**¿Qué es HTML y por qué es importante?**

HTML se compone de etiquetas (*tags*) que organizan el contenido de una página web. Estas etiquetas permiten definir títulos, párrafos, imágenes, enlaces, tablas, formularios y mucho más. Su correcta implementación impacta directamente en la experiencia del usuario y en la forma en que los motores de búsqueda interpretan el contenido.

**Tags de Documento y Metadatos**

| **Etiqueta** | **Descripción** | **Ejemplo** |
| --- | --- | --- |
| <html> | Contenedor raíz de un documento HTML. | <html lang="es">...</html> |
| <head> | Contiene metadatos y enlaces a recursos externos. | <head><title>Mi sitio</title></head> |
| <meta> | Define metadatos del documento. | <meta charset="UTF-8"> |
| <base> | Define la URL base para enlaces relativos en el documento. | <base href="https://ejemplo.com/"> |

**Tags de Contenido y Estructura**

| **Etiqueta** | **Descripción** | **Ejemplo** |
| --- | --- | --- |
| <body> | Contenedor del contenido visible. | <body>...</body> |
| <header> | Define un encabezado de sección o página. | <header><h1>Bienvenido</h1></header> |
| <footer> | Define un pie de página. | <footer>© 2025 Mi Sitio</footer> |
| <main> | Contiene el contenido principal del documento. | <main><p>Contenido importante</p></main> |
| <section> | Agrupa contenido relacionado. | <section><h2>Noticias</h2></section> |
| <article> | Representa un contenido independiente. | <article><h2>Artículo</h2></article> |
| <aside> | Contenido relacionado (como barras laterales). | <aside>Publicidad</aside> |
| <nav> | Contenedor de enlaces de navegación. | <nav><a href="#">Inicio</a></nav> |
| <div> | Contenedor genérico sin semántica específica. | <div class="contenedor">...</div> |

**Tags de Texto y Tipografía**

| **Etiqueta** | **Descripción** | **Ejemplo** |
| --- | --- | --- |
| <h1> - <h6> | Encabezados de distintos niveles. | <h1>Título</h1> |
| <p> | Párrafo de texto. | <p>Este es un párrafo.</p> |
| <br> | Salto de línea. | Texto<br>Otro texto |
| <hr> | Línea horizontal. | <hr> |
| <strong> | Texto en negrita (importante). | <strong>Importante</strong> |
| <b> | Texto en negrita (sin semántica). | <b>Texto en negrita</b> |
| <em> | Texto en cursiva (énfasis). | <em>Resaltado</em> |
| <i> | Texto en cursiva (sin semántica). | <i>Texto en cursiva</i> |
| <mark> | Texto resaltado. | <mark>Importante</mark> |
| <small> | Texto en tamaño reducido. | <small>Nota</small> |
| <del> | Texto tachado. | <del>Borrado</del> |
| <ins> | Texto subrayado. | <ins>Insertado</ins> |
| <sub> | Texto en subíndice. | <sub>2</sub>O |
| <sup> | Texto en superíndice. | <sup>2</sup> |

**Tags de Listas**

| **Etiqueta** | **Descripción** | **Ejemplo** |
| --- | --- | --- |
| <ul> | Lista desordenada. | <ul><li>Item 1</li><li>Item 2</li></ul> |
| <ol> | Lista ordenada. | <ol><li>Uno</li><li>Dos</li></ol> |
| <li> | Elemento de una lista. | <li>Elemento</li> |
| <dl> | Lista de definición. | <dl><dt>Término</dt><dd>Definición</dd></dl> |
| <dt> | Término de la lista de definiciones. | <dt>HTML</dt> |
| <dd> | Descripción de la lista de definiciones. | <dd>Lenguaje de marcado</dd> |

**Tags de Tablas**

| **Etiqueta** | **Descripción** | **Ejemplo** |
| --- | --- | --- |
| <table> | Define una tabla. | <table><tr><td>Dato</td></tr></table> |
| <tr> | Define una fila en la tabla. | <tr><td>Fila 1</td></tr> |
| <td> | Define una celda de datos. | <td>Celda</td> |
| <th> | Define una celda de encabezado. | <th>Encabezado</th> |
| <caption> | Agrega un título a la tabla. | <caption>Título de tabla</caption> |
| <colgroup> | Agrupa columnas de una tabla. | <colgroup><col style="background-color:yellow"></colgroup> |
| <col> | Define atributos para una columna dentro de <colgroup>. | <col span="2" style="background-color:blue"> |

**Tags de Formularios e Interactividad**

| **Etiqueta** | **Descripción** | **Ejemplo** |
| --- | --- | --- |
| <form> | Contenedor de formulario. | <form action="/submit" method="post"></form> |
| <input> | Campo de entrada. | <input type="text" placeholder="Nombre"> |
| <textarea> | Campo de texto multilínea. | <textarea>Escribe aquí</textarea> |
| <select> | Menú desplegable. | <select><option>Opción 1</option></select> |
| <option> | Opción dentro de <select>. | <option value="1">Opción 1</option> |
| <optgroup> | Grupo de opciones dentro de <select>. | <optgroup label="Grupo"><option>Item</option></optgroup> |
| <button> | Botón. | <button>Enviar</button> |
| <label> | Etiqueta para un campo de entrada. | <label for="nombre">Nombre:</label> |
| <fieldset> | Agrupa elementos de un formulario. | <fieldset><legend>Información</legend></fieldset> |
| <legend> | Título de un <fieldset>. | <legend>Detalles personales</legend> |
| <datalist> | Lista de opciones para <input>. | <datalist id="opciones"><option value="Uno"></option></datalist> |

**Tags de Multimedia y Contenido Integrado**

| **Etiqueta** | **Descripción** | **Ejemplo** |
| --- | --- | --- |
| <iframe> | Incrusta contenido externo. | <iframe src="https://ejemplo.com"></iframe> |
| <embed> | Incrusta contenido multimedia o de aplicaciones. | <embed src="archivo.swf"> |
| <object> | Incrusta contenido externo como Flash o PDF. | <object data="archivo.pdf"></object> |

**Etiquetas de Estructura y Semántica Nuevas en HTML5**

| **Etiqueta** | **Descripción** | **Ejemplo** |
| --- | --- | --- |
| <article> | Contenido independiente, como blogs o noticias. | <article><h2>Artículo</h2></article> |
| <aside> | Contenido secundario, como barras laterales o publicidad. | <aside>Publicidad aquí</aside> |
| <figcaption> | Pie de imagen dentro de <figure>. | <figcaption>Descripción de la imagen</figcaption> |
| <figure> | Contenedor para imágenes, gráficos o ilustraciones con una descripción. | <figure><img src="foto.jpg"><figcaption>Imagen explicativa</figcaption></figure> |
| <main> | Define el contenido principal del documento (debe haber solo uno por página). | <main><p>Este es el contenido principal</p></main> |
| <mark> | Resalta texto importante. | <p>Este es un <mark>texto resaltado</mark></p> |
| <nav> | Agrupa enlaces de navegación. | <nav><a href="home.html">Inicio</a></nav> |
| <section> | Define una sección de contenido estructurada. | <section><h2>Noticias</h2></section> |
| <summary> | Define un resumen interactivo dentro de <details>. | <details><summary>Ver más</summary><p>Contenido oculto</p></details> |
| <time> | Representa una fecha u hora específica. | <time datetime="2025-03-18">18 de marzo de 2025</time> |