

Laboratorio N°2

Instructora: Gelen Fabiola Amador Pavón
gelen.amador@unah.hn

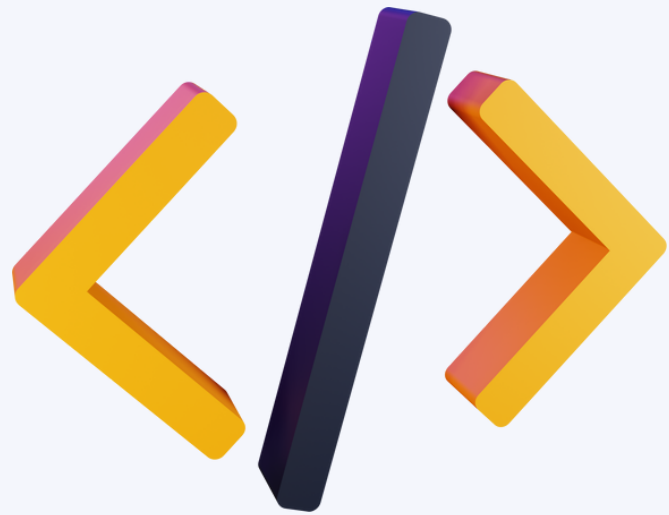


**IS-110 Introducción
a la ingeniería en
Sistemas**

"Primero resuelve el problema.
Entonces, escribe el código"
-- John Johnson

HTML

Etiquetas



ETIQUETAS INICIALES O DE RAÍZ

- `<!DOCTYPE html>` Indica al navegador que el documento está basado en el estándar HTML5.
- `<html> </html>` Representa la raíz de un documento HTML. Todos los demás elementos de la estructura HTML deben ser recogidos dentro de estas etiquetas.

METADATOS DEL DOCUMENTO

- `<head> </head>` Representa una colección de metadatos acerca del documento, incluyendo enlaces a, o definiciones de, scripts y hojas de estilo. El resto de etiquetas de metadatos, irán recogidas dentro de las etiquetas de apertura y cierre del head. Importante explicar que estos metadatos del documento, es información para el navegador y no contenido que será visible en la página web. A excepción de la etiqueta `<title>` que veremos a continuación.
- `<title> </title>` Etiqueta usada para definir el título de la página web.
- `<link>` Se usa para enlazar recursos externos al documento HTML. El ejemplo más común son las hojas de estilos CSS.
- `<meta>` Etiqueta usada para definir otros metadatos que no se pueden definir con una etiqueta HTML específica. Por ejemplo para definir el autor del sitio, o la descripción del mismo.
- `<style> </style>` Etiquetas usadas para introducir código CSS en línea, es decir, en el propio documento HTML.



ETIQUETAS DE SECCIONES O PARA ESTRUCTURAR EL HTML

- `<body> </body>` Al contrario que la etiqueta de metadatos `<head>`, todo lo que quieras mostrar en la página web debe ir recogido dentro de las etiquetas de apertura y cierre de `<body>`. Este contenido será el que se muestre en la web.
- `<nav> </nav>` Usadas para definir el contenido que será la sección de navegación de la web.
- `<main> </main>` Se usa para definir el contenido principal del documento. Solamente puede existir uno por documento.
- `<section> </section>` Define una sección del documento
- `<article> </article>` Define contenido independiente de la web.
- `<h1>,<h2>,<h3>,<h4>,<h5>,<h6>` Son etiquetas HTML muy importantes, ya que son usadas para jerarquizar el contenido de la web. Las etiquetas se usan para explicar brevemente el contenido que irá a continuación.
- `<header> </header>` Se usan para definir la cabecera la página web. Suele contener el logotipo, menú de navegación, etc.

ETIQUETAS PARA LA AGRUPACIÓN DE CONTENIDO

- `<p> </p>` Etiqueta usada para escribir párrafos de texto.
- `<hr>` Etiqueta utilizada para «romper» entre dos secciones de una web. Usada comúnmente como separador.
- ` ` Etiquetas para crear una lista ordenada
- ` ` Etiquetas para crear una lista des-ordenada
- ` ` Etiquetas que recogen el contenido de un elemento de una lista, sea ordenada o no.
- `<div> </div>` Etiqueta común utilizada para crear un contenedor genérico.



ETIQUETAS SEMÁNTICAS PARA TEXTO

- `<a> ` Etiqueta utilizada para crear hiperenlaces en el documento HTML
- ` ` Etiqueta para definir una palabra o conjunto de ellas como importantes. Tiene una fuerte importancia en el SEO de la página.
- `<small> </small>` Utilizada para dejar un comentario aparte, del tipo una nota de derechos de autoría, u otros textos que no son esenciales para la comprensión del documento.
- `<mark> </mark>` Usada para resaltar texto
- ` ` Etiqueta HTML sin ningún significado específico. Se usa conjuntamente con los atributos «class» o «id» para atribuirle ciertas características.
- `
` Etiqueta utilizada para crear un salto de línea



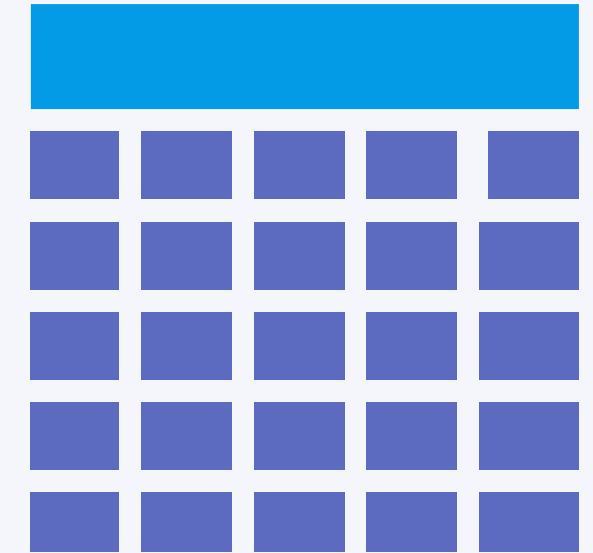
ETIQUETAS PARA INCRUSTAR CONTENIDO

- `` Etiqueta para «pintar» una imagen en la página web.
- `<iframe>` `</iframe>` Es una etiqueta que sirve para anidar otro documento HTML dentro del documento principal.
- `<object>` `</object>` Utilizada llamar a un recurso externo de la web. Este recurso será tratado como una imagen, o un recurso externo para ser procesado por un plugin.
- `<video>` `</video>` Se usa para reproducir video en la página web junto a sus archivos de audio y captions asociadas.
- `<audio>` `</audio>` Usada para cargar en una web un archivo de audio o stream de audio.
- `<svg>` `</svg>` Se usa para llamar a una imagen vectorizada.



ETIQUETAS PARA LA CREACIÓN DE TABLAS

- `<table>` `</table>` Etiquetas de apertura y cierre de una tabla. El resto de etiquetas de la tabla han de ir siempre recogidas entre estas dos etiquetas.
- `<caption>` `</caption>` Usada para indicar el título de la tabla.
- `<tbody>` `</tbody>` Usada para describir los datos concretos de una tabla.
- `<thead>` `</thead>` Indica el bloque de filas que describen las etiquetas de las columnas de la tabla.
- `<tr>` `</tr>` Se usa para indicar una fila de celdas de una tabla.
- `<td>` `</td>` Usada para definir una celda de una tabla.
- `<th>` `</th>` Etiqueta que se usa para definir el encabezado de una celda.



Código en Github

Entrar al link del repositorio para encontrar el código elaborado en los laboratorios:

https://github.com/GelenAmador/Lab_Intro1200/tree/main

