

HTML5 Cheat Sheet

Guía de Referencia Rápida de HTML5

1. ESTRUCTURA BÁSICA

Documento HTML5 Mínimo

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>Título de la Página</title>
  </head>
  <body>
    <!-- Contenido aquí -->
  </body>
</html>
```

Estructura Semántica Completa

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <meta name="description" content="Descripción de la página" />
    <meta name="keywords" content="palabra1, palabra2" />
    <meta name="author" content="Tu Nombre" />
    <title>Título de la Página</title>
    <link rel="stylesheet" href="styles.css" />
    <link rel="icon" href="favicon.ico" />
  </head>
  <body>
    <header>
      <nav><!-- Navegación --></nav>
    </header>

    <main>
      <article>
        <section><!-- Contenido --></section>
      </article>
      <aside><!-- Contenido secundario --></aside>
    </main>
```

```
<footer><!-- Pie de página --></footer>

<script src="script.js"></script>
</body>
</html>
```

2. META TAGS ESENCIALES

Meta Tags Básicos

```
<!-- Charset (siempre primero) -->
<meta charset="UTF-8" />

<!-- Viewport para responsive -->
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />

<!-- Descripción (150-160 caracteres) -->
<meta name="description" content="Descripción breve de la página" />

<!-- Palabras clave -->
<meta name="keywords" content="html, css, javascript" />

<!-- Autor -->
<meta name="author" content="Tu Nombre" />

<!-- Robots -->
<meta name="robots" content="index, follow" />
```

Open Graph (Redes Sociales)

```
<!-- Facebook/LinkedIn -->
<meta property="og:title" content="Título" />
<meta property="og:description" content="Descripción" />
<meta property="og:image" content="https://ejemplo.com/imagen.jpg" />
<meta property="og:url" content="https://ejemplo.com" />
<meta property="og:type" content="website" />

<!-- Twitter -->
<meta name="twitter:card" content="summary_large_image" />
<meta name="twitter:title" content="Título" />
<meta name="twitter:description" content="Descripción" />
<meta name="twitter:image" content="https://ejemplo.com/imagen.jpg" />
```

3. ETIQUETAS SEMÁNTICAS HTML5

Estructura de Página

Etiqueta	Descripción	Ejemplo
<code><header></code>	Encabezado de página/sección	Logo, navegación principal
<code><nav></code>	Navegación principal	Menú, breadcrumbs
<code><main></code>	Contenido principal (único)	Contenido central
<code><article></code>	Contenido independiente	Post de blog, noticia
<code><section></code>	Sección temática	Capítulo, tab
<code><aside></code>	Contenido relacionado	Sidebar, widgets
<code><footer></code>	Pie de página/sección	Copyright, links

Ejemplo de Uso

```
<header>
  <h1>Mi Sitio Web</h1>
  <nav>
    <ul>
      <li><a href="#inicio">Inicio</a></li>
      <li><a href="#servicios">Servicios</a></li>
      <li><a href="#contacto">Contacto</a></li>
    </ul>
  </nav>
</header>

<main>
  <article>
    <header>
      <h2>Título del Artículo</h2>
      <time datetime="2025-11-19">19 de noviembre de 2025</time>
    </header>

    <section>
      <h3>Introducción</h3>
      <p>Contenido...</p>
    </section>

    <section>
      <h3>Desarrollo</h3>
      <p>Contenido...</p>
    </section>

    <footer>
      <p>Autor: <a href="#">Juan Pérez</a></p>
```

```

    </footer>
</article>

<aside>
  <h3>Artículos Relacionados</h3>
  <ul>
    <li><a href="#">Artículo 1</a></li>
    <li><a href="#">Artículo 2</a></li>
  </ul>
</aside>
</main>

<footer>
  <p>&copy; 2025 Mi Sitio Web</p>
</footer>

```

4. ETIQUETAS DE TEXTO

Encabezados

```

<h1>Encabezado nivel 1 (único por página)</h1>
<h2>Encabezado nivel 2</h2>
<h3>Encabezado nivel 3</h3>
<h4>Encabezado nivel 4</h4>
<h5>Encabezado nivel 5</h5>
<h6>Encabezado nivel 6</h6>

```

Párrafos y Texto

```

<!-- Párrafo -->
<p>Este es un párrafo de texto.</p>

<!-- Salto de línea -->
<br />

<!-- Línea horizontal -->
<hr />

<!-- Preformateado -->
<pre>Texto con formato preservado</pre>

<!-- Cita en bloque -->
<blockquote cite="https://fuente.com">Esto es una cita larga.</blockquote>

<!-- Cita en línea -->

```

`<p>Como dijo Einstein: <q>E=mc2</q></p>`

Formato de Texto

Etiqueta	Propósito	Ejemplo
<code></code>	Énfasis fuerte (negrita)	<code>Importante</code>
<code></code>	Énfasis (cursiva)	<code>Énfasis</code>
<code><mark></code>	Texto resaltado	<code><mark>Resaltado</mark></code>
<code><small></code>	Texto pequeño	<code><small>Letra pequeña</small></code>
<code></code>	Texto eliminado	<code>Borrado</code>
<code><ins></code>	Texto insertado	<code><ins>Insertado</ins></code>
<code><sub></code>	Subíndice	<code>H<sub>2</sub>O</code>
<code><sup></code>	Superíndice	<code>x<sup>2</sup></code>
<code><code></code>	Código en línea	<code><code>console.log()</code></code>
<code><kbd></code>	Tecla de teclado	<code>Presiona <kbd>Ctrl</kbd></code>
<code><samp></code>	Salida de programa	<code><samp>Error 404</samp></code>
<code><var></code>	Variable	<code><var>x</var> = 10</code>
<code><abbr></code>	Abreviatura	<code><abbr title="HyperText Markup Language">HTML</abbr></code>

```
<!-- Ejemplo completo -->
<p>
  El <strong>HTML5</strong> es el <em>lenguaje estándar</em>
  para crear páginas web. Puedes escribir código como
  <code>&lt;p>Hola&lt;/p></code> y usar abreviaturas como
  <abbr title="Cascading Style Sheets">CSS</abbr>.
</p>
```

5. LISTAS

Lista Desordenada

```
<ul>
  <li>Elemento 1</li>
  <li>Elemento 2</li>
  <li>Elemento 3</li>
</ul>
```

Lista Ordenada

```
<ol>
  <li>Primer elemento</li>
  <li>Segundo elemento</li>
  <li>Tercer elemento</li>
```

```
</ol>
```

```
<!-- Con atributos -->  
<ol start="5" type="A">  
  <li>Empieza en 5</li>  
  <li>Tipo: A, B, C...</li>  
</ol>
```

```
<!-- Tipos: 1 (números), A (letras mayúsculas), a (letras minúsculas), I (romanos mayúsculas), i (romanos minúsculas) -->
```

Lista de Definiciones

```
<dl>  
  <dt>HTML</dt>  
  <dd>HyperText Markup Language</dd>  
  
  <dt>CSS</dt>  
  <dd>Cascading Style Sheets</dd>  
  
  <dt>JavaScript</dt>  
  <dd>Lenguaje de programación para web</dd>  
</dl>
```

Listas Anidadas

```
<ul>  
  <li>  
    Elemento 1  
    <ul>  
      <li>Subelemento 1.1</li>  
      <li>Subelemento 1.2</li>  
    </ul>  
  </li>  
  <li>Elemento 2</li>  
</ul>
```

6. ENLACES (LINKS)

Enlaces Básicos

```
<!-- Enlace a otra página -->  
<a href="pagina.html">Texto del enlace</a>  
  
<!-- Enlace a URL externa -->  
<a href="https://ejemplo.com">Sitio Externo</a>
```

```
<!-- Enlace en nueva pestaña -->
<a href="https://ejemplo.com" target="_blank" rel="noopener noreferrer">
  Abrir en nueva pestaña
</a>
```

```
<!-- Enlace a email -->
<a href="mailto:correo@ejemplo.com">Enviar email</a>
```

```
<!-- Enlace a teléfono -->
<a href="tel:+34612345678">Llamar</a>
```

```
<!-- Enlace a WhatsApp -->
<a href="https://wa.me/34612345678">WhatsApp</a>
```

Anclas (Enlaces Internos)

```
<!-- Enlace a sección en la misma página -->
<a href="#seccion1">Ir a Sección 1</a>
```

```
<!-- Elemento destino -->
<section id="seccion1">
  <h2>Sección 1</h2>
  <p>Contenido...</p>
</section>
```

```
<!-- Volver arriba -->
<a href="#top">Volver arriba</a>
```

Atributos de Enlaces

```
<a
  href="documento.pdf"
  download="mi-archivo.pdf"
  title="Descargar PDF"
  rel="noopener"
  target="_blank"
>
  Descargar
</a>
```

Valores de target:

- `_self` (predeterminado): Misma ventana
- `_blank`: Nueva ventana/pestaña
- `_parent`: Ventana padre
- `_top`: Ventana principal

Valores de rel:

- **nofollow:** No seguir el enlace (SEO)
 - **noopener:** Seguridad (con target="_blank")
 - **noreferrer:** No enviar referrer
 - **alternate:** Versión alternativa
 - **author:** Autor del documento
 - **bookmark:** Marcador permanente
-

7. IMÁGENES Y MULTIMEDIA

Imágenes

```
<!-- Imagen básica -->


<!-- Imagen con atributos -->


<!-- Imagen responsive -->


<!-- Picture (diferentes formatos) -->
<picture>
  <source srcset="imagen.webp" type="image/webp" />
  <source srcset="imagen.jpg" type="image/jpeg" />
  
</picture>

<!-- Figure y Figcaption -->
<figure>
```



```

    
    <figcaption>Figura 1: Ventas del primer trimestre</figcaption>
</figure>

```

Video

```

<!-- Video básico -->
<video src="video.mp4" controls></video>

<!-- Video con múltiples fuentes -->
<video
  width="640"
  height="360"
  controls
  autoplay
  muted
  loop
  poster="portada.jpg"
>
  <source src="video.mp4" type="video/mp4" />
  <source src="video.webm" type="video/webm" />
  <source src="video.ogv" type="video/ogg" />
  Tu navegador no soporta video HTML5.
</video>

<!-- Video de YouTube (iframe) -->
<iframe
  width="560"
  height="315"
  src="https://www.youtube.com/embed/VIDEO_ID"
  title="YouTube video player"
  frameborder="0"
  allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture"
  allowfullscreen
>
</iframe>

```

Atributos de Video:

- controls: Muestra controles
- autoplay: Reproducción automática
- loop: Reproducir en bucle
- muted: Sin sonido
- poster: Imagen de portada
- preload: none | metadata | auto

Audio

```
<!-- Audio básico -->
<audio src="audio.mp3" controls></audio>

<!-- Audio con múltiples fuentes -->
<audio controls>
  <source src="audio.mp3" type="audio/mpeg" />
  <source src="audio.ogg" type="audio/ogg" />
  <source src="audio.wav" type="audio/wav" />
  Tu navegador no soporta audio HTML5.
</audio>
```

Iframe

```
<!-- Iframe básico -->
<iframe
  src="https://ejemplo.com"
  width="600"
  height="400"
  title="Descripción del contenido"
>
</iframe>

<!-- Iframe de Google Maps -->
<iframe
  src="https://www.google.com/maps/embed?pb=..."
  width="600"
  height="450"
  style="border:0;"
  allowfullscreen=""
  loading="lazy"
>
</iframe>
```

8. TABLAS

Tabla Básica

```
<table>
  <tr>
    <th>Encabezado 1</th>
    <th>Encabezado 2</th>
  </tr>
  <tr>
```

```

        <td>Dato 1</td>
        <td>Dato 2</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Dato 3</td>
        <td>Dato 4</td>
    </tr>
</table>

```

Tabla Completa

```

<table>
    <caption>
        Título de la Tabla
    </caption>

    <thead>
        <tr>
            <th scope="col">Nombre</th>
            <th scope="col">Edad</th>
            <th scope="col">Ciudad</th>
        </tr>
    </thead>

    <tbody>
        <tr>
            <td>Juan</td>
            <td>25</td>
            <td>Madrid</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Ana</td>
            <td>30</td>
            <td>Barcelona</td>
        </tr>
    </tbody>

    <tfoot>
        <tr>
            <td colspan="3">Total: 2 personas</td>
        </tr>
    </tfoot>
</table>

```

Atributos de Celdas

```
<!-- Colspan: combinar columnas -->
<td colspan="2">Se expande 2 columnas</td>

<!-- Rowspan: combinar filas -->
<td rowspan="3">Se expande 3 filas</td>

<!-- Headers -->
<th scope="col">Encabezado de columna</th>
<th scope="row">Encabezado de fila</th>
```

9. FORMULARIOS

Estructura Básica

```
<form action="/submit" method="POST" enctype="multipart/form-data">
  <!-- Campos del formulario -->
  <button type="submit">Enviar</button>
</form>
```

Input Types

```
<!-- Texto -->
<input type="text" name="nombre" placeholder="Tu nombre" />

<!-- Email -->
<input type="email" name="email" required />

<!-- Password -->
<input type="password" name="password" minlength="8" />

<!-- Number -->
<input type="number" name="edad" min="18" max="100" step="1" />

<!-- Tel -->
<input type="tel" name="telefono" pattern="[0-9]{9}" />

<!-- URL -->
<input type="url" name="website" />

<!-- Date -->
<input type="date" name="fecha" min="2025-01-01" max="2025-12-31" />

<!-- Time -->
```

```

<input type="time" name="hora" />

<!-- Datetime-local -->
<input type="datetime-local" name="fechahora" />

<!-- Color -->
<input type="color" name="color" value="#ff0000" />

<!-- Range -->
<input type="range" name="volumen" min="0" max="100" value="50" />

<!-- File -->
<input type="file" name="archivo" accept=".pdf,.doc,.docx" />
<input type="file" name="imagen" accept="image/*" multiple />

<!-- Hidden -->
<input type="hidden" name="id" value="123" />

<!-- Checkbox -->
<input type="checkbox" name="acepto" id="acepto" checked />
<label for="acepto">Acepto los términos</label>

<!-- Radio -->
<input type="radio" name="genero" value="masculino" id="masculino" />
<label for="masculino">Masculino</label>
<input type="radio" name="genero" value="femenino" id="femenino" />
<label for="femenino">Femenino</label>

```

Textarea

```

<textarea
  name="mensaje"
  rows="5"
  cols="40"
  placeholder="Escribe tu mensaje..."
  maxlength="500"
></textarea>

```

Select

```

<!-- Select simple -->
<select name="pais">
  <option value="">Selecciona un país</option>
  <option value="es">España</option>
  <option value="mx">México</option>
  <option value="ar">Argentina</option>

```

```

</select>

<!-- Select con optgroup -->
<select name="ciudad">
  <optgroup label="Europa">
    <option value="madrid">Madrid</option>
    <option value="paris">París</option>
  </optgroup>
  <optgroup label="América">
    <option value="mexico">México DF</option>
    <option value="buenosaires">Buenos Aires</option>
  </optgroup>
</select>

<!-- Select múltiple -->
<select name="idiomas" multiple size="4">
  <option value="es">Español</option>
  <option value="en">Inglés</option>
  <option value="fr">Francés</option>
  <option value="de">Alemán</option>
</select>

```

Datalist

```

<label for="navegador">Elige tu navegador:</label>
<input list="navegadores" id="navegador" name="navegador" />
<datalist id="navegadores">
  <option value="Chrome"></option>
  <option value="Firefox"></option>
  <option value="Safari"></option>
  <option value="Edge"></option>
</datalist>

```

Buttons

```

<!-- Submit -->
<button type="submit">Enviar</button>

<!-- Reset -->
<button type="reset">Limpiar</button>

<!-- Button -->
<button type="button" onclick="alert('Hola')">Click</button>

<!-- Input button (antiguo) -->
<input type="submit" value="Enviar" />

```

```

<input type="reset" value="Limpiar" />
<input type="button" value="Click" onclick="alert('Hola')" />

```

Labels y Fieldset

```

<!-- Label (2 formas) -->
<label for="nombre">Nombre:</label>
<input type="text" id="nombre" name="nombre" />

<!-- O envolviendo -->
<label>
  Nombre:
  <input type="text" name="nombre" />
</label>

<!-- Fieldset y Legend -->
<fieldset>
  <legend>Información Personal</legend>

  <label for="nombre">Nombre:</label>
  <input type="text" id="nombre" name="nombre" />

  <label for="email">Email:</label>
  <input type="email" id="email" name="email" />
</fieldset>

```

Formulario Completo Ejemplo

```

<form action="/registro" method="POST" novalidate>
  <fieldset>
    <legend>Registro de Usuario</legend>

    <!-- Nombre -->
    <div>
      <label for="nombre">Nombre completo:</label>
      <input
        type="text"
        id="nombre"
        name="nombre"
        required
        minlength="3"
        placeholder="Juan Pérez"
      />
    </div>

    <!-- Email -->

```

```

<div>
  <label for="email">Email:</label>
  <input
    type="email"
    id="email"
    name="email"
    required
    placeholder="juan@ejemplo.com"
  />
</div>

<!-- Password -->
<div>
  <label for="password">Contraseña:</label>
  <input
    type="password"
    id="password"
    name="password"
    required
    minlength="8"
    pattern="(?=.*\d)(?=.*[a-z])(?=.*[A-Z]).{8,}"
  />
  <small>
    >Mínimo 8 caracteres, una mayúscula, una minúscula y un número</small>
  >
</div>

<!-- Fecha de nacimiento -->
<div>
  <label for="fecha">Fecha de nacimiento:</label>
  <input type="date" id="fecha" name="fecha" required />
</div>

<!-- Género -->
<div>
  <p>Género:</p>
  <label>
    <input type="radio" name="genero" value="m" required />
    Masculino
  </label>
  <label>
    <input type="radio" name="genero" value="f" />
    Femenino
  </label>
</div>

```



```

<!-- Intereses -->
<div>
  <p>Intereses:</p>
  <label>
    <input type="checkbox" name="intereses" value="deportes" />
    Deportes
  </label>
  <label>
    <input type="checkbox" name="intereses" value="musica" />
    Música
  </label>
  <label>
    <input type="checkbox" name="intereses" value="tecnologia" />
    Tecnología
  </label>
</div>

<!-- País -->
<div>
  <label for="pais">País:</label>
  <select id="pais" name="pais" required>
    <option value="">Selecciona...</option>
    <option value="es">España</option>
    <option value="mx">México</option>
    <option value="ar">Argentina</option>
  </select>
</div>

<!-- Mensaje -->
<div>
  <label for="mensaje">Mensaje:</label>
  <textarea id="mensaje" name="mensaje" rows="4" maxlength="500"></textarea>
</div>

<!-- Términos -->
<div>
  <label>
    <input type="checkbox" name="terminos" required />
    Acepto los términos y condiciones
  </label>
</div>

<!-- Botones -->
<div>
  <button type="submit">Registrarse</button>
  <button type="reset">Limpiar</button>

```

```

    </div>
  </fieldset>
</form>

```

10. ATRIBUTOS HTML5

Atributos Globales

Atributo	Descripción	Ejemplo
id	Identificador único	<div id="header">
class	Clases CSS	<p class="texto grande">
style	Estilos inline	<p style="color: red;">
title	Tooltip	<abbr title="World Wide Web">WWW</abbr>
lang	Idioma	<p lang="en">Hello</p>
dir	Dirección del texto	<p dir="rtl"> <p/>
hidden	Ocultar elemento	<div hidden>No visible</div>
contenteditable	Editable	<div contenteditable="true">Editame</div>
draggable	Arrastrable	
spellcheck	Corrector ortográfico	<textarea spellcheck="true">
tabindex	Orden de tabulación	<input tabindex="1">

Data Attributes

```

<!-- Atributos personalizados -->
<div data-user-id="12345" data-role="admin" data-created="2025-11-19"></div>

<!-- Acceso desde JavaScript -->
<script>
  const div = document.querySelector("div");
  console.log(div.dataset.userId); // "12345"
  console.log(div.dataset.role); // "admin"
  console.log(div.dataset.created); // "2025-11-19"
</script>

<!-- Acceso desde CSS -->
<style>
  [data-role="admin"] {
    background-color: gold;
  }
</style>

```

Atributos de Formulario

```
<!-- required: Campo obligatorio -->
<input type="text" required />

<!-- placeholder: Texto de ayuda -->
<input type="text" placeholder="Tu nombre" />

<!-- readonly: Solo lectura -->
<input type="text" value="No editable" readonly />

<!-- disabled: Deshabilitado -->
<input type="text" disabled />

<!-- autofocus: Foco automático -->
<input type="text" autofocus />

<!-- autocomplete -->
<input type="email" autocomplete="email" />

<!-- pattern: Expresión regular -->
<input type="text" pattern="[A-Za-z]{3,}" />

<!-- min, max, step (numéricos) -->
<input type="number" min="0" max="100" step="5" />

<!-- minlength, maxlength (texto) -->
<input type="text" minlength="3" maxlength="50" />

<!-- multiple: Múltiples archivos/emails -->
<input type="file" multiple />
<input type="email" multiple />
```

11. ELEMENTOS HTML5 NUEVOS

Contenido Interactivo

```
<!-- Details y Summary (acordeón) -->
<details>
  <summary>Haz clic para ver más</summary>
  <p>Contenido oculto que se muestra al hacer clic.</p>
</details>

<details open>
  <summary>Abierto por defecto</summary>
```

```
<p>Este contenido está visible inicialmente.</p>
</details>
```

Dialog

```
<dialog id="miDialog">
  <h2>Titulo del Dialog</h2>
  <p>Contenido del modal...</p>
  <button onclick="document.getElementById('miDialog').close()">Cerrar</button>
</dialog>

<button onclick="document.getElementById('miDialog').showModal()">
  Abrir Dialog
</button>
```

Progress y Meter

```
<!-- Progress: Barra de progreso -->
<progress value="70" max="100">70%</progress>

<!-- Meter: Medidor de valor -->
<meter value="0.6" min="0" max="1" low="0.3" high="0.7" optimum="0.8">
  60%
</meter>

<!-- Ejemplos prácticos -->
<p>Batería: <meter value="0.8" min="0" max="1" optimum="1">80%</meter></p>
<p>Descarga: <progress value="45" max="100">45%</progress></p>
```

Time

```
<!-- Fecha -->
<time datetime="2025-11-19">19 de noviembre de 2025</time>

<!-- Fecha y hora -->
<time datetime="2025-11-19T14:30:00">19/11/2025 a las 14:30</time>

<!-- Duración -->
<time datetime="PT2H30M">2 horas y 30 minutos</time>
```

Output

```
<form oninput="result.value = parseInt(a.value) + parseInt(b.value)">
  <input type="number" id="a" value="0" /> +
  <input type="number" id="b" value="0" /> =
  <output name="result" for="a b">0</output>
</form>
```

12. CARACTERES ESPECIALES (ENTIDADES HTML)

Entidades Comunes

Carácter	Entidad	Código	Descripción
<	<	<	Menor que
>	>	>	Mayor que
&	&	&	Ampersand
”	"	"	Comillas dobles
’	'	'	Comillas simples
	 	 	Espacio sin ruptura
©	©	©	Copyright
®	®	®	Marca registrada
™	™	™	Trademark
€	€	€	Euro
£	£	£	Libra
¥	¥	¥	Yen
°	°	°	Grado
×	×	×	Multiplicación
÷	÷	÷	División
±	±	±	Más/Menos
	≈	≈	Aproximadamente
	≠	≠	No igual
	≤	≤	Menor o igual
	≥	≥	Mayor o igual
→	→	→	Flecha derecha
←	←	←	Flecha izquierda
↑	↑	↑	Flecha arriba
↓	↓	↓	Flecha abajo
	♠	♠	Picas
	♣	♣	Tréboles
	♥	♥	Corazones
	♦	♦	Diamantes

13. ACCESIBILIDAD (ARIA)

Roles ARIA

```
<!-- Navegación -->
<nav role="navigation">
  <ul>
```

```

        <li><a href="#home">Inicio</a></li>
    </ul>
</nav>

<!-- Banner -->
<header role="banner">
    <h1>Logo</h1>
</header>

<!-- Main -->
<main role="main">
    <article role="article">Contenido</article>
</main>

<!-- Complementary -->
<aside role="complementary">Sidebar</aside>

<!-- Contentinfo -->
<footer role="contentinfo">Footer</footer>

<!-- Search -->
<form role="search">
    <input type="search" aria-label="Buscar en el sitio" />
</form>

```

Atributos ARIA

```

<!-- aria-label: Etiqueta para lectores de pantalla -->
<button aria-label="Cerrar ventana">
    <span aria-hidden="true">×</span>
</button>

<!-- aria-labelledby: Referencia a etiqueta -->
<div id="dialog-title">Título del Dialog</div>
<div role="dialog" aria-labelledby="dialog-title">Contenido...</div>

<!-- aria-describedby: Descripción adicional -->
<input type="password" id="password" aria-describedby="password-help" />
<div id="password-help">Mínimo 8 caracteres, una mayúscula y un número</div>

<!-- aria-hidden: Ocultar de lectores de pantalla -->
<span aria-hidden="true"></span>

<!-- aria-expanded: Estado expandido/colapsado -->
<button aria-expanded="false" aria-controls="menu">Menú</button>
<ul id="menu" hidden>

```

```

    <li>Opción 1</li>
    <li>Opción 2</li>
</ul>

<!-- aria-disabled -->
<button aria-disabled="true">No disponible</button>

<!-- aria-live: Actualizaciones dinámicas -->
<div aria-live="polite" aria-atomic="true">
  Mensaje de estado que se anunciará
</div>

```

14. SEO Y BUENAS PRÁCTICAS

SEO Básico

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>
    <!-- Charset primero -->
    <meta charset="UTF-8" />

    <!-- Viewport -->
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />

    <!-- Título (50-60 caracteres) -->
    <title>Título Optimizado para SEO - Marca</title>

    <!-- Description (150-160 caracteres) -->
    <meta
      name="description"
      content="Descripción clara y concisa que aparecerá en resultados de búsqueda. Incluye
    />

    <!-- Canonical (URL canónica) -->
    <link rel="canonical" href="https://ejemplo.com/pagina" />

    <!-- Robots -->
    <meta name="robots" content="index, follow" />

    <!-- Open Graph -->
    <meta property="og:title" content="Título para Redes Sociales" />
    <meta property="og:description" content="Descripción para redes" />
    <meta property="og:image" content="https://ejemplo.com/imagen.jpg" />
    <meta property="og:url" content="https://ejemplo.com/pagina" />

```

```

<meta property="og:type" content="website" />

<!-- Twitter Card -->
<meta name="twitter:card" content="summary_large_image" />

<!-- Favicon -->
<link rel="icon" href="/favicon.ico" />
</head>
<body>
  <!-- Estructura semántica clara -->
  <header>
    <h1>Solo un H1 por página</h1>
  </header>

  <main>
    <!-- Contenido principal -->
  </main>
</body>
</html>

```

Jerarquía de Encabezados

```

<!-- CORRECTO -->
<h1>Título Principal</h1>
<h2>Sección 1</h2>
<h3>Subsección 1.1</h3>
<h3>Subsección 1.2</h3>
<h2>Sección 2</h2>
<h3>Subsección 2.1</h3>

<!-- INCORRECTO -->
<h1>Título</h1>
<h3>No saltar niveles</h3>
<h2>Desordenado</h2>

```

Enlaces y Navegación

```

<!-- Buenos textos de enlace -->
<a href="/servicios">Ver nuestros servicios</a>
<a href="/contacto">Contáctanos</a>

<!-- Malos textos de enlace -->
<a href="/servicios">Click aquí</a>
<a href="/contacto">Más información</a>

```


15. PLANTILLAS ÚTILES

Plantilla HTML5 Básica

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <meta name="description" content="Descripción de tu página" />
    <title>Título de la Página</title>
    <link rel="stylesheet" href="styles.css" />
    <link rel="icon" href="favicon.ico" />
  </head>
  <body>
    <header>
      <nav>
        <ul>
          <li><a href="#home">Inicio</a></li>
          <li><a href="#about">Acerca de</a></li>
          <li><a href="#contact">Contacto</a></li>
        </ul>
      </nav>
    </header>

    <main>
      <section id="home">
        <h1>Bienvenido</h1>
        <p>Contenido principal...</p>
      </section>
    </main>

    <footer>
      <p>&copy; 2025 Tu Sitio Web. Todos los derechos reservados.</p>
    </footer>

    <script src="script.js"></script>
  </body>
</html>
```

Card Component

```
<article class="card">
  
  <div class="card-content">
    <h3>Título de la Card</h3>
    <p>Descripción breve del contenido.</p>
```

```
    <a href="#" class="btn">Leer más</a>
  </div>
</article>
```

Hero Section

```
<section class="hero">
  <div class="hero-content">
    <h1>Título Principal Impactante</h1>
    <p>Subtítulo o descripción que complementa el título</p>
    <a href="#cta" class="btn-primary">Call to Action</a>
  </div>
</section>
```

RECURSOS ADICIONALES

- **MDN Web Docs:** <https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML>
- **W3C HTML Validator:** <https://validator.w3.org/>
- **Can I Use:** <https://caniuse.com/>
- **HTML Reference:** <https://htmlreference.io/>

¡Guarda esta guía para consulta rápida!