

Estructura de un proyecto web



Índice

Módulo 1

- HTML
 - Sintaxis
- Elementos HTML
- Nombre de archivos



HTML



¿Qué hay que escribir en código HTML?

Básicamente, todo el contenido de la página, pero nada que tenga relación con el diseño y los estilos visuales.

En el HTML se debe incluir los textos, *links*, llamados a imágenes y videos; y, principalmente, las etiquetas que estructuran el contenido de toda página web.

Las definiciones estéticas irán en la hoja de estilos CSS, y no en el documento HTML.



Sintaxis

Elemento

`<p>`Esto es un párrafo.`</p>`

Etiqueta
de apertura

Contenido

Etiqueta
de cierre



Elementos anidados

PADRE

<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
adipisc **HIJO**cris elit. Nullam sodales
leo eget mauris feugiat,
at accumsan est facilisis. Pellentesque
vestibulum dolor vel urna mattis
laoreet ligula elit.</p>



Indentado

```
<main>  
  <ul>  
    <li>Contenido</li>  
    <li>Contenido</li>  
    <li>Contenido</li>  
  </ul>  
</main>
```



Sintaxis con atributos

``

Diagram illustrating the syntax of an HTML tag with attributes:

- `<img`: Nombre de etiqueta (Tag Name)
- `src="hola.jpg"`: Atributo (Attribute)
- `alt="¡Hola!"`: Valor (Value)



Elementos HTML



Estructura básica de un documento HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1">
  </head>
  <body>
    ...
    ...
    ...
  </body>
</html>
```



Párrafo

```
<p>Esto es un párrafo.</p>
```

Esto es un párrafo.



Énfasis

```
<p>Algo <strong>más importante</strong> en medio del texto.</p>
```

Algo **más importante** en medio del texto.



Títulos <h1>...<h6>

```
<h1>Título de 1° jerarquía.</h1>
```

```
<h2>Título de 2° jerarquía.</h2>
```

```
<h3>Título de 3° jerarquía.</h3>
```

```
<h4>Título de 4° jerarquía.</h4>
```

```
<h5>Título de 5° jerarquía.</h5>
```

```
<h6>Título de 6° jerarquía.</h6>
```

Título de 1° jerarquía.

Título de 2° jerarquía.

Título de 3° jerarquía.

Título de 4° jerarquía.

Título de 5° jerarquía.

Título de 6° jerarquía.



Imagen

```

```



(No es una buena práctica en HTML, el diseño va en CSS)

Atributos obligatorios

- **src:** ruta y nombre de archivo.
- **alt:** texto alternativo (accesibilidad, buscadores, etc.).

Atributos opcionales

- **height:** alto de la imagen en píxeles.
- **width:** ancho de la imagen en píxeles.



Elemento <a>

```
<a href="https://www.w3schools.com">Visitar W3Schools</a>
```

```
<a href="otroarchivo.html">Ir a otro archivo</a>
```

[Visitar W3Schools](https://www.w3schools.com)

[Ir a otro archivo](#)

Atributos opcionales

- **href:** URL hacia donde dirige el *link* (puede ser una ruta absoluta o relativa).
- **target:** especifica adónde debería abrirse el nuevo *link* (pestaña, ventana, etc.).



Contenedor <div>

```
<div style="background-color: lightblue;">  
  <h3>Subtítulo dentro de una división</h3>  
  <p>Párrafo dentro de una división</p>  
</div>
```

(No es una buena práctica en HTML, el diseño va en CSS)

Subtítulo dentro de una división

Párrafo dentro de una división



Botones <button>

```
<button type="button">Hacer clic</button>
```



Hacer clic

Atributos opcionales

- **disabled:** estado deshabilitado.
- **type:** tipo de botón (button | reset | submit).
- **title:** tooltip.
- **name:** el nombre que tendrá el botón.



Entradas <input>

```
<label for="nombre">Nombre:</label>
<input type="text" id="nombre" name="nombre">
<label for="apellido">Apellido:</label>
<input type="text" id="apellido" name="apellido">
<input type="submit" value="Enviar">
```

Nombre: Apellido:

Atributos opcionales

- **name:** el nombre que tendrá el *input*.
- **value:** valor que tiene el *input*.
- **type:** tipo de *input* (*text* | *checkbox* | *number* | *password* | *radio* | *e-mail*).
- **disabled:** inhabilitado para escribir.



Etiquetas <label>

```
<label for="nombre">Nombre:</label>  
<input type="text" id="nombre" name="nombre">  
<label for="apellido">Apellido:</label>  
<input type="text" id="apellido" name="apellido">  
<input type="submit" value="Enviar">
```

Nombre:

Apellido:

Enviar

Atributos opcionales

- **for:** el id del *input* al que acompaña la etiqueta.



Radio buttons <input>

```
<p>¿Cómo te vas a conectar a la clase?</p>
<div>
  <input type="radio" name="conexion" id="compu" value="compu" checked>
  <label for="compu">Computadora</label>
</div>
<div>
  <input type="radio" name="conexion" id="celu" value="celu">
  <label for="celu">Celular</label>
</div>
```

¿Cómo te vas a conectar a la clase?

- ☒ Computadora
- ☐ Celular



Checkboxes <input>

```
<p>¿Cómo querés que te llegue el resumen de cuenta?</p>
<div>
  <input type="checkbox" name="cuenta" id="mail" value="mail" checked>
  <label for="mail">Por e-mail</label>
</div>
<div>
  <input type="checkbox" name="cuenta" id="correo" value="correo">
  <label for="correo">Por correo postal</label>
</div>
```

¿Cómo querés que te llegue el resumen de cuenta?

- ☒ Por e-mail
- ☐ Por correo postal



Span

```
<p>My mother has <span style="color: blue;">blue</span> eyes.</p>
```

(No es una buena práctica en HTML,
el diseño va en CSS)

My mother has blue eyes.



Formulario <form>

```
<form action="action_page.php" method="get">
  <label for="nombre">Nombre:</label>
  <input type="text" id="nombre" name="nombre">
  <label for="apellido">Apellido:</label>
  <input type="text" id="apellido" name="apellido">
  <input type="submit" value="Enviar">
</form>
```

Nombre: Apellido:

Atributos opcionales

- **action:** URL hacia donde se enviará la respuesta al formulario.
- **method:** método HTTP que se usará al enviar el formulario.
- **name:** nombre del formulario.



Nombre de archivos



Nombre de archivos

Nombre de archivo de la página de inicio de todo sitio web:

`index.html`

Esto no significa que sea el único. Los archivos pueden tener cualquier nombre, pero la mayoría de los servidores van a reconocer al que se llame `index.html` como la página de inicio.



Nombre de archivos

¿Qué puede incluir?

- ✓ Letras minúsculas
- ✓ Números
- ✓ Guion medio y guion bajo

¿Qué no debe incluir?

- ✗ Espacios
- ✗ Letras mayúsculas
- ✗ Tildes, eñes y otros diacríticos
- ✗ Otros símbolos



¡Gracias!

