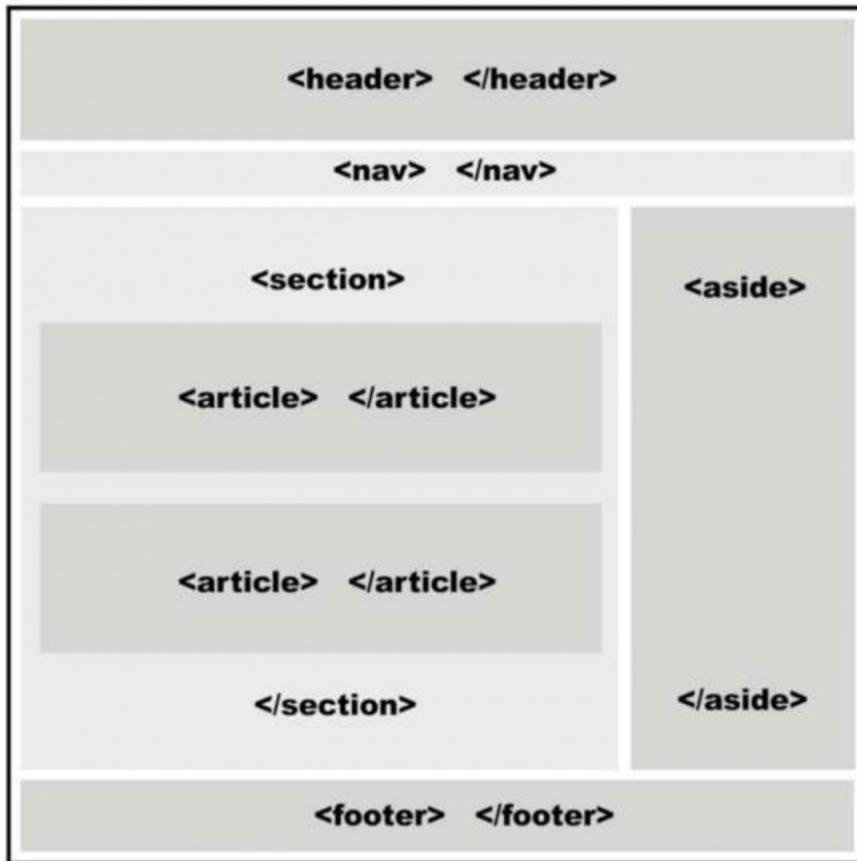
¿Qué es HTML?

- Es el **estándar fundamental para la creación de páginas web**.
- Es un lenguaje de marcado utilizado para estructurar y presentar contenido en la web.
- A través de **etiquetas y atributos**, HTML permite a los desarrolladores definir **elementos** como:
 - Encabezados, párrafos, enlaces, imágenes, listas y otros componentes de una página web.

Elementos Básicos de HTML

- **Etiquetas (Tags):**
 - Las etiquetas HTML son los componentes fundamentales del lenguaje y se utilizan para definir diferentes partes del contenido.
 - Las etiquetas suelen venir en pares: una etiqueta de **apertura** y una etiqueta de **cierre**, con el contenido en medio.
 - Ejemplo:
 - `<p>Este es un párrafo.</p>`.

Estructura de una página web en HTML5



Etiquetas

- **<!DOCTYPE html>**
 - Declara el tipo de documento y la versión de HTML que se está utilizando.
- **<html lang="es"> </html>**
 - Etiqueta que envuelve todo el código HTML del documento.
 - Posee una etiqueta de apertura y una etiqueta de cierre.
 - El resto del código HTML se escribe entre las dos etiquetas.
 - Atributo **lang="es"**:
 - Indica el idioma principal del contenido del documento, en este caso, español.
 - Ayuda a los motores de búsqueda y tecnologías de asistencia a entender el idioma de la página.

Etiquetas

- **<head> </head>**
 - Contiene metadatos sobre el documento HTML
 - Título
 - Enlaces a hojas de estilo externas
 - Meta etiquetas
 - Otros elementos que no son directamente visibles en la página
- **<meta charset="UTF-8">**
 - Define la codificación de caracteres utilizada en el documento.

Etiquetas

- **<title> </title>**
 - Define el título de nuestra página web que aparecerá en la pestaña del navegador.
- **<body> </body>**
 - Contiene todo el contenido visible de la página web, como texto, imágenes, enlaces, etc.
- **<header> </header>**
 - Define el encabezado del documento o de una sección de la página

Etiquetas

- **<nav> </nav>**
 - Es usada para generar menús en nuestras páginas web. Facilita la navegación del usuario por el sitio web, mejorando la usabilidad y la estructura del contenido.
- **<article> </article>**
 - Representa contenido independiente y autocontenido, como un artículo de blog, una noticia, o una entrada en un foro.
- **<section> </section>**
 - Define una sección genérica de contenido dentro de un documento, como un capítulo, un grupo de contenido temático, o cualquier otra parte del documento.

Etiquetas

- **<aside> </aside>**
 - Representa contenido relacionado pero independiente del contenido principal, como una barra lateral o bloques de contenido adicional.
- **<footer> </footer>**
 - Define el pie de página del documento o de una sección del mismo.
- **<main> </main>**
 - Contiene el contenido principal de la página, puede incluir varios artículos y secciones.

Entonces

- Con estas etiquetas estamos listos para seguir con el curso de programación.