

Diseño de sitios web

HTML5

Elaborado por: Aura María Carrillo
Luis Gabriel Jiménez

¿Qué es HTML5?

- ❖ HTML (HyperText Markup Language) o Lenguaje de marcas de hipertexto.
- ❖ Lenguaje de marcado simple, que se utiliza en la creación de páginas web o páginas de internet.
- ❖ HTML5, es la quinta versión de HTML

Características

- ❖ Las páginas web pueden ser creadas y modificadas utilizando un editor de HTML como Notepad (PC) o TextEdit (Mac)
- ❖ Sus elementos se representan por medio de etiquetas; <inicio etiqueta>, </cierre de etiqueta>
- ❖ Se crea con una estructura muy sencilla.

Trabaja sobre

- ✓ Chrome
- ✓ Explorer
- ✓ Firefox
- ✓ Opera
- ✓ Safari

Estructura Básica de un documento en HTML5

Tipo de documento

<!DOCTYPE html>

Lenguaje del documento

<html>

Cabecera del documento

<head>

Codificación

<meta charset="UTF-8">

Título de la página

<title>Diseño de sitios Web – HTML5</title>

</head>

Contenido del documento

<body>

En este espacio se creará el contenido de la página.

</body>

</html>

Etiquetas

Las etiquetas, son la base del lenguaje HTML5. Algunas de éstas son:

Elemento Raíz

`<!DOCTYPE html>` ; Documento bajo estándar HTML5

`<html>`; Raíz del documento

Metadatos del documento

`<head>`; Cabecera del documento

`<title>`; Título de la página. Sólo debe contener texto

`<link>`; Enlaza JavaScript y CSS con el documento

`<style>`; para escribir CSS.

HTML5

Secciones

`<body>`; Contenido del documento

`<h1>`, `<h2>`, `<h3>`, `<h4>`, `<h5>`, `<h6>`; Niveles de cabecera del documento, siendo `<h1>` la mayor y `<h6>` la menor.

`<address>`; Sección que contiene dirección de contacto

Contenido

`<p>`; Define un párrafo

`<hr>`; Quiebre entre párrafos

HTML5

Semántica

`<a>`; Representa un hiperenlace.

`
`; Salto de línea

``; Texto en negrita

`<i>`; Tipo de letra, cursiva

``; texto enfatizado

Edición

`<ins>`; Adición en el documento

``; Texto eliminado

Contenido Incrustado

``; Imagen

HTML5

Tablas

`<table>`; Define una tabla

`<caption>`; título de la tabla

`<tr>`; Define una fila

`<th>`; Encabezado de una celda

`<td>`; Datos de una celda

Formularios

`<form>`; Define un formulario

`<input>`; Campo para ingresar datos.

`>button>`; Botón

Nuevas Características

Graphics

HTML Canvas
HTML SVG
HTML Google Maps

Media

HTML Media
HTML video
HTML Audio
HTML plug-ins
HTML You tube

APIs

HTML Geolocation
HTML Drapt/Drop
HTML Local Storage
HTML Web Workers
HTML SSE

Referencias Bibliográficas

<https://www.w3schools.com/html/default.asp>

https://developer.mozilla.org/es/docs/HTML/HTML5/HTML5_lista_elementos