

Guía Básica para Aprender HTML

1. ¿Qué es HTML?

HTML (Hypertext Markup Language) es el lenguaje de marcado utilizado para crear páginas web. Define la estructura y el contenido de una página web. En otras palabras, HTML es el esqueleto de una página web, mientras que CSS y JavaScript se encargan del estilo y la funcionalidad.

2. Instalación y Configuración

HTML no necesita instalación, ya que se ejecuta directamente en el navegador. Solo necesitas un editor de texto como **Visual Studio Code** (o cualquier editor de texto básico), y un navegador web (Chrome, Firefox, etc.).

Paso 1: Crear tu primer archivo HTML

1. Abre tu editor de texto y crea un archivo con extensión `.html` (por ejemplo, `index.html`).
2. Dentro de ese archivo, agrega la estructura básica de HTML:

```
html
Copiar código
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Mi primera página HTML</title>
</head>
```

```
<body>
  <h1>¡Hola Mundo!</h1>
  <p>Bienvenidos a mi primera página HTML.</p>
</body>
</html>
```

1. Guarda el archivo y ábrelo en un navegador web. Deberías ver un encabezado "¡Hola Mundo!" y un párrafo con el texto "Bienvenidos a mi primera página HTML."

3. Conceptos Básicos de HTML

3.1 Estructura Básica de un Documento HTML

La estructura básica de un archivo HTML consta de los siguientes elementos:

- `<!DOCTYPE html>`: Declara el tipo de documento.
- `<html>`: Es el contenedor de todo el contenido de la página.
- `<head>`: Contiene metadatos sobre el documento (como el título y la codificación de caracteres).
- `<body>`: Contiene el contenido visible de la página web (textos, imágenes, enlaces, etc.).

```
html
Copiar código
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Mi página HTML</title>
</head>
<body>
  <h1>Encabezado Principal</h1>
  <p>Este es un párrafo.</p>
</body>
```

```
</html>
```

3.2 Etiquetas HTML Comunes

En HTML, usamos **etiquetas** (también llamadas "elementos") para definir diferentes partes de la página. Aquí tienes algunas de las más comunes:

- `<h1>` a `<h6>`: Encabezados, de mayor a menor importancia.
- `<p>`: Párrafo de texto.
- `<a>`: Enlace (hipervínculo).
- ``: Imagen.
- `` y ``: Listas no ordenadas (ul) y ordenadas (ol).
- ``: Elemento de lista.

Ejemplo:

```
html
Copiar código
<h1>Encabezado Principal</h1>
<p>Este es un párrafo de texto.</p>
<a href="https://www.ejemplo.com">Ir al sitio web</a>

```

3.3 Atributos en HTML

Las etiquetas en HTML pueden tener **atributos** que proporcionan información adicional sobre el elemento. Los atributos más comunes son `id`, `class`, `href` (enlaces), `src` (imágenes), `alt` (texto alternativo de la imagen), entre otros.

Ejemplo de un enlace con atributo:

```
html
Copiar código
```

```
<a href="https://www.google.com">Visitar Google</a>
```

En este caso, el atributo `href` define la URL del enlace.

3.4 Estructura de Listas

Listas ordenadas:

```
html
Copiar código
<ol>
  <li>Primer elemento</li>
  <li>Segundo elemento</li>
  <li>Tercer elemento</li>
</ol>
```

Listas no ordenadas:

```
html
Copiar código
<ul>
  <li>Primer elemento</li>
  <li>Segundo elemento</li>
  <li>Tercer elemento</li>
</ul>
```

3.5 Imágenes

En HTML, las imágenes se insertan con la etiqueta ``, que tiene los atributos `src` (la ruta de la imagen) y `alt` (el texto alternativo, que describe la imagen).

```
html
Copiar código
```

```

```

3.6 Formularios

Los formularios permiten a los usuarios enviar datos. La etiqueta `<form>` contiene diferentes tipos de campos.

Ejemplo de formulario básico:

```
html
Copiar código
<form action="/enviar" method="POST">
  <label for="nombre">Nombre:</label>
  <input type="text" id="nombre" name="nombre">
  <button type="submit">Enviar</button>
</form>
```

En este ejemplo, tenemos un campo de texto para el nombre y un botón de envío.

4. Ejercicios Básicos de HTML

Ejercicio 1: Crear una página de presentación

Crea una página que tenga:

- Un encabezado con tu nombre.
- Un párrafo con una pequeña descripción de ti.
- Un enlace que redirija a tu red social favorita.

Ejercicio 2: Crear una lista de cosas por hacer

Crea una lista ordenada (numerada) con al menos 5 tareas que quieras hacer.

Ejercicio 3: Crear una galería de imágenes

Crea una página que muestre varias imágenes con un texto alternativo descriptivo para cada una.

5. Recursos para Seguir Aprendiendo HTML

1. MDN Web Docs (Mozilla)

[HTML en MDN](#) – Documentación oficial y completa sobre HTML.

2. W3Schools

W3Schools HTML – Tutorial interactivo y ejemplos prácticos.

3. HTML.com

[HTML.com](#) – Guía de introducción a HTML, con ejemplos simples.

Sígueme en Instagram para más contenido y actualizaciones:

[@joss_0700](#)