

HTML y Sus Comandos Básicos

HTML (HyperText Markup Language) es el lenguaje de marcado estándar utilizado para crear y estructurar páginas web en la World Wide Web. HTML permite a los desarrolladores definir la estructura y el contenido de una página web mediante una serie de comandos que los navegadores web interpretan y renderizan para mostrar textos, imágenes, videos, enlaces y otros componentes de la web.

1. **<!DOCTYPE html>:**

se coloca al inicio de un documento HTML y le indica al navegador que este documento está escrito en HTML5, la versión más reciente y estándar. Aunque no es un elemento HTML en sí, es crucial para que el navegador interprete correctamente la estructura del documento.

2. **<html>:**

El elemento `<html>` es el contenedor principal de todo el contenido de una página web. Dentro de esta etiqueta se encuentran todas las demás etiquetas HTML. Debe incluir el atributo `lang` para indicar el idioma principal del documento, por ejemplo: `<html lang="es">` para español.

3. **<head>:**

La sección `<head>` contiene metadatos sobre la página web, como el título de la página, enlaces a hojas de estilo externas (CSS), scripts (JavaScript), y otros elementos como iconos o descripciones que no son visibles directamente en la página web.

```
✓ <head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Mi Página Web</title>
</head>
```

4. <body>:

Descripción: El elemento <body> contiene todo el contenido visible de la página web. Aquí es donde se coloca el texto, las imágenes, los videos, los enlaces, y cualquier otro contenido que se desea mostrar a los usuarios.

```
<body>
  <h1>Bienvenido a Mi Página</h1>
  <p>Este es un ejemplo de una página web básica utilizando HTML.</p>
</body>
```

5. <h1> a <h6>:

Los elementos de encabezado <h1> a <h6> se utilizan para definir títulos y subtítulos en una página web. <h1> representa el encabezado más importante y <h6> el menos importante. Son esenciales para la estructura de contenido y la optimización para motores de búsqueda (SEO).

```
<h1>Título Principal</h1>
<h2>Subtítulo</h2>
```

6. <p>

El elemento <p> se utiliza para definir un párrafo de texto. Es uno de los elementos más utilizados para añadir bloques de texto en una página web.

```
<p>Este es un párrafo de ejemplo en HTML.</p>
```

7. <a>

Descripción: El elemento <a> se utiliza para crear enlaces, permitiendo a los usuarios navegar a otras páginas web o a otras secciones dentro de la misma página. El atributo href especifica la URL o el destino del enlace.

```
<a href="https://www.ejemplo.com">Visitar Ejemplo</a>
```

8.

El elemento se utiliza para insertar imágenes en una página web. Los atributos más importantes son src (fuente de la imagen) y alt (texto alternativo que describe la imagen).

```

```

9. , ,

Estos elementos se utilizan para crear listas:

: Lista no ordenada (con viñetas).

: Lista ordenada (numerada).

: Elemento de lista, que se utiliza dentro de o .

```
<ul>
|   <li>Elemento 1</li>
|   <li>Elemento 2</li>
| </ul>
```

10. <div> y

<div>: Se utiliza para agrupar bloques de contenido y aplicarles estilos o scripts. Es un contenedor genérico de bloque.

: Se utiliza para agrupar contenido en línea y aplicarles estilos específicos.

```
<div>
|   <p>Este es un párrafo dentro de un div.</p>
| </div>
<span>Texto en línea con estilos personalizados.</span>
```

Conclusión

Estos son algunos de los comandos básicos de HTML que permiten definir y estructurar el contenido de una página web. Cada elemento tiene un propósito específico y se utiliza en conjunto con otros para crear páginas web completas y funcionales. Comprender estos comandos es esencial para cualquier desarrollador web que desee construir sitios web efectivos y bien estructurados.