

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA Y TECNOLOGIAS

APLICACIONES PARA EL CLIENTE WEB

NOMBRE:

CARLOS ALBERTO DELGADO CAMPUZANO

DOCENTE:

ING. PATRICIA QUIROZ PALMA. MG

CARRERA;

INGENIERIA EN SOFTWARE

4to “A”

ETIQUETAS HTML

1. **<html>**: Define el inicio y el fin de un documento HTML Ejemplo:

```
<html>  
  <!-- Contenido del documento -->  
</html>
```

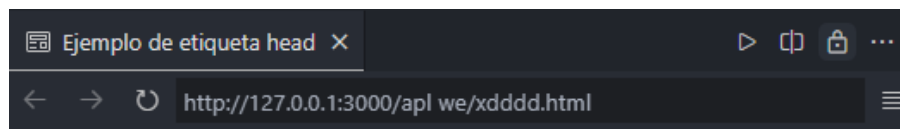
```
<html lang="en">
```

```
</html>
```

2. **<head>**: Contiene metadatos e información sobre el documento.

Ejemplo:

```
<head>  
  <title>Mi página web</title>  
</head>
```



Ejemplo de la etiqueta <head>

El contenido de la etiqueta head no se muestra en la página, pero es crucial para su funcionamiento.

```
<head>  
  <meta charset="UTF-8">  
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  
  <title>Ejemplo de etiqueta head</title>  
  <meta name="description" content="Una página de ejemplo que muestra el uso de la etiqueta head en HTML">  
  <link rel="stylesheet" href="estilos.css">  
  <script>  
    function saludar() {  
      alert('¡Hola! Bienvenido a mi página.');    }  
  </script>  
</head>  
<body>  
  <h1>Ejemplo de la etiqueta <head></h1>  
  <p>El contenido de la etiqueta head no se muestra en la página, pero es crucial para su funcionamiento.</p>  
  <button onclick="saludar()">Haz clic aquí</button>  
</body>  
</html>
```

3. **<body>**: Define el cuerpo del documento, donde se coloca el contenido visible.

Ejemplo:

```
<body>  
  <p>Este es el contenido visible de la página.</p>  
</body>
```

```
<body>
  <header>
    <h1>Bienvenido a mi página web</h1>
  </header>

  <main>
    <h2>Contenido principal</h2>
    <p>Este es un ejemplo de la estructura básica del contenido dentro de la etiqueta <body>.</p>
    <ul>
      <li>Puedes incluir texto</li>
      <li>Imágenes</li>
      <li>Enlaces</li>
      <li>Y otros elementos HTML</li>
    </ul>
  </main>

  <footer>
    <p>© 2024 Mi Página Web. Todos los derechos reservados.</p>
  </footer>
</body>
```



4. **<h1> a <h6>:** Definen encabezados de diferentes niveles.

Ejemplo:

<h1>Encabezado principal</h1> <h2>Encabezado secundario</h2>

```
<body>
  <div class="container">
    <h1>Encabezado de nivel 1</h1>
    <p>Este es el encabezado principal de la página. Generalmente, solo hay uno por página.</p>

    <h2>Encabezado de nivel 2</h2>
    <p>Utilizado para secciones principales dentro del contenido.</p>

    <h3>Encabezado de nivel 3</h3>
    <p>Para subsecciones o temas dentro de una sección principal.</p>

    <h4>Encabezado de nivel 4</h4>
    <p>Para detalles o subtemas más específicos.</p>

    <h5>Encabezado de nivel 5</h5>
    <p>Para información aún más detallada o específica.</p>

    <h6>Encabezado de nivel 6</h6>
    <p>El nivel más bajo de encabezado, raramente usado pero disponible para una estructura muy detallada.</p>
  </div>
</body>
```



Encabezado de nivel 1

Este es el encabezado principal de la página. Generalmente, solo hay uno por página.

Encabezado de nivel 2

Utilizado para secciones principales dentro del contenido.

Encabezado de nivel 3

Para subsecciones o temas dentro de una sección principal.

Encabezado de nivel 4

Para detalles o subtemas más específicos.

Encabezado de nivel 5

Para información aún más detallada o específica.

Encabezado de nivel 6

5. **<p>**: Define un párrafo de texto.

Ejemplo:

<p>Este es un párrafo de texto.**</p>**

```
<body>
<div class="container">
<h1>Uso de la etiqueta <p></h1>

<p>Este es un párrafo básico. La etiqueta <p> se utiliza para definir párrafos en HTML. Los navegadores automáticamente añaden un espacio antes y después de cada párrafo.</p>

<p>Aquí hay otro párrafo. Observe cómo se separa automáticamente del párrafo anterior. Esto hace que el texto sea más legible y estructurado.</p>

<p class="destacado">Este es un párrafo con una clase CSS aplicada. Puedes usar CSS para estilizar párrafos individualmente o en grupos.</p>

<p>Los párrafos pueden contener <strong>texto en negrita</strong>, <em>texto en cursiva</em>, <a href="#">enlaces</a> y otros elementos inline.</p>

<p class="centrado">Este es un párrafo centrado usando CSS. La alineación del texto se puede controlar fácilmente con estilos.</p>

<p>Recuerda que los saltos de línea dentro de un párrafo en el código HTML no se reflejan en la página renderizada. Para crear un salto de línea dentro de un párrafo, puedes usar la etiqueta <br>.</p>
</div>
</body>
```

Ejemplo de etiqueta párrafo

http://127.0.0.1:3000/apl we/xdddd.html

Uso de la etiqueta <p>

Este es un párrafo básico. La etiqueta <p> se utiliza para definir párrafos en HTML. Los navegadores automáticamente añaden un espacio antes y después de cada párrafo.

Aquí hay otro párrafo. Observe cómo se separa automáticamente del párrafo anterior. Esto hace que el texto sea más legible y estructurado.

Este es un párrafo con una clase CSS aplicada. Puedes usar CSS para estilizar párrafos individualmente o en grupos.

Los párrafos pueden contener **texto en negrita**, *texto en cursiva*, [enlaces](#) y otros elementos inline.

Este es un párrafo centrado usando CSS. La alineación del texto se puede controlar fácilmente con estilos.

Recuerda que los saltos de línea dentro de un párrafo en el código HTML no se reflejan en la página renderizada. Para crear un salto de línea dentro de un párrafo, puedes usar la etiqueta
. Como este ejemplo.

6. <a>: Crea un hipervínculo a otra página web o recurso.

Ejemplo:

Visita nuestro sitio web

```
<body>
<div class="container">
<h1>Uso de la etiqueta <a></h1>

<p>La etiqueta <a> se usa para crear enlaces. Aquí hay algunos ejemplos:</p>

<h2>1. Enlace externo</h2>
<p>Este es un <a href="https://www.ejemplo.com" target="_blank">enlace a un sitio externo</a>. El atributo target="_blank" hace que se abra en una nueva página.</p>

<h2>2. Enlace interno</h2>
<p>Este es un <a href="#seccion-final">enlace a otra sección de esta página</a>.</p>

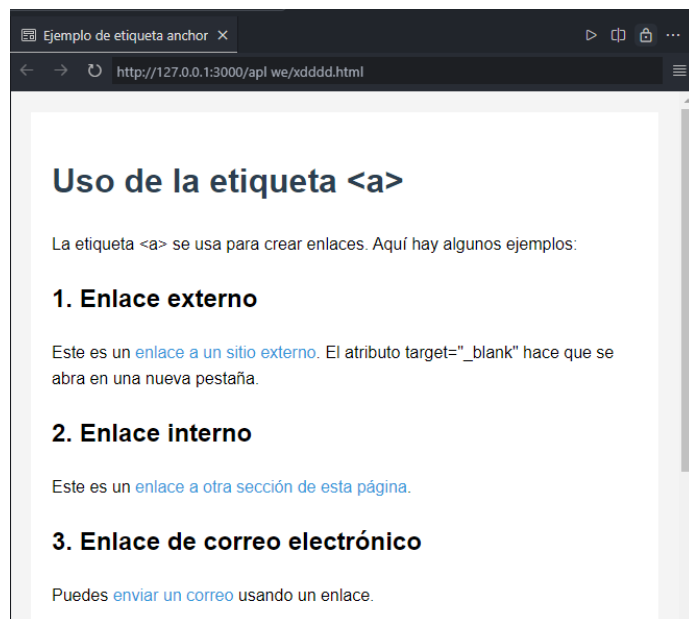
<h2>3. Enlace de correo electrónico</h2>
<p>Puedes <a href="mailto:ejemplo@correo.com">enviar un correo</a> usando un enlace.</p>

<h2>4. Enlace de teléfono</h2>
<p>En dispositivos móviles, este <a href="tel:+1234567890">enlace iniciará una llamada</a>.</p>

<h2>5. Enlace con estilo de botón</h2>
<p><a href="#" class="button">Este es un enlace con estilo de botón</a>.</p>

<h2>6. Enlace con título</h2>
<p>Este enlace tiene un <a href="#" title="Este texto aparece al pasar el ratón">título que se muestra al pasar el cursor.</a>.</p>

<h2 id="seccion-final">7. Destino de enlace interno</h2>
<p>Esta es la sección a la que apunta el enlace interno de arriba.</p>
</div>
</body>
```

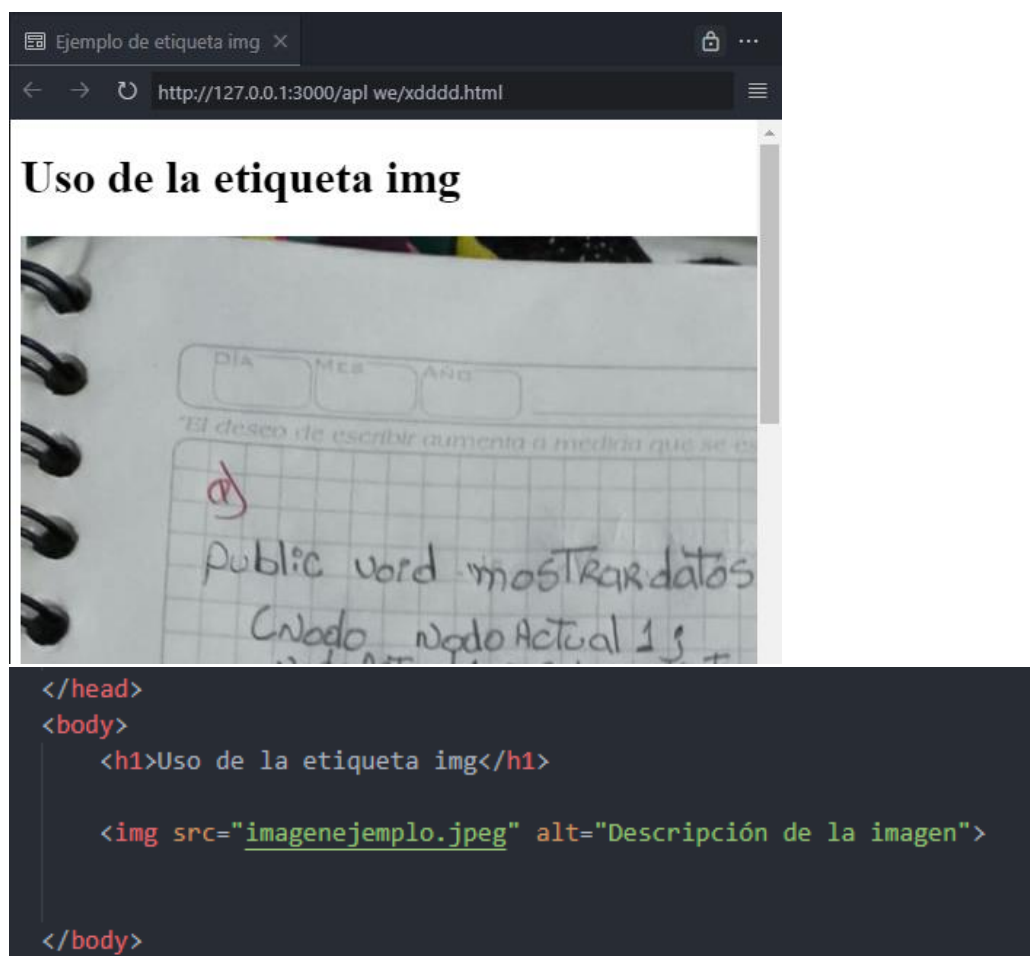


7. ****: Inserta una imagen en la página.

Ejemplo:

```

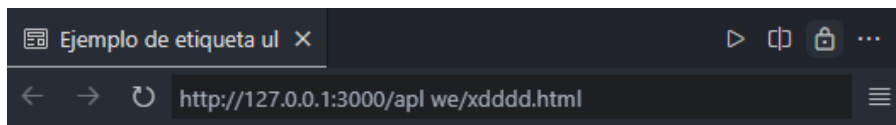
```



8. ****: Define una lista no ordenada.

Ejemplo:

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



Lista de compras

- Manzanas
- Leche
- Pan
- Huevos

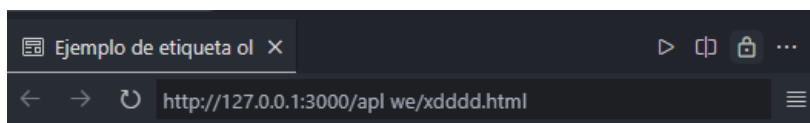
```
</head>
<body>
  <h1>Lista de compras</h1>

  <ul>
    <li>Manzanas</li>
    <li>Leche</li>
    <li>Pan</li>
    <li>Huevos</li>
  </ul>
```

9. ****: Define una lista ordenada.

Ejemplo:

```
<ol>
  <li>Primer paso</li>
  <li>Segundo paso</li>
</ol>
```



Pasos para hacer una tortilla

1. Batir los huevos
2. Calentar el aceite en la sartén
3. Verter los huevos en la sartén
4. Cocinar hasta que esté dorada
5. Dar la vuelta y cocinar el otro lado

Lista con tipo diferente

- A. Primer punto
- B. Segundo punto
- C. Tercer punto

```
<body>
  <h1>Pasos para hacer una tortilla</h1>

  <ol>
    <li>Batir los huevos</li>
    <li>Calentar el aceite en la sartén</li>
    <li>Verter los huevos en la sartén</li>
    <li>Cocinar hasta que esté dorada</li>
    <li>Dar la vuelta y cocinar el otro lado</li>
  </ol>

  <h2>Lista con tipo diferente</h2>
  <ol type="A">
    <li>Primer punto</li>
    <li>Segundo punto</li>
    <li>Tercer punto</li>
  </ol>
</body>
```

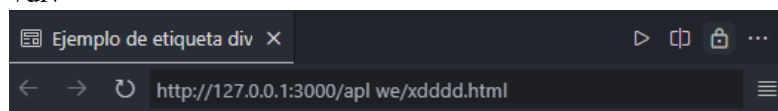
10. **<div>**: Define una división o sección en el documento.

Ejemplo:

```
<div>
```

```
  <p>Este es un bloque de contenido.</p>
```

```
</div>
```



Uso de la etiqueta div

Sección 1

Este es un párrafo dentro de un div.

Sección 2

Este div tiene estilos adicionales.

Sección 3

Los divs son útiles para agrupar contenido.


```
<body>
  <h1>Uso de la etiqueta div</h1>

  <div class="contenedor">
    <h2>Sección 1</h2>
    <p>Este es un párrafo dentro de un div.</p>
  </div>

  <div class="contenedor destacado">
    <h2>Sección 2</h2>
    <p>Este div tiene estilos adicionales.</p>
  </div>

  <div class="contenedor">
    <h2>Sección 3</h2>
    <p>Los divs son útiles para agrupar contenido.</p>
  </div>
</body>
```

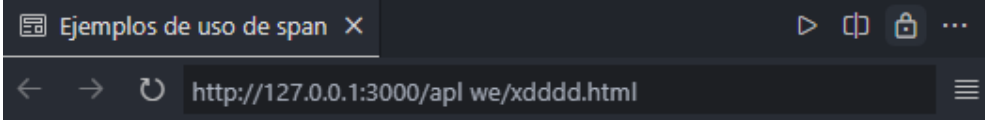
11. ****: Define una sección en línea del documento.

Ejemplo:

<p>Este es un texto en rojo dentro de un párrafo.</p>

```
<body>
  <h1>Ejemplos de uso de la etiqueta <span></h1>

  <h2>1. Uso básico de span</h2>
  <p>Mi perro es <span style="color: brown;">marrón</span> y muy juguetón.</p>
```



Ejemplos de uso de la etiqueta

1. Uso básico de span

Mi perro es marrón y muy juguetón.

12. **<table>**: Define una tabla. Ejemplo:

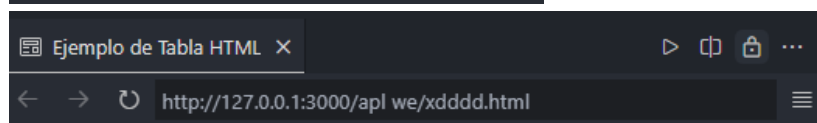
```
<table>
  <tr>
    <th>Encabezado 1</th>
    <th>Encabezado 2</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Fila 1, Columna 1</td>
```

<td>Fila 1, Columna 2</td>

</tr> </table>

```
<body>
  <h1>Lista de Estudiantes</h1>

  <table>
    <thead>
      <tr>
        <th>Nombre</th>
        <th>Edad</th>
        <th>Carrera</th>
      </tr>
    </thead>
    <tbody>
      <tr>
        <td>María López</td>
        <td>20</td>
        <td>Ingeniería</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Juan Pérez</td>
        <td>22</td>
        <td>Medicina</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Ana García</td>
        <td>19</td>
        <td>Derecho</td>
      </tr>
    </tbody>
  </table>
```



Lista de Estudiantes

Nombre	Edad	Carrera
María López	20	Ingeniería
Juan Pérez	22	Medicina
Ana García	19	Derecho

13. **<form>**: Define un formulario para la entrada de datos.

Ejemplo:

<form>

<label for="nombre">Nombre:</label>

<input type="text" id="nombre" name="nombre">

<input type="submit" value="Enviar">

</form>

Ejemplo de Formulario HTML

http://127.0.0.1:3000/apl we/xdddd.html

Formulario de Registro

Nombre:

Correo Electrónico:

Contraseña:

Edad:

Carrera:

Registrarse

```
<body>
  <h1>Formulario de Registro</h1>

  <form action="#" method="post">
    <label for="nombre">Nombre:</label>
    <input type="text" id="nombre" name="nombre" required>

    <label for="email">Correo Electrónico:</label>
    <input type="email" id="email" name="email" required>

    <label for="password">Contraseña:</label>
    <input type="password" id="password" name="password" required>

    <label for="edad">Edad:</label>
    <input type="number" id="edad" name="edad" min="18" max="100">

    <label for="carrera">Carrera:</label>
    <select id="carrera" name="carrera">
      <option value="">Selecciona una carrera</option>
      <option value="ingenieria">Ingeniería</option>
      <option value="medicina">Medicina</option>
      <option value="derecho">Derecho</option>
      <option value="otra">Otra</option>
    </select>

    <input type="submit" value="Registrarse">
  </form>
</body>
```

14. **<button>**: Define un botón clickeable.

Ejemplo:

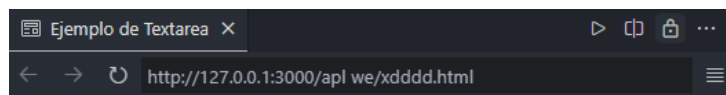
`<button type="button">Haz clic aquí</button>`



15. **<textarea>**: Define un área de texto multilínea.

Ejemplo:

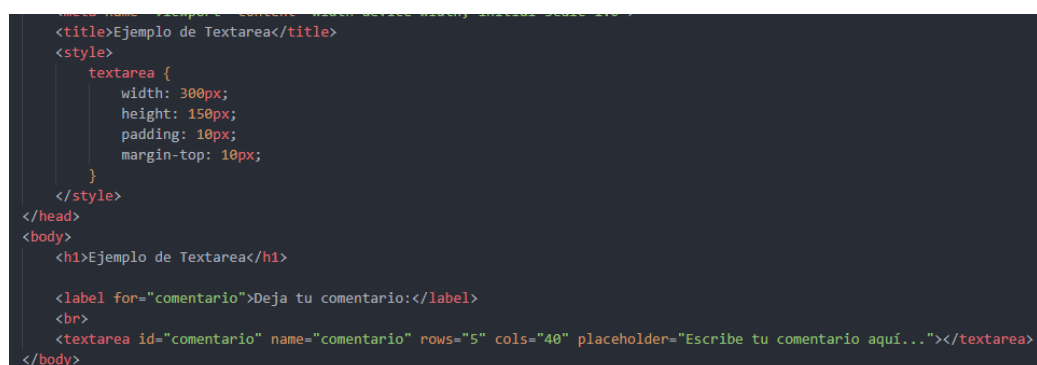
```
<textarea rows="4" cols="50"> Escribe
tu mensaje aquí...
</textarea>
```



Ejemplo de Textarea

Deja tu comentario:

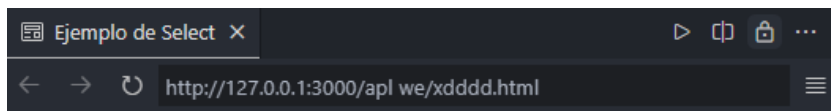
addag



16. **<select>**: Define una lista desplegable.

Ejemplo:

```
<select>
  <option value="opcion1">Opción 1</option>
  <option value="opcion2">Opción 2</option>
</select>
```



Ejemplo de Select

Elige tu fruta favorita:

Selecciona una fruta ▼

Selecciona una fruta

Manzana

Banana

Naranja

Fresa

Uva

```
<title>Ejemplo de Select</title>
<style>
  select {
    width: 200px;
    padding: 5px;
    margin-top: 10px;
    font-size: 16px;
  }
</style>
</head>
<body>
  <h1>Ejemplo de Select</h1>

  <label for="frutas">Elige tu fruta favorita:</label>
  <br>
  <select id="frutas" name="frutas">
    <option value="">Selecciona una fruta</option>
    <option value="manzana">Manzana</option>
    <option value="banana">Banana</option>
    <option value="naranja">Naranja</option>
    <option value="fresa">Fresa</option>
    <option value="uva">Uva</option>
  </select>
</body>
```

17. **<iframe>**: Incrusta un documento HTML dentro de otro.

Ejemplo:

```
<iframe src="https://www.ejemplo.com" width="500" height="300"></iframe>
```



```
<body>
  <h1>Ejemplo de iframe</h1>

  <h2>Mapa de OpenStreetMap incrustado:</h2>
  <iframe
    width="600"
    height="450"
    frameborder="0"
    scrolling="no"
    marginheight="0"
    marginwidth="0"
    src="https://www.openstreetmap.org/export/embed.html?bbox=-0.004017949
  </iframe>

  <h2>Página web de ejemplo incrustada:</h2>
  <iframe
    src="https://example.com"
    width="600"
    height="400"
    frameborder="0">
  </iframe>
</body>
```

18. **<audio>**: Incrusta contenido de audio en el documento.

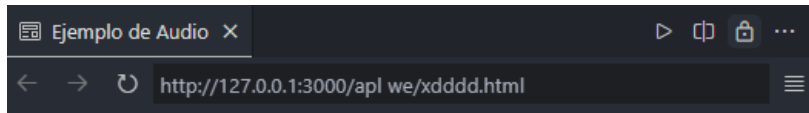
Ejemplo:

<audio controls>

<source src="audio.mp3" type="audio/mpeg">

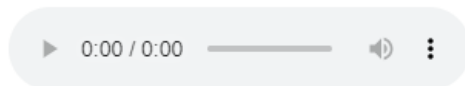
Tu navegador no soporta el elemento de audio.

</audio>



Ejemplo de Audio en HTML

Audio con controles predeterminados:



Audio que se reproduce automáticamente (sin controles visibles):

Nota: El segundo audio se reproducirá automáticamente y en bucle, pero no verás controles para él.

```
<body>
  <h1>Ejemplo de Audio en HTML</h1>

  <h2>Audio con controles predeterminados:</h2>
  <audio controls>
    <source src="https://ejemplo.com/audio/cancion.mp3" type="audio/mpeg">
    <source src="https://ejemplo.com/audio/cancion.ogg" type="audio/ogg">
    Tu navegador no soporta el elemento de audio.
  </audio>

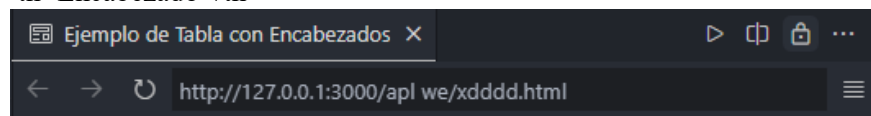
  <h2>Audio que se reproduce automáticamente (sin controles visibles):</h2>
  <audio autoplay loop>
    <source src="https://ejemplo.com/audio/musica_fondo.mp3" type="audio/mpeg">
    Tu navegador no soporta el elemento de audio.
  </audio>

  <p>Nota: El segundo audio se reproducirá automáticamente y en bucle, pero no verás controles para él.</p>
</body>
```

19. **<th>**: Define una celda de encabezado en una tabla.

Ejemplo:

<th>Encabezado</th>



Ejemplo de Tabla con Encabezados (th)

Nombre	Edad	Ciudad
Juan	28	Madrid
Ana	32	Barcelona
Carlos	24	Sevilla

```
<body>
  <h1>Ejemplo de Tabla con Encabezados (th)</h1>
  <table border="1">
    <thead>
      <tr>
        <th>Nombre</th>
        <th>Edad</th>
        <th>Ciudad</th>
      </tr>
    </thead>
    <tbody>
      <tr>
        <td>Juan</td>
        <td>28</td>
        <td>Madrid</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Ana</td>
        <td>32</td>
        <td>Barcelona</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Carlos</td>
        <td>24</td>
        <td>Sevilla</td>
      </tr>
    </tbody>
  </table>
</body>
```

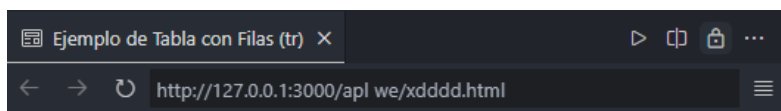
20. **<tr>**: Define una fila en una tabla.

Ejemplo:

```
<tr>
```

```
  <td>Fila 1, Celda 1</td>
```

```
</tr>
```



Ejemplo de Tabla con Filas (tr)

Producto	Precio	Cantidad
Manzanas	\$2.00	10
Plátanos	\$1.50	5
Naranjas	\$3.00	8


```
<body>
  <h1>Ejemplo de Tabla con Filas (tr)</h1>
  <table border="1">
    <!-- Fila de encabezado de la tabla -->
    <tr>
      <th>Producto</th>
      <th>Precio</th>
      <th>Cantidad</th>
    </tr>
    <!-- Fila de datos de la tabla -->
    <tr>
      <td>Manzanas</td>
      <td>$2.00</td>
      <td>10</td>
    </tr>
    <!-- Otra fila de datos de la tabla -->
    <tr>
      <td>Plátanos</td>
      <td>$1.50</td>
      <td>5</td>
    </tr>
    <!-- Otra fila de datos de la tabla -->
    <tr>
      <td>Naranjas</td>
      <td>$3.00</td>
      <td>8</td>
    </tr>
  </table>
</body>
```

<https://github.com/Carlos-73CK/aplicaciones-web.git>