

HTML5

Hyper Text Markup Language

Alejandro Alonso 2020



Etiquetas HTML5:

Comentarios

`<!-- Hola mundo-->`

Etiquetas Básicas:

`<!DOCTYPE html>`

Indica que es un documento HTML.

`<html>`

Raíz del documento html.

`<head>`

Indica El encabezado donde se encuentra la metainformación.

`<title>`

Indica el nombre de la página html.

`<body>`

Es donde se encuentra el contenido visible de la página.

Etiquetas body:

`<h1></h1>`

Encabezado 1 a 6 según tamaño

`<p></p>`

Párrafo.

`<pre></pre>`

Igual que `<p>` pero conserva espacios y saltos de línea.

``

Crea un Link a una URL.

``

Inserta una imagen con una descripción un ancho y un alto específico.

`
`

Salto de línea.

`<hr>`

Define un cambio de tema con una línea horizontal.

Etiquetas textos:

``

Negrita.

`<i>`

Cursiva.

`<mark>`

Subrayado en amarillo.

`<small>`

Letra pequeña.

``

Tachado.

`<ins>`

Subrayado.

`<sub>`

Subíndice.

`<sup>`

Superíndice.

Etiquetas de estilo(CSS):

Ej: `<h1 style="color:blue;">`

`<body style="background-color:blue;">`

background-color

Color de fondo.

color

Color de letra

font-family

Fuente de la letra

font-size

Tamaño de la letra

text-align

Alineación del texto

Etiquetas citas:

<blockquote>

Texto con sangría.

<q>

Comillas al texto.

<abbr>

Resalta el texto como si fuesen siglas.

<address>

Texto de dirección o titularidad de un texto en cursiva.

<cite>

Texto aparece en cursiva como una cita.

<bdo dir="rtl">

Escribe el texto de derecha a izquierda.

Colores HTML:

RGB RGBA

Ej: rgb(0,0,0)

RGB mezcla de colores rojo, verde, y azul. Todos de 0 a 255.

RGBA mezcla de colores rojo, verde, azul y alfa

Hexadecimal

#000000

Indica el color en un código hexadecimal

HSL

hsl(0,0%,0%)

Indica el color con una mezcla del tono de 0 a 360, saturación de 0% a 100% y luminosidad de 0% a 100%.

CSS 3 formas:

Inlane

En la misma línea

<h1 style="color:blue;">

Interno

En el encabezado

<style>

h1 {color:blue;}

Externo

En un documento CSS externo

<link rel="stylesheet" href="styles.css">

Identificadores:

Ej: **<h1 id="titulo">**

<h1 class="titulos">

id #titulo

Identifica una etiqueta con una id bien para darla formato con CSS o hacer un salto con un link.

Solo se puede dar la misma id a una etiqueta.

class .titulos

Identifica una o varias etiquetas con una clase bien para darlas formato con CSS o hacer un salto con links.

Se puede identificar a varias etiquetas en la misma clase.

Etiquetas para Listas

Lista desordenada con puntos

pan

agua

Lista ordenada con números

pan

agua

Lista de descripción

<dl>

<dd>Café</dd>

<dt>Bebida negra caliente</dt>

<dd>Leche</dd>

<dt>Bebida de color blanca</dt>

</dl>

Etiquetas para tablas

<table>

<caption>Nombres y Apellidos</caption>

<tr>

<th>Nombres:</th>

<td>Alejandro</td>

</tr>

<tr>

<th>Apellidos:</th>

<td>Alonso</td>

</tr>

table- Indica que comienza una tabla.

tr- Indica una columna nueva.

th- Indica el encabezado de la columna.

td- Indica los campos de la columna.

caption- Indica el nombre de la tabla.

Atributos:

colspan- Define las columnas que ocupa una celda.

rowspan- Define las filas que ocupa una celda.

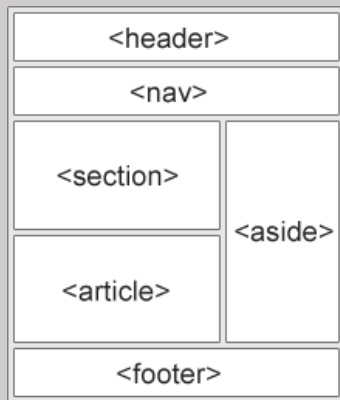
Iframes

Se utiliza para mostrar páginas web o documentos dentro de tu página web.

```
<iframe src="prueba.pdf" height="300" width="300" title="prueba"></iframe>
```

Definir partes de la web

Para definir las partes de una página web dentro del body se pueden dividir en secciones utilizando <div id="header"> o en la última versión de html se utilizan estas etiquetas:



Head Elementos:

<title>Pagina Web</title>

Indica el nombre de la página.

<style></style>

Define el estilo de la página con código CSS

<link rel="stylesheet" href="style.css">

Relaciona el documento html con recursos externos como CSS JS...

<meta charset="UTF-8">

<meta name="keywords" content="HTML, CSS, JavaScript">

<meta name="description" content="Pagina de prueba">

Meta se utiliza para describir la página web idioma de la página, nombre del autor, palabras claves, descripción de la página web....

Responsive:

Para hacer una página html responsiva se utiliza la metainformación de la cabecera.

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">