

HTML

COMENTARIOS

Los comentarios en HTML se crean utilizando las etiquetas `<!--comentario -->`. Estos comentarios no son visibles para los usuarios que visitan la página, pero son útiles para documentar el código y proporcionar información a otros desarrolladores que trabajen en el proyecto. Los comentarios pueden incluir notas, explicaciones o recordatorios sobre el código HTML.

ETIQUETAS PRINCIPALES

<!DOCTYPE html>

Esta etiqueta define la versión de HTML que estas utilizando. En este caso seguirá las especificaciones de HTML5.

<html>

Es el elemento raíz de un documento HTML y contiene todo el contenido de la pagina web. Se trataría de del contenedor principal que envuelve todo el documento.

<head>

Proporciona información sobre el contenido del documento HTML, como metadatos, enlaces a hojas de estilos, scripts y otro tipo de configuraciones importantes. El contenido dentro de esta etiqueta no se muestra en la pagina web, pero es crucial para su funcionamiento y optimización.

<meta>

Proporcionan metadatos sobre el documento HTML. Estos metadatos contienen información como el conjunto de caracteres utilizado, la descripción de la pagina, palabras clave relevantes o la autoría del documento. Son importantes para la optimización de la pagina en los motores de búsqueda así como la accesibilidad de la pagina.

<title>

Esta etiqueta se utiliza dentro del `<head>` y define el titulo de la pagina web que se mostrara en la pestaña del navegador, es importante para identificar el contenido de la pagina web y para mejorar el SEO.

<body>

Contiene todo el contenido visible de la pagina web, incluye texto, imágenes, enlaces, formularios, y otros elementos que queramos incluir en nuestro HTML. Debemos incluir todos los elementos que luego se mostraran en el navegador al entrar en la pagina y donde interactuaran los usuarios.

<header>

Se utiliza para definir el encabezado de una pagina web. Puede contener elementos como logos, títulos, menus de navegación, y otros elementos que queramos que se vean en la parte superior de la pagina y que suele estar separado del contenido principal. También puede utilizarse en secciones para mostrar contenido en la parte de arriba de cada sección.

<footer>

Se utiliza para definir un pie de página en el documento HTML donde solemos incluir el copyright o algún enlace o elemento extra relacionado con el contenido de la página y que se muestre al final de esta.

<nav>

Se utiliza para definir la sección de navegación de una página web. Contiene enlaces a otra página o secciones dentro del sitio web. Estos elementos suelen estar organizados en forma de menú de navegación e incluidos dentro del <header>.

BLOCKS

Los elementos en bloque (block elements) son aquellos que ocupan todo el ancho disponible y se muestran en una nueva línea. Son fundamentales para la estructura y el diseño de una página web. Ejemplos comunes de estos elementos son párrafos <p>, divisores <div>, encabezados <h1 a h6>, listas , , <dl> y elementos de tabla.

HEADINGS

Los encabezados se utilizan para definir los títulos y subtítulos de una página web. Van desde <h1> a <h6>. Donde <h1> es el título más importante y <h6> el menos importante. Los encabezados no solo proporcionan jerarquía y estructura al contenido, sino que también pueden afectar a la accesibilidad y optimización en los motores de búsqueda.

LINKS

Los enlaces (links) se crean utilizando la etiqueta <a> y se utilizan para vincular una página web a otra página web, a un recurso externo o a una ubicación específica dentro de la misma página. Se tiene que especificar la URL de destino dentro de la etiqueta utilizando un atributo *href* = "". Son elementos fundamentales para la navegación y la interconexión de la página web.

Los enlaces con identificadores (id links) se utilizan para vincular un elemento específico dentro de la misma página web. Debemos utilizar el atributo *href* = "" seguido del id de la sección a la que queremos que se dirija ese enlace (esta sección tendrá que estar identificada con ese id en concreto). Esto permite a los usuarios navegar rápidamente a secciones específicas dentro de la página web sin tener que desplazarse manualmente.

IMAGES

Las imágenes se insertan en una página web utilizando la etiqueta . Se introduce la ruta de la imagen utilizando el atributo *src* = "" dentro de la misma etiqueta. Las imágenes son importantes para mejorar el contenido y la estética de la página. Es importante optimizar el tamaño y el formato de las imágenes para garantizar tiempos de carga rápidos y una experiencia de usuario fluida.

FORMATOS

Los formatos de texto se pueden aplicar utilizando etiquetas de formato como `` o `<i>` para cursiva, `` o `` para negrita. Estos elementos nos permiten resaltar partes específicas del texto para enfatizar su significado e importancia. Es importante utilizar estos elementos de manera semántica y coherente para mejorar la accesibilidad y usabilidad del contenido.

La etiqueta `<style>` nos permitirá aplicar más formatos a nuestras etiquetas aplicando el lenguaje CSS en ellas dentro de nuestro documento HTML, pero lo más recomendable y utilizado es crear un archivo de estilos CSS aparte vinculada a nuestro HTML donde se aplicarán todos los estilos en formato cascada.

LISTAS

DEFINICIÓN

Las listas de definición se utilizan para crear listas con términos y sus definiciones y consta de tres elementos principales y tendrá una estructura acorde a sus términos seguidos de la definición:

`<dl>` (definition list) contenedor principal que envolverá toda la lista definida.

`<dt>` (definition term) término a definir en la lista.

`<dd>` aquí irá la definición que queramos para cada término

DESORDENADAS

Las listas desordenadas se utilizan para generar una lista de elementos sin un orden en concreto y consta de dos etiquetas principales:

`` contenedor principal que nos indica que se trata de una lista desordenada.

`` contiene cada ítem que se quiera incluir en la lista que irá precedido de un punto.

ORDENADAS

Las listas ordenadas presentan los elementos ordenados de forma secuencial con números.

`` contenedor principal que indicará que es una lista ordenada.

`` cada ítem de la lista que irá ordenado con el número de la posición que ocupa.

TABLAS

Se utiliza una combinación de etiquetas para estructurar y presentar datos y información y formato de tabla de una manera organizada y semántica.

<table> esta etiqueta creará una tabla en nuestro HTML. Es el contenedor principal que envolverá todas las filas (**<tr>**) y todas las columnas (**<td>** o **<th>**).

<thead> se utiliza para definir el encabezado de una tabla dentro de la etiqueta **<table>**, y contendrá filas de encabezado (**<tr>**) que a su vez contendrán las celdas de encabezado (**<th>**).

<tbody> se utiliza para agrupar el contenido principal de la tabla dentro de la etiqueta **<table>**, contiene una o más filas de datos (**<tr>**) que contendrán las celdas de datos (**<td>**).

<tfoot> se utiliza para definir el pie de una tabla dentro de la etiqueta **<table>**, contiene una o más filas de datos (**<tr>**) que contendrán las celdas de datos (**<td>**).

<th> se utilizan para definir las celdas de encabezado de una tabla y proporcionan información sobre el contenido de una columna. Dentro de una fila **<tr>**, incluiremos los **<th>** que queramos que serán el nombre de cada columna de nuestra tabla (ejemplo: nombre, edad, país).

<tr> se utiliza para definir las filas de nuestra tabla que rellenaremos con las celdas que queramos, dentro de esta etiqueta incluiremos los **<th>** y los **<td>**.

<td> se utiliza para las celdas que rellenarán nuestra tabla de información, se incluirá dentro de cada **<tr>** (fila) que queramos dentro del **<tbody>** (cuerpo de la tabla), (ejemplo : Andreu, 30, España)

FORMULARIO

Los formularios se crean utilizando la etiqueta **<form>**, que contendrá todos los elementos de este, y que utilizaremos para recopilar información del usuario, como nombres, direcciones, e-mails, direcciones o opiniones entre otros. Los elementos de entrada como **<input>**, **<select>** o **<textarea>** serán elementos que el usuario podrá rellenar o marcar y que recopilarán los datos que nosotros le indiquemos mediante atributos. Se puede envolver las etiquetas que queramos en un **<label>** para indicar cada apartado del formulario.

CSS

SELECTORES

MODELO DE CAJA

POSICIONAMIENTO

EN LÍNEA (FLEXBOX)

EN PARRILLA/TABLA (GRID)

BOOTSTRAP (FRAMEWORK)

GRID CON BOOTSTRAP