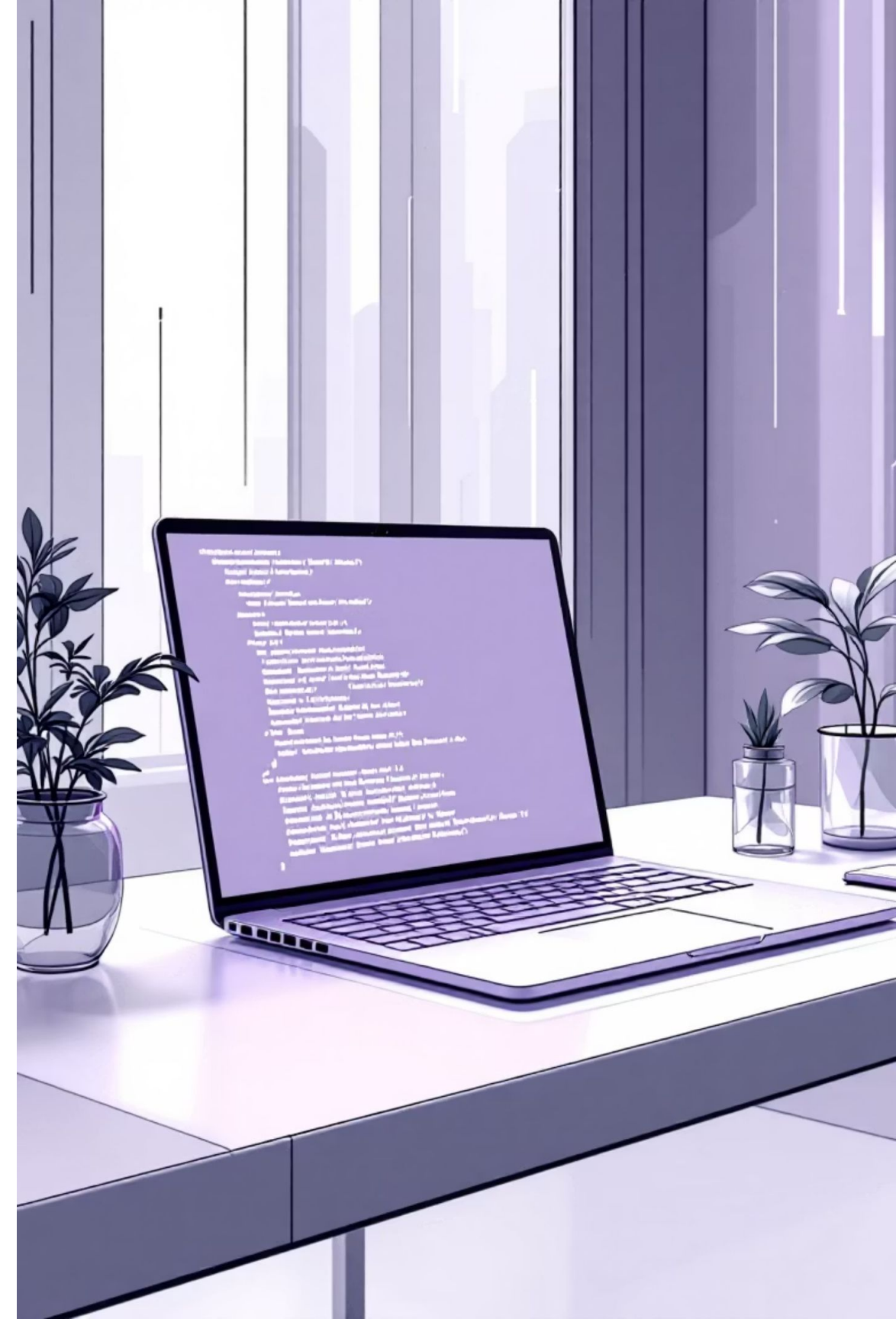


Introducción a HTML: Los Fundamentos del Desarrollo Web

HTML (HyperText Markup Language) es el lenguaje fundamental que sustenta toda la World Wide Web. Es el primer paso esencial en tu viaje como desarrollador web, la base sobre la cual construirás experiencias digitales increíbles.





¿Qué es HTML y por qué es importante?

Lenguaje de Marcado

HTML no es un lenguaje de programación, sino un **lenguaje de etiquetas** que estructura el contenido. Piensa en él como el esqueleto de una página web.

Comunicación con el Navegador

Cada etiqueta HTML indica al navegador **cómo interpretar y mostrar** el contenido, desde títulos hasta imágenes y enlaces.

Base Universal

Todos los sitios web que visitas diariamente están contruidos sobre HTML. Es el lenguaje universal que entienden todos los navegadores modernos.

Dominar HTML te permite crear desde páginas simples hasta las estructuras más complejas de la web moderna. Es tu puerta de entrada al desarrollo frontend.

<html>

Anatomía de un Documento HTML

Estructura Esencial

Todo documento HTML sigue una estructura jerárquica clara.

Cada elemento tiene su lugar y propósito específico:

`<!DOCTYPE html>` — Declara que usamos HTML5

`<html>` — Elemento raíz que contiene todo

`<head>` — Metadatos invisibles pero cruciales

`<title>` — Título que aparece en la pestaña

`<body>` — Contenido visible de la página

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Mi Primera Página</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Hola mundo</h1>
    <p>Este es mi primer párrafo. </p>
  </body>
</html>
```

📌 **Consejo importante:** La indentación del código no afecta al resultado visual, pero hace que tu código sea mucho más legible y profesional. ¡Siempre organiza tu código con claridad!

Las Etiquetas Fundamentales de HTML

1

Etiquetas de Texto

Estructuran y dan formato al contenido textual de tu página:

`<h1>` a `<h6>` — Encabezados jerárquicos del más al menos importante

`<p>` — Párrafos de texto

`
` — Salto de línea simple

`<hr>` — Línea horizontal divisoria

`` — Texto en negrita con énfasis semántico

`` — Texto en cursiva con énfasis

`<mark>` — Texto resaltado en color

2

Listas Estructuradas

Organizan información en formato de lista ordenada o sin orden:

`` — Lista no ordenada con viñetas

`` — Lista ordenada con números

`` — Cada elemento individual de la lista

Ejemplo práctico:

```
<ul> <li>Primer elemento</li>
<li>Segundo elemento</li></ul>
```

3

Enlaces e Imágenes

Conectan páginas y añaden contenido visual:

`` — Hipervínculo a otra página

`` —

Insertar imagen

Ejemplo de enlace:

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

<html>

Estructuras Avanzadas: Tablas, Contenedores y Formularios

Contenedores de Agrupación

Organizan y estructuran el layout de tu página

Contenedores

`<div>` — Bloque genérico

`` — Contenedor en línea

Los `div` crean secciones completas, mientras que `span` afecta solo porciones de texto dentro de una línea.

Tablas de Datos

Presentan información estructurada en filas y columnas

Tablas

`<table>` — Tabla completa

`<tr>` — Fila de tabla

`<td>` — Celda de datos

`<th>` — Celda de encabezado

Perfectas para datos tabulares como horarios, precios o comparativas.

Formularios Interactivos

Capturan información del usuario

Formularios

`<form>` — Contenedor del formulario

`<input>` — Campo de entrada

`<button>` — Botón de acción

`<label>` — Etiqueta descriptiva

Los tipos de input incluyen: text, email, password, number, date...

`<html>`

Buenas Prácticas y Próximos Pasos

Semántica HTML

Usa siempre etiquetas **semánticas** que describan el contenido: `<header>`, `<footer>`, `<nav>`, `<article>`, `<section>`. Esto mejora la accesibilidad y el SEO.

Accesibilidad Primero

Incluye **siempre** el atributo `alt` en las imágenes. Esto permite que usuarios con lectores de pantalla puedan entender el contenido visual de tu página.

Jerarquía Coherente

Estructura tus encabezados de forma lógica. No saltes de `<h1>` a `<h4>` sin razón. Cada nivel debe tener sentido en la jerarquía del contenido.

Validación del Código

Utiliza el **W3C Validator** para verificar que tu HTML cumple con los estándares. Un código válido funciona mejor en todos los navegadores.

📄 **Ejemplo práctico completo:** Prueba crear una página simple con un título, un párrafo, una imagen y una lista. Experimenta modificando los valores y observa cómo cambia el resultado. ¡La práctica es la clave del aprendizaje!

<html>