
HTML

El esqueleto del documento WEB

¿Qué es HTML?

HyperText Markup Language



Es un lenguaje que define la estructura jerárquica del documento.

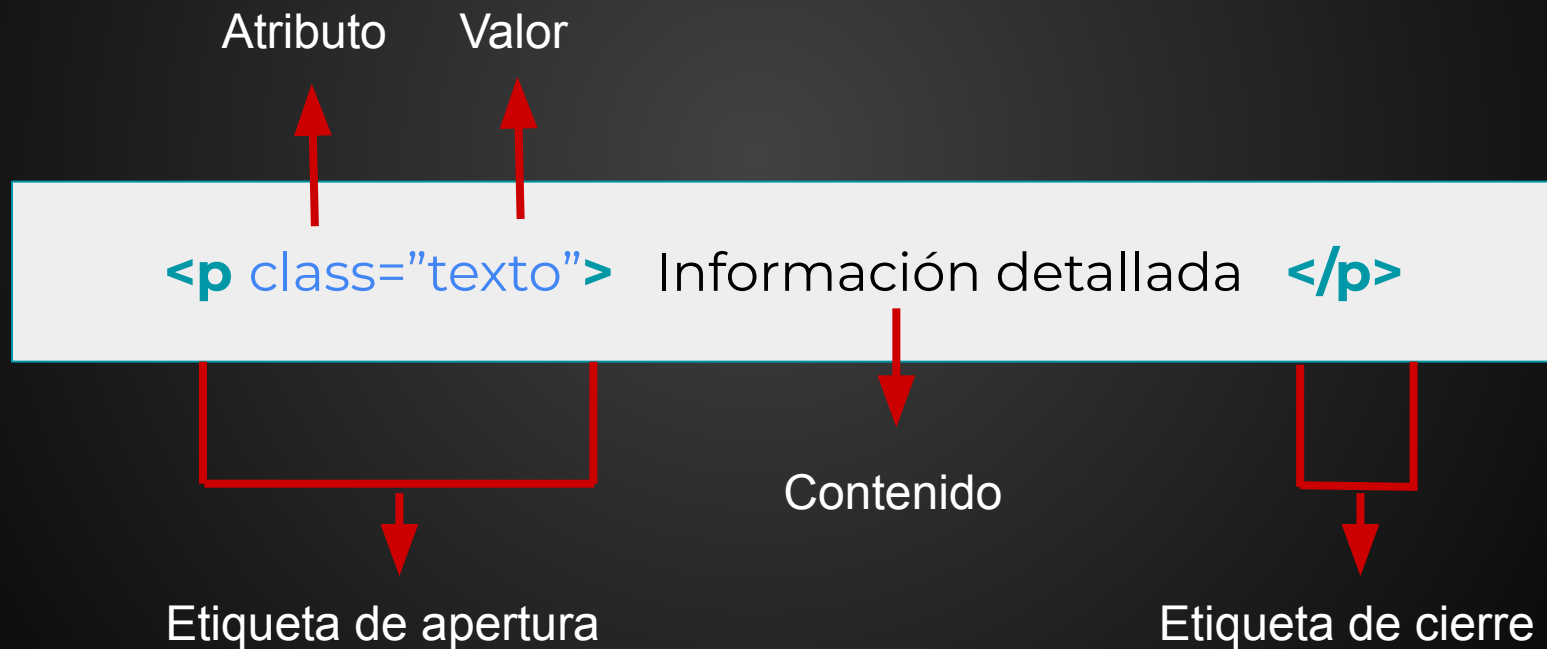
Esqueleto

Le avisa al navegador web



Qué parte es título, párrafo, imagen, etc antes de añadir los estilos.

Anatomía de una etiqueta



Etiquetas semánticas

`<div> </div>`



Contenedor genérico
tipo bloque

01	<code><header> </header></code>	● Encabezado
02	<code><nav> </nav></code>	● Navegación
03	<code><main> </main></code>	● Contenido Principal
04	<code><section> </section></code>	● Contenido Relacionado
05	<code><article> </article></code>	● Cont. Independiente
06	<code><aside> </aside></code>	● Cont. Complementario
07	<code><footer> </footer></code>	● Pie de página

Etiquetas de contenido

`<span> </span>`



Contenedor genérico
tipo inline

01	<code> </code>	● Crea un enlace
02	<code><h1> </h1></code>	● Título principal
03	<code><h2> </h2></code>	● Subtítulo
04	<code><p> </p></code>	● Párrafo
05	<code></code>	● Imagen
06	<code><video> </video></code>	● Video
07	<code><audio></audio></code>	● Audio

¿Por qué?

Usar la semántica y no una genérica



Le da un significado claro al contenido.

Accesibilidad

Lectores
de pantalla

para personas con
discapacidad
visual

SEO - Google

Motores de
búsqueda

para posicionar tu
sitio web

Mantenibilidad

Código
limpio

más fácil de
cambiar algo en el
futuro

Etiquetas de interacción

01	<code><button> </button></code>	● Crea un botón
02	<code><form> </form></code>	● Formulario
03	<code><input></code>	● Campo de entrada
04	<code><select> </select></code>	● Selección de opciones
05	<code><textarea></textarea></code>	● Entrada de texto

Etiquetas de organización

01

`<ul> </ul>`

- Lista con viñetas

02

`<ol> </ol>`

- Lista numerada

03

`<li> </li>`

- Item de una lista

04

`<table> </table>`

- Tabla - Hoja de Cálculo

05

`<tr> </tr>`

- Fila en una tabla - row

06

`<td> </td>`

- Cada casilla - data

07

`<th></th>`

- Casilla de título - header

Etiquetas

01

`<strong> </strong>`

- Negrita

02

`<i> </i>`

- Italic

03

`<blockquote> </blockquote>`

- Texto de una cita

04

`<address> </address>`

- Domicilio

05

`<details> </details>`

- Oculto, excepto summary

06

`<summary> </summary>`

- Título de lo oculto

07

`<dialog></dialog>`

- Ventana emergente

HTML

ETIQUETAS DE UNA TABLA

ESTRUCTURA, SIGNIFICADO Y EJEMPLOS



Las tablas en HTML se usan para organizar datos en **filas** y **columnas**.

EJEMPLO DE CÓDIGO

</>

```
<table>
  <caption>Ventas Mensuales</caption>
  <thead>
    <tr>
      <th>Mes</th>
      <th>Total</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>Enero</td>
      <td>$1.200</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Febrero</td>
      <td>$1.500</td>
    </tr>
  </tbody>
  <tfoot>
    <tr>
      <td>Total</td>
      <td>$2.700</td>
    </tr>
  </tfoot>
</table>
```

Mes	Total
Enero	\$1.200
Febrero	\$1.500
Total	\$2.700



BUENAS PRÁCTICAS

- ✓ Usa las etiquetas semánticas: **thead**, **tbody**, **tfoot**.
- ✓ Usa **<th>** para encabezados, no **<td>**.
- ✓ Agrega **<caption>** para describir la tabla.
- ✓ Las tablas son para datos, no para maquetar diseños.

<caption>

Título de la tabla.



<thead>

Agrupar el encabezado de la tabla.



<tr>

Define una fila de la tabla.



<th>

Define una celda de encabezado.



<tbody>

Agrupar el contenido principal de la tabla.



<td>

Define una celda de datos.



<tfoot>

Agrupar el pie de la tabla (resúmenes, totales).



HTML <form>

¿Qué es?

El elemento `<form>` permite recolectar datos del usuario mediante distintos campos y enviarlos a un servidor para procesarlos.



— Estructura de un form —

```
01 <form action="/enviar" method="post">
02   <fieldset>
03     <legend>Datos personales</legend>
04
05     <label for="nombre">Nombre:</label>
06     <input type="text" id="nombre" name="nombre" required>
07
08     <label for="email">Email:</label>
09     <input type="email" id="email" name="email" required>
10
11     <label for="mensaje">Mensaje:</label>
12     <textarea id="mensaje" name="mensaje" rows="4"></textarea>
13
14     <button type="submit">Enviar</button>
15   </fieldset>
16 </form>
```

Vista en el navegador

Datos personales

Nombre:

Email:

Mensaje:

— Atributos más comunes de <form> —

- **action** → URL a la que se enviarán los datos.
- **method** → Método de envío: `get` o `post`.
- **name** → Nombre del formulario (opcional).
- **autocomplete** → Activa o desactiva autocompletado.

¿Para qué sirve?



Permite a los usuarios enviar datos (controlados y validados) como registros, contactos, inicios de sesión, búsquedas, comentarios, etc.

— Partes y etiquetas del form —



<form>

Contenedor principal del formulario. Atributos: action, method, name, etc.



<fieldset>

Agrupar elementos relacionados dentro del formulario.



<legend>

Título o descripción del grupo de campos (dentro de fieldset).



<label>

Etiqueta que describe un campo de entrada. Mejora accesibilidad.



<input>

Campo de entrada. Tipos: text, email, password, number, checkbox, radio, etc.



<textarea>

Área de texto multilinea para mensajes largos.



<button>

Botón que ejecuta una acción. Con type="submit" envía el form.



</form>

Cierra el formulario. Todo lo anterior queda contenido dentro de él.

HTML es esencial

único lenguaje los navegadores web



Para mostrar texto, imágenes y enlaces. Es el esqueleto de la visualización en pantalla, cualquiera sea el lenguaje de programación usado.