

Fundamentos de HTML: Introducción

Bienvenidos al mundo de HTML. Este lenguaje es el pilar de la web. Define la estructura y el contenido de las páginas. Es la base antes de explorar CSS y JavaScript.



by Agustín Cassani

¿Qué es HTML?



HyperText Markup Language

HTML son las siglas de HyperText Markup Language. Es el lenguaje estándar para crear páginas web.



Uso de Etiquetas

Utiliza etiquetas o "tags" para organizar el contenido. Estas etiquetas estructuran texto, imágenes y enlaces.



Visualización Web

Los navegadores interpretan el código HTML. Así, muestran los sitios web de forma legible y visual.

Estructura Básica de un Documento HTML

Todo documento HTML sigue una estructura estándar.

- `<!DOCTYPE html>` : Define la versión HTML5 del documento.
- `<html>` : Es el elemento raíz que contiene todo el contenido.
- `<head>` : Contiene metadatos, como el título y enlaces a CSS.
- `<title>` : El nombre que aparece en la pestaña del navegador.
- `<body>` : Contiene todo el contenido visible de la página.



Encabezados y Párrafos

Encabezados H1 a H6

HTML ofrece seis niveles de encabezados: `<h1>` hasta `<h6>`. Definen la jerarquía de los títulos.

`<h1>` es el más importante.

Párrafos con `<p>`

La etiqueta `<p>` se usa para definir bloques de texto. Es fundamental para contenido legible.

Crea un espacio entre bloques de texto.

Ejemplo Práctico

```
<h1>Mi Primer Título</h1>
```

```
<p>Hola mundo HTML, ¡qué emoción!</p>
```

Listas en HTML

Las listas organizan información de forma clara y estructurada. Existen dos tipos principales de listas.

Lista Desordenada (UL)

La etiqueta `` crea una lista sin orden específico. Cada elemento se marca con viñetas.

```
<ul>
  <li>Manzana</li>
  <li>Banana</li>
  <li>Naranja</li>
</ul>
```

- Manzana
- Banana
- Naranja

Lista Ordenada (OL)

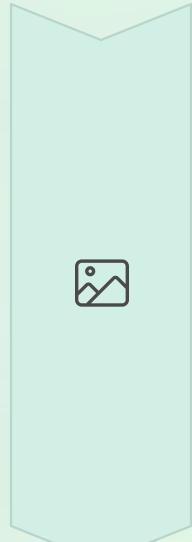
La etiqueta `` genera una lista numerada. Los elementos se muestran en orden secuencial.

```
<ol>
  <li>Paso uno</li>
  <li>Paso dos</li>
  <li>Paso tres</li>
</ol>
```

1. Paso uno
2. Paso dos
3. Paso tres

Imágenes y Enlaces

Las imágenes y los enlaces son cruciales para la interactividad. Hacen que las páginas sean dinámicas y atractivas.



Etiqueta

Muestra imágenes en tu página. Requiere el atributo **src** para la URL.



El atributo **alt** proporciona texto alternativo. Es importante para la accesibilidad web.

```

```



Etiqueta <a>

Crea hipervínculos a otras páginas o secciones. El atributo **href** especifica la dirección de destino.



Permite la navegación entre documentos.

```
<a href="pagina.html">Ir a la página</a>
```



Tablas y Formularios Básicos

Tablas HTML

Las tablas organizan datos en filas y columnas. Son ideales para mostrar información estructurada.

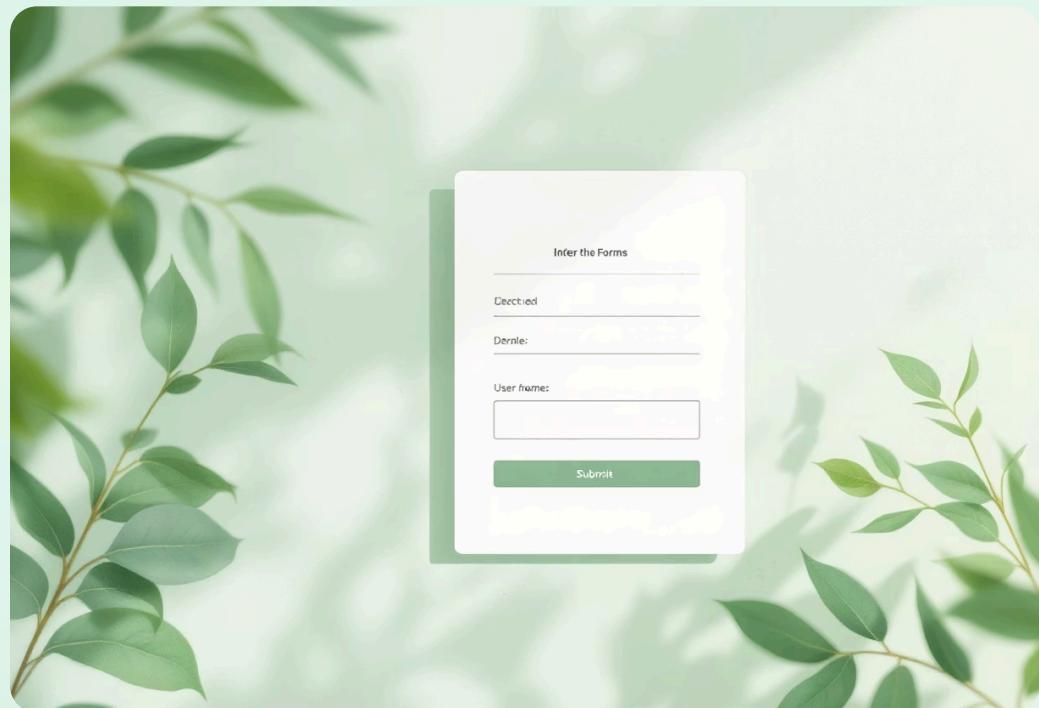
- `<table>` : Contenedor principal de la tabla.
- `<tr>` : Define una fila de la tabla.
- `<td>` : Celda de datos de la tabla.
- `<th>` : Celda de encabezado de la tabla (negrita, centrado).

Nombre	Edad
Juan	30
Ana	25

Formularios HTML

Los formularios recopilan información del usuario. Permiten la interacción con el sitio web.

- `<form>` : Contenedor para los elementos del formulario.
- `<input>` : Campo de entrada (texto, número, etc.).
- `<label>` : Etiqueta para un elemento de formulario.
- `<button>` : Un botón interactivo.



Ejercicio Práctico: ¡Tu Primera Página HTML!

Es hora de aplicar lo aprendido. Crearás tu primera página web. Sigue estos pasos para construirla.

Paso 1: Archivo Base

Crea un archivo llamado **index.html**. Incluye la estructura básica de HTML.

Define `<html>` , `<head>` y `<body>`.

Paso 2: Contenido Principal

Agrega un `<h1>` y un `<h2>`. Escribe un párrafo descriptivo sobre ti.

Incluye una lista de tus 3 hobbies favoritos.

Paso 3: Elementos Interactivos

Inserta una imagen usando la etiqueta `` . Añade un enlace a tu sitio web favorito.

Utiliza los atributos **src** y **href** correctamente.

Paso 4: ¡Visualiza!

Guarda el archivo **index.html** . Ábrelo en tu navegador web.

¡Verás tu primera página HTML funcionando!

