

MANUAL BÁSICO HTML

Revisado: 11/02/2022

ÍNDICE

REQUISITOS	4
INTRODUCCIÓN	5
CONCEPTOS BÁSICOS	6
ESTRUCTURA DE HTML	7
COMENTARIOS	8
ELEMENTOS DE LÍNEA	9
TEXTO	9
CÓDIGO	9
WEB	9
NEGRITA	10
CÓDIGO	10
WEB	10
CURSIVA	11
CÓDIGO	11
WEB	11
SUBRAYADO	12
CÓDIGO	12
WEB	12
ENLACES	13
CÓDIGO	13
WEB	13
IMÁGENES	14
CÓDIGO	14
WEB	14
BOTONES	15
CÓDIGO	15
WEB	15

ELEMENTOS DE BLOQUE	16
BLOQUES	16
CÓDIGO	16
WEB	16
PÁRRAFO	17
CÓDIGO	17
WEB	17
ENCABEZADOS	18
CÓDIGO	18
WEB	18
SALTO DE LÍNEA	19
LISTAS	19
NUMERADAS	20
NO NUMERADAS	20
CÓDIGO	20
WEB	20
TABLAS	21
PASO 1: Creamos la etiqueta que hace referencia a la tabla	21
PASO 2: Creamos la etiqueta que hace referencia al encabezado de la tabla	21
PASO 3: Creamos la etiqueta que hace referencia al cuerpo de la tabla	21
ESTRUCTURA DE UNA TABLA	21
CÓDIGO	21
WEB	21
FORMULARIOS	23
INPUTS	24
CÓDIGO	24
WEB	25
ETIQUETAS PARA ESTRUCTURAR	27
EJEMPLO	27
TILDES	28
CÓDIGO	28
WEB	28
EJERCICIOS	30

REQUISITOS

- Tener instalado un programa de editor de código que nos permite editar nuestro código de forma cómoda.
- Tener instalado el XAMPP

Posdata, si tiene dudas de la instalación del XAMPP diríjase al apartado instalación del servidor en el siguiente manual para su correcta instalación.

<https://www.alebuntu.es/manual-sobre-mysql/>

INTRODUCCIÓN

Este manual está hecho para un repaso de HTML, para aprender los conceptos básicos de este lenguaje basado en etiquetas. Los archivos de paginamiento web html tienen como extensión .html

Como estamos usando XAMPP recordar que los archivos de nuestro código con extensión .html tienen que estar en una carpeta llamada htdocs que está dentro de la carpeta llamada xampp. En la instalación del XAMPP habrás indicado donde poner dicha carpeta, así que no tendrás problemas para encontrarla.

Recordemos también que html es usado para paginamiento web, por lo tanto es necesario acceder al servidor web del XAMPP para ello, en un navegador web, en la url ponemos: <http://localhost> y de esta manera depende de lo que hayas programado lo podremos ver visualizado en la página web. Aunque también podemos acceder a una página web desde el archivo es buena práctica usar un servidor web para visualizar nuestras páginas webs.

CONCEPTOS BÁSICOS

Principalmente hay 2:

ETIQUETAS: Las etiquetas son los elementos de los que se compone una página web. En este manual veremos algunas de ellas.

ATRIBUTOS: Hay un montón de atributos que pueden tener las etiquetas html, básicamente nosotros en este manual le daremos más importancia a los atributos asociados a los inputs.

ESTRUCTURA DE HTML

Lo que siempre debemos hacer al crear nuestra estructura html de página web, en muchos de editores nos lo genera de forma automática, aquí pongo un ejemplo:

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

  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
    <title>Titulo_de_la_pagina_web</title>
  </head>

  <body>
    <!-- Contenido de la página web -->
  </body>

</html>
```



COMENTARIOS

Los comentarios en HTML se encuentran entre <!-- y -->

```
<!-- ESTO ES UN COMENTARIO -->
```


ELEMENTOS DE LÍNEA

Los elementos de líneas son etiquetas que no tienen salto de línea.

TEXTO

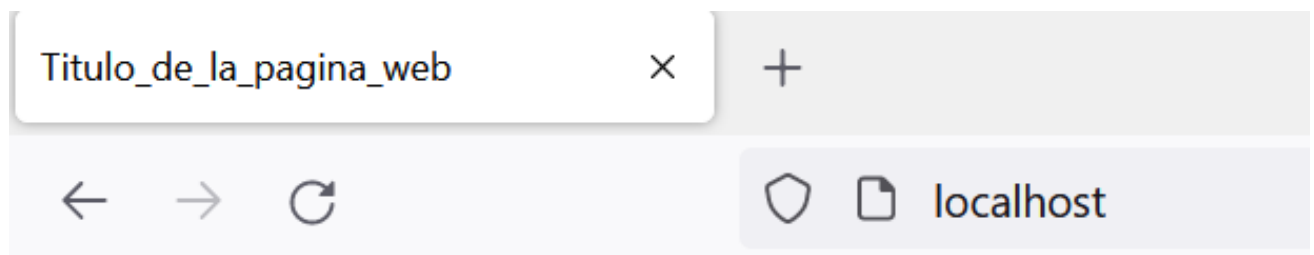
Con esta etiqueta el texto no tendrá salto de línea.

Etiqueta: `<span></span>`

CÓDIGO

```
<body>
  <!-- Contenido de la pagina web -->
  <span>Soy el contenido de una etiqueta</span>
</body>
```

WEB



Soy el contenido de una etiqueta

NEGRITA

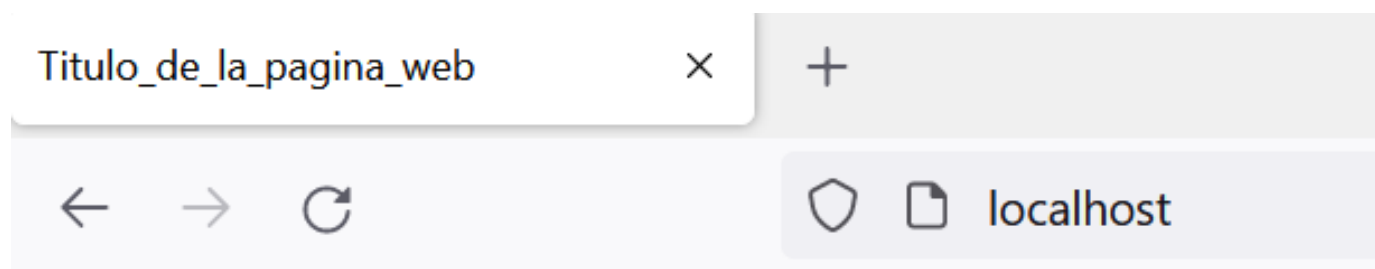
Con esta etiqueta el texto no tendrá salto de línea y además estará en negrita.

Etiqueta: `<b></b>`

CÓDIGO

```
<body>
  <!-- Contenido de la pagina web -->
  <b>Soy el contenido de una etiqueta</b>
</body>
```

WEB



Soy el contenido de una etiqueta

CURSIVA

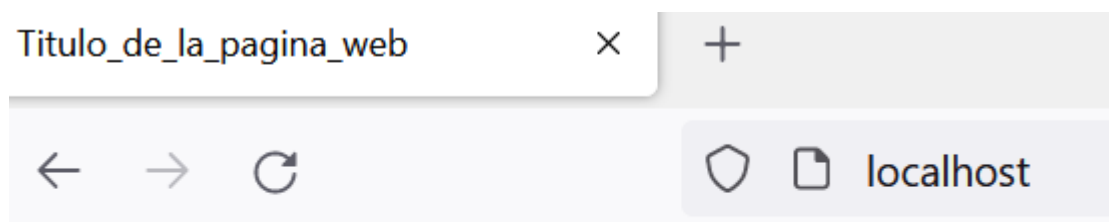
Con esta etiqueta el texto no tendrá salto de línea y además estará en cursiva.

Etiqueta: `<em></em>`

CÓDIGO

```
<body>  
  <!-- Contenido de la pagina web -->  
  <em>Soy el contenido de una etiqueta</em>  
</body>
```

WEB



Soy el contenido de una etiqueta

SUBRAYADO

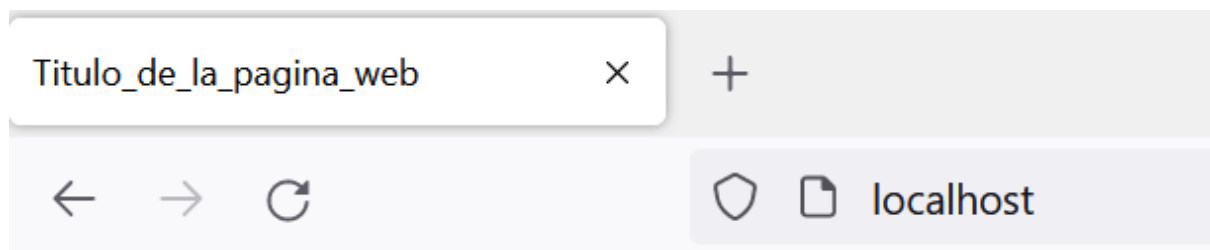
Con esta etiqueta el texto no tendrá salto de línea y además estará subrayado.

Etiqueta: `<u></u>`

CÓDIGO

```
<body>
  <!-- Contenido de la pagina web -->
  <u>Soy el contenido de una etiqueta</u>
</body>
```

WEB



Soy el contenido de una etiqueta

ENLACES

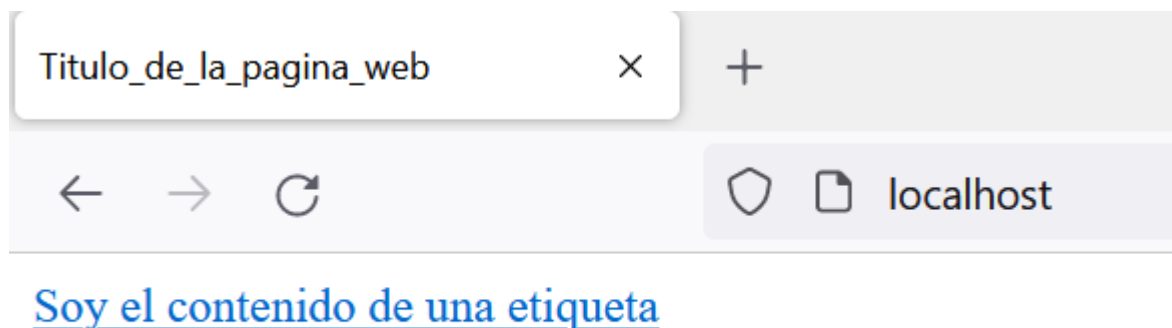
Con esta etiqueta el texto no tendrá salto de línea y además se convertirá en un enlace.

Etiqueta: `<a href="enlace_web"></a>`

CÓDIGO

```
<body>
  <!-- Contenido de la pagina web -->
  <a href="www.google.es">Soy el contenido de una etiqueta</a>
</body>
```

WEB



IMÁGENES

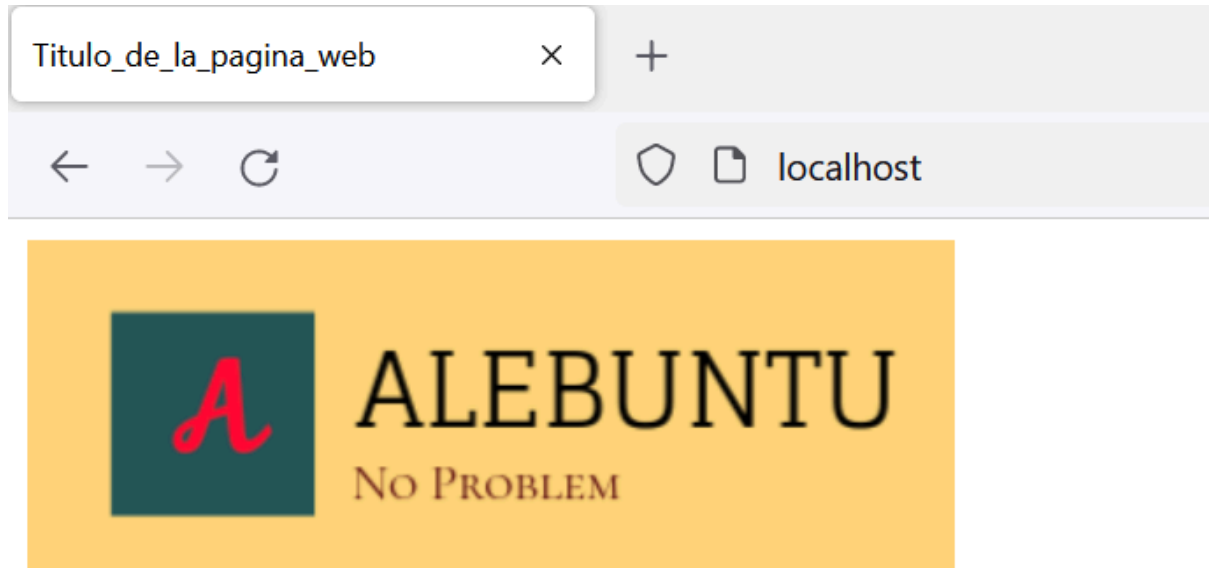
Con esta etiqueta mostramos una imagen y al ser un elemento de línea, no tendrá salto de línea.

Etiqueta: ``

CÓDIGO

```
<body>
  <!-- Contenido de la pagina web -->
  
</body>
```

WEB



BOTONES

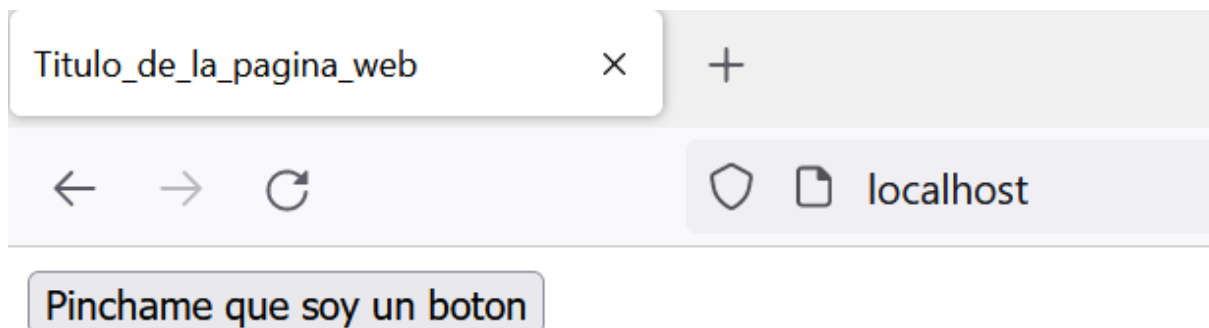
Con esta etiqueta creamos un botón y al ser un elemento de línea, no tendrá salto de línea.

Etiqueta: `<button></button>`

CÓDIGO

```
<body>
  <!-- Contenido de la pagina web -->
  <button>Pinchame que soy un boton</button>
</body>
```

WEB



ELEMENTOS DE BLOQUE

Son los elementos que por defecto tienen un salto de línea asociado.

BLOQUES

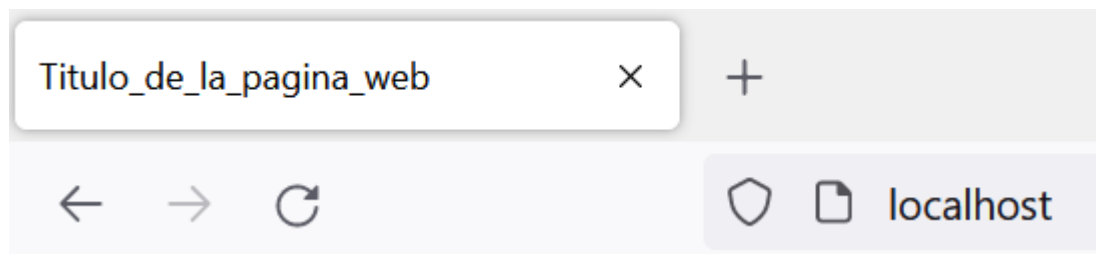
Con esta etiqueta creamos un bloque. Básicamente, un bloque contiene etiquetas y por cada bloque se hace automáticamente un salto de línea.

Etiqueta: `<div></div>`

CÓDIGO

```
<body>
  <!-- Contenido de la pagina web -->
  <div>Soy el contenido de una etiqueta</div>
</body>
```

WEB



Soy el contenido de una etiqueta

PÁRRAFO

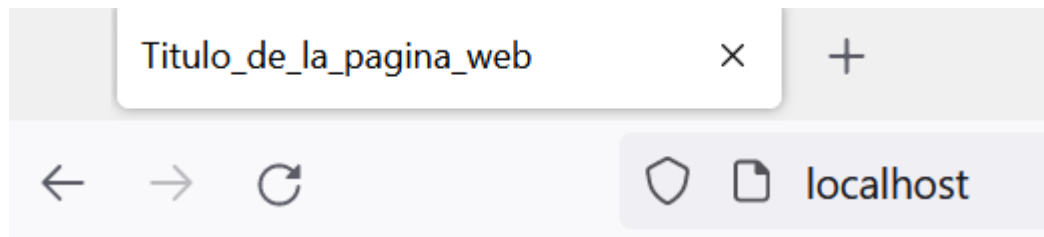
Con esta etiqueta el texto tendrá un salto de línea.

Etiqueta: `<p></p>`

CÓDIGO

```
<body>  
  <!-- Contenido de la pagina web -->  
  <p>Ola mundo</p>  
</body>
```

WEB



Ola mundo

ENCABEZADOS

Con esta etiqueta creamos un bloque. Básicamente, un bloque contiene etiquetas y por cada bloque se hace automáticamente un salto de línea.

Etiquetas:

`<h1></h1>`

`<h2></h2>`

`<h3></h3>`

`<h4></h4>`

`<h5></h5>`

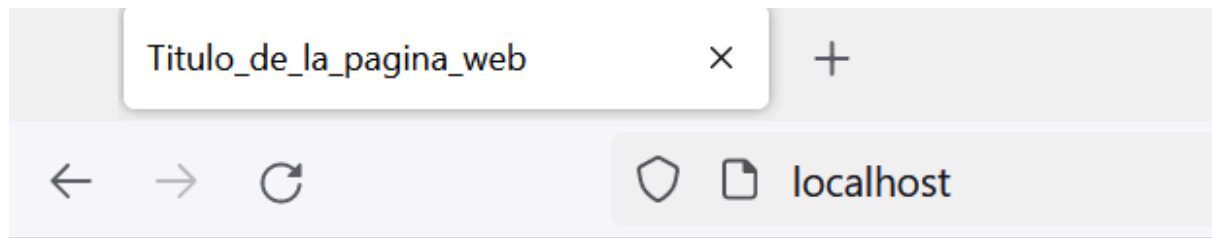
`<h6></h6>`

CÓDIGO

```
<body>
  <!-- Contenido de la pagina web -->
  <h1>Soy 1</h1>
  <h2>Soy 2</h2>
  <h3>Soy 3</h3>
  <h4>Soy 4</h4>
  <h5>Soy 5</h5>
  <h6>Soy 6</h6>
</body>
```



WEB



Soy 1

Soy 2

Soy 3

Soy 4

Soy 5

Soy 6

SALTO DE LÍNEA

Básicamente esta etiqueta es el salto de línea.

Etiqueta: ***

LISTAS

Hay tres tipos de listas, aunque en este manual veremos las dos más utilizadas:

NUMERADAS

Etiqueta: `<ol><li></li><li></li></ol>`

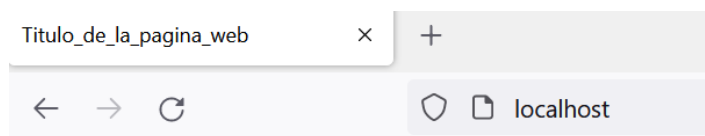
NO NUMERADAS

Etiqueta: `<ul><li></li><li></li></ul>`

CÓDIGO

```
<body>
  <!-- Contenido de la pagina web -->
  <ol>
    <li>Pepe</li>
    <li>Lucas</li>
  </ol>
  <ul>
    <li>Pepe</li>
    <li>Lucas</li>
  </ul>
</body>
```

WEB



1. Pepe
2. Lucas

- Pepe
- Lucas

TABLAS

En este apartado enseñaremos a estructurar una tabla de forma sencilla.

PASO 1: Creamos la etiqueta que hace referencia a la tabla

ETIQUETA: `<table></table>`

PASO 2: Creamos la etiqueta que hace referencia al encabezado de la tabla

ETIQUETA: `<thead></thead>`

PASO 3: Creamos la etiqueta que hace referencia al cuerpo de la tabla

ETIQUETA: `<tbody></tbody>`

ESTRUCTURA DE UNA TABLA

TABLA : `<table><thead></thead><tbody></tbody></table>`

Etiqueta referenciada a las filas: `<tr></tr>`

Etiqueta referenciada a las celdas de las filas del body: `<td></td>`

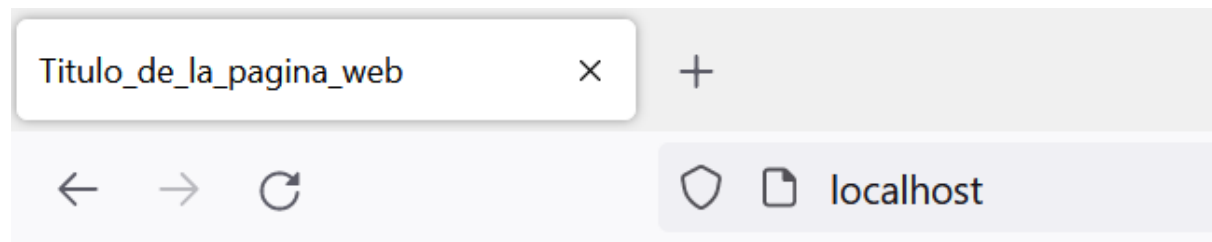
Etiqueta referenciada a las celdas de las filas del encabezado: `<th></th>`



CÓDIGO

```
<body>
  <!-- Contenido de la pagina web -->
  <table>
    <thead>
      <tr>
        <th>Nombre</th>
        <th>Apellidos</th>
        <th>Edad</th>
        <th>Sexo</th>
      </tr>
    </thead>
    <tbody>
      <tr>
        <td>Pepe</td>
        <td>Borracho</td>
        <td>13</td>
        <td>Hombre</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Manuela</td>
        <td>Glotona</td>
        <td>34</td>
        <td>Mujer</td>
      </tr>
    </tbody>
  </table>
</body>
```

WEB



Nombre	Apellidos	Edad	Sexo
Pepe	Borracho	13	Hombre
Manuela	Gltona	34	Mujer

También tenemos los atributos **colspan** y **rowspan** para indicar el tamaño de la celda si fuera necesario.

FORMULARIOS

Un formulario html está compuesto por inputs y podemos encontrarnos una gran variedad, además algunas veces los inputs tendrán asociado un label para indicar los datos que nos muestra.

En el action indicamos a donde vamos a mandar los datos que hemos rellenado en los inputs del formulario, si pones # se envía a la misma página.

ETIQUETA: *<form action="pagina_donde_manda_los_datos">/form>*

INPUTS

Un input puede ser un botón, un texto, un calendario y otros más.

ETIQUETA: *<input type="" name="" />*



CÓDIGO

```
<!-- Contenido de la página web -->
<form action="#">
  <div>
    <label>Nombre: </label>
    <input name="texto" type="text" />
  </div>
  <div>
    <label>Password: </label>
    <input name="password" type="password" />
  </div>
  <div>
    <label>Fecha: </label>
    <input name="fecha" type="date" />
  </div>
  <div>
    <label>Color: </label>
    <input name="color" type="color" />
  </div>
  <div>
    <label>Archivo a subir: </label>
    <input name="archivo" type="file" />
  </div>
  <div>
    <h3>Lista de la compra</h3>
    <div>
      <label>Manzana</label>
      <input name="lista1" type="checkbox" />
    </div>
    <div>
      <label>Pera</label>
      <input name="lista1" type="checkbox" />
    </div>
    <div>
      <label>Mandarina</label>
      <input name="lista1" type="checkbox" />
    </div>
  </div>
  <div>
    <h3>Lista de tareas</h3>
    <div>
      <label>Limpiar</label>
      <input name="lista2" type="radio" />
    </div>
    <div>
      <label>Comer</label>
      <input name="lista2" type="radio" />
    </div>
    <div>
      <label>Dormir</label>
      <input name="lista2" type="radio" />
    </div>
  </div>
  <div>
    <input name="reset" type="reset" />
    <input name="send" type="submit" />
  </div>
</form>
```



WEB

Titulo_de_la_pagina_web

×

+

←

→

↻

🛡️ 📄 localhost

Nombre:

Password:

Fecha:

dd / mm / aaaa

Color:

Archivo a subir:

Examinar...

No se ha seleccionado ningún archivo.

Lista de la compra

- Manzana ☐
- Pera ☐
- Mandarina ☐

Lista de tareas

- Limpiar ☐
- Comer ☐
- Dormir ☐
- Restablecer

Enviar consulta

ETIQUETAS PARA ESTRUCTURAR

- HEADER
- MAIN
- FOOTER
- ASIDE
- FIGURE
 - IMG
 - FIGCAPTION
- ARTICLE
- SECTION
- NAV

EJEMPLO

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

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Titulo_de_la_pagina_web</title>
</head>

<body>
  <!-- Contenido de la pagina web -->
  <header></header>
  <main>
    <section>
      <article></article>
    </section>
    <section>
      <article></article>
    </section>
  </main>
  <footer></footer>
</body>

</html>
```

TILDES

Las tildes en html hay que ponerlas de cierta forma a continuación pongo como se debe de poner:

á = á

í = í

ó = ó

ú = ú

é = é

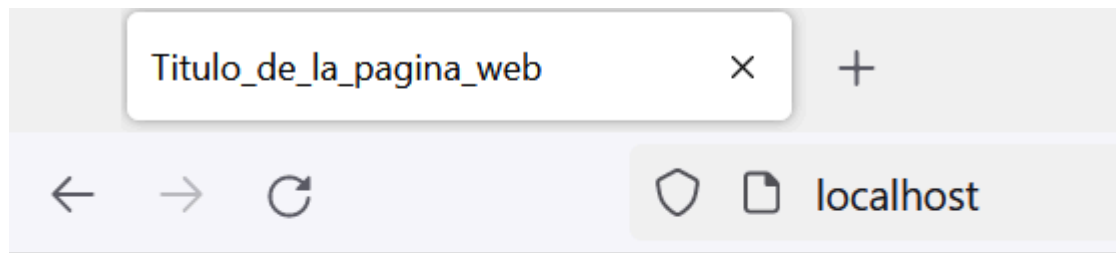
ñ = ñ

CÓDIGO

```
<body>
  <!-- Contenido de la pagina web -->
  <p>á = &aacute;</p>
  <p>í = &iacute;</p>
  <p>ó = &oacute;</p>
  <p>ú = &uacute;</p>
  <p>é = &eacute;</p>
  <p>ñ = &ntilde;</p>
</body>
```



WEB



á = á

í = í

ó = ó

ú = ú

é = é

ñ = ñ

EJERCICIOS

- 1.- Haz una página web que ponga en negrita HOLA MUNDO.
- 2.- ¿Cuál es la diferencia principal entre un elemento de línea y un elemento de bloque?
- 3.- Hacer un texto 6 líneas que esté en negrita además en cursiva y también subrayado.
- 4.- Hacer un botón que ponga BUENAS TARDES.
- 5.- ¿Cuántos tipos de encabezado hay?
- 6.- ¿Cómo se debe escribir html si se usan tildes?
- 7.- Haz una tabla con 5 columnas y 10 filas.

Nombre	Precio	Estado	Tamaño	Año
Yoyo	3.00 \$	Nuevo	Pequeño	1996
Palo	5.00 \$	Antiguo	Mediano	1780
Pistola	700.00 \$	Seminueva	Pequeña	1950
Cuadro	2.00 \$	Antiguo	Grande	2010
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—

8.- Haz un formulario donde uses 10 tipos diferentes de inputs y prueba su funcionamiento.

9.- Haz una estructura de una página usando las etiquetas básicas de estructuración , y ten en cuenta que el div también lo puedes utilizar.