

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingenierías Campus Tlaxcala

Tecnologías para el Desarrollo de Aplicaciones Web

Roberto Angel Zamora Ramos

Daniel Sánchez Ruiz

Tarea 1.3: Introducción a HTML

26/02/2024

¿Qué es HTML?

El Lenguaje de Marcado de Hipertexto (HTML) es el código que se utiliza para estructurar y desplegar una página web y sus contenidos. "Hipertexto" hace referencia a los enlaces que conectan páginas web entre sí, ya sea dentro de un único sitio web o entre sitios web. Los enlaces son un aspecto fundamental de la Web. Al subir contenido a Internet y vincularlo a las páginas creadas por otras personas, te conviertes en un participante activo en la «World Wide Web» (Red Informática Mundial).

HTML no es un lenguaje de programación; es un lenguaje de marcado que define la estructura del contenido. Consiste en una serie de elementos que se usaran para encerrar diferentes partes del contenido para que se vean o comporten de determinada manera. Las etiquetas de cierre pueden hacer de una palabra o una imagen un hipervínculo a otro sitio, se pueden cambiar palabras cursivas, agrandar o achicar la letra, etc.

Estructura de HTML.

- `<!DOCTYPE html>`: Define el tipo de documento y la versión de HTML.
- `<html>`: El elemento raíz de un documento HTML.
- `<head>`: Contiene metadatos/información sobre el documento, como su título y enlaces a scripts y hojas de estilo.
- `<title>`: Define el título del documento, que se muestra en la barra de título del navegador o en la pestaña de la página.
- `<body>`: Define el cuerpo del documento y contiene todo el contenido visible en la página, como texto, imágenes, enlaces, etc.
- `<h1>`, `<h2>`, `<h3>`, ...: Etiquetas de encabezado que definen encabezados, donde `<h1>` es el nivel más alto o el encabezado principal.
- `<p>`: Define un párrafo.
- ``: Define una lista no ordenada, mientras que `` define una lista ordenada.
- ``: Define un elemento de lista que se puede utilizar dentro de listas ordenadas y no ordenadas.
- `<table>`, `<tr>`, `<th>`, `<td>`: Utilizados para crear una tabla. `<table>` es el contenedor, `<tr>` define una fila de la tabla, `<th>` define un encabezado de celda y `<td>` define una celda de la tabla.
- `<a>`: Define un hipervínculo, que se puede utilizar para vincular a otra página o recurso.
- ``: Inserta una imagen en el documento HTML.

En la imagen 1 se muestra la estructura básica de un documento en HTML.



Imagen 1.

