

CURSO BASICO DE HTML 5

Lenguaje HTML (Hypertext Markup Lenguaje) , es un formato de texto que se puede utilizar en cualquier editor .

En html , las etiquetas se pueden escribir en mayúscula o minúscula , las etiquetas tiene un inicio y un cierre

Inicio <html>

Cierre </html>

Una etiqueta está conformada por:

<Elemento atributo valor>

Ejemplo

<html lang="es">

Estructura básica



Ejemplo de MI primera pagina

```
1. <!DOCTYPE html>
2. <html lang="es">
3.   <head>
4.     <meta charset="utf-8" />
5.     <title>Hola Mundo!</title>
6.   </head>
7.   <body>
8.     <h1>Hola Mundo!</h1>
9.   </body>
10. </html>
```

Para colocar comentarios en el editor lo podemos realizar de la siguiente manera

<!-- comentario con base a la etiqueta --- >

Etiquetas o elementos vacíos

 <hr>

CARACTERES ESPECIALES

<

>

&

 espacio en blanco

÷ división

×

£

É

Etiquetas o Frases

 para colocar texto en negrilla

 Colombia es un país con variedad de clima

 letra cursiva

 Bogota Distrito Capital

<small> para colocar el texto más pequeño

<small> Bogota Distrito Capital</small>

<mark> para resultar texto

<mark> Bogota Distrito Capital</mark>

<blockquote> genera sangría al párrafo

<blockquote> usted puede escribir un párrafo </blockquote>

<q> citar una frase

<q> Es el mejor país de Sur América</q>

<address> sirve para citar una dirección

<address> curso práctico HTML</address>

Como colocar 3 la 5

<p> ⁵</p>

Como colocar

<p>H₂</p>

Como anidados

<h1><center> COLOMBIA </center></h1>

Es decir que se debe cerrar de adentro así fuera.

Nuevos Elementos de html5

Nuevo Elemento	Descripción
<article>	Composición independiente en documento
<aside>	Contenido relacionado con el contenido artículo
<audio>	Contenedor de contenido sonido
<canvas>	Contenedor de desarrollo grafico
<command>	Un comando que puede invocar un usuario
<datalist>	Generador de lista cuando se utiliza con el elemento (input) y su nuevo atributo de lista.
<details>	Revela detalles de un elemento
<embed>	Contenido o plug-in interactivo externo.
<figcaption>	Etiqueta de título para el elemento figure.
<figure>	Contiene un grupo de contenido multimedia y su título.
<footer>	Contenedor para un pie de página de un apartado o pagina
<header>	Contenedor para encabezado de un apartado o página.
<hgroup>	Un encabezado de una sección con multiples elementos h1 a h6 en un documento.
<keygen>	Representación de control para general un par de claves privada publica
<mark>	Una cadena de texto en un doceumneto, marcado o resaltado como referencia en otro documento
<meter>	Contenedor para un rango de valores conocidos(uso de disco)

<nav>	Representación de un apartado de un documento pensado para navegación
<output>	Define el progreso de una tarea de cualquier tipo
<progress>	Representación del progreso realizado en una tarea
<rp>	Indicador de Ruby(un lenguaje de programación) para definir o mostrar en navegadores que no soportan elemento <ruby>
<rt>	Marca el componente de texto ruby de una anotación ruby
<ruby>	Elemento para tramos con anotaciones ruby
<section>	Identificador de tema para agrupación de contenido
<source>	Contenedor para múltiples especificaciones de recursos multimedia
<summary>	Información de un elemento <details>
<time>	Contenedor para una fecha/hora
<video>	Elemento para vincular con un archivo de video
<wbr>	Representación de una oportunidad de salto de línea para guiar la separación de las palabras largas o cadenas de texto

UTILIZAR ETIQUETAS CONTINUADAS DESDE HTML 4

Nuevo Elemento	Descripción
<!--.....-->	Un comentario
<!DOCTYPE>	Tipo documento en html 5

Nuevo Elemento	Descripción
<a>	Hipervínculo a una pagina
<abbr>	Una abreviatura
<address>	Contenedor para una dirección
<area>	Una área dentro de un mapa de imagen
	Texto de negrilla
<base>	Una url base para todos los vínculos en una pagina
<bdo>	Dirección de la visualización de texto
<blockquote>	Un bloque de texto
<body>	Comienzo de un elemento de cuerpo
 	Un salto de línea
<button>	Un botón el que se puede hacer click
<caption>	Un título de tabla
<cite>	Contenedor para una cita
<code>	Formato para texto de código informático
<col>	Define atributos para columnas de tabla
<colgroup>	Contenedor para grupos de columnas de tabla
<dd>	Contenedor para un valor en el elemento <dt>
	Contenedor para texto eliminado.
<dfn>	Representación de la instancia de definición de término.
<div>	Demarcación de división en un documento.
<dl>	Encabezado para una lista de asociación.
<td>	Especificación de un nombre en grupo.
	Texto enfatizado.
<fieldset>	Contenedor para un conjunto de controles de formulario.

Nuevo Elemento	Descripción
<form>	Contenedor para formulario.
<h1> a <h6>	Encabezado de texto d 1 hasta 6.
<head>	Contenedor para primer código a interpretar por el navegador.
<hr>	Línea Horizontal
<html>	Contenedor para un documento HTML
<i>	Texto en Cursiva
<iframe>	Incorporar una subventana en línea .
	Contenedor de Imagen
<input>	Campo de entrada de texto, usuario
<ins>	Contenedor para texto insertado dentro de los límites de párrafo.
<kbd>	Contenedor para entrada de teclado del usuario.
<label>	Representación de un título en una interfaz de usuario
<Legend>	Título en un campo de Texto
	Indicador de Elemento de fila
<link>	Una referencia de recurso (css)
<map>	Contenedor de mapa de imagen.
<mark>	Texto en un contexto marcado para texto en una ubicación
<menu>	Contenedor para una lista de comandos.
<meta>	Contenedor para información meta.
<object>	Contenedor para objeto.
	Una lista numerada(ordenada)
<optgroup>	Un encabezado de agrupación en una lista de opciones
<option>	Contenedor para opciones individuales en lista

Nuevo Elemento	Descripción
	desplegable.
<p>	Un bloque de párrafo
<param>	Parámetros de plug-in
<pre>	Formato de texto preformateado.
<q>	Texto entre comillas.
<samp>	Fragmento o salida de código informático
<script>	Contenedor de script para css, JavaScript.
<select>	Una lista seleccionada
<small>	Texto pequeño.
	Selección en línea de un documento.
	Texto fuerte que se parece a negrilla.
<style>	Contenedor para una definición de estilo.
<sub>	Texto sub índice.
<sup>	Texto superíndice
<table>	Una definición de tabla.
<tbody>	Demarcación para un bloque de filas o cuerpo de tabla.
<td>	Una celda de tabla.
<textarea>	Un contenedor de área de texto
<tfoot>	Representación bloque de filas.
<th>	Formato de cabecera de tabla.
<thead>	Representación bloque de filas
<title>	El título del documento, ventana, pestaña
<tr>	Demarcación de una fila de tabla.
	Una lista no numerada.
<var>	Estilo variable en formula.

Tabla de Colores

Usted puede aplicar a sus páginas web color, de fondo, como la fuente para esto puede utilizar el nombre del color en inglés o el código

Nombre	Ingles	código
Blanco	white	#FFFFFF
Negro	black	#000000
Rojo	red	#FF0000
Verde	green	#2EFE2E
Azul	blue	#0000FF
Gris	grey	#A4A4A4
Rosa	pink	#FE2E9A
Naranja	orange	#FFBF00
Marron	bron	#8A4B08

Nombre	Color
Aqua	
Black	
Blue	
Fuchsia	
Gray	
Green	
Lime	
Maroon	
Navy	
Olive	
Purple	
Red	
Silver	
Teal	
White	
Yellow	

Links

Links locales

`CONTACTO `

`CONTACTO `

Links Remotos

`SENA`

`SENA`

Link de Correo

`ENVIAR CORREO A FOX`

Link anclados

Dentro del mismo documento

` Monserrate`

COMO COLOCAR UN LOGO O IMAGEN EN EL NOMBRE DE LA VENTANA O PESTAÑA



Ejemplo código en html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>CASA</title>
  <link rel="shortcut icon" href="C:\Users\End
User\Desktop\PODER\img\b1.jpg" alt="arbol">
</head>
```

Como Intentar una imagen a la página web

Mi primera Página



Ejemplo del Código en HTML

```
<body>
```

```
<H1>Mi primera Página</H1>
```

```
<hr>
```

```

```

```
<hr>
```

```
</body>
```

Como colocar una Imagen de fondo de la página web



CODIGO en html

```
</head>
```

```
<body background="img/a1.jpg">
```

```
<H1>Mi primera Página</H1>
```

```
<hr>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

TALLER DE LISTAS

```
<p>Ordenamos por números</p>
```

```
<ol type="1">  
<li>Elemento 1  
<li> Elemento 2  
</ol>
```

```
<p>Ordenamos por letras</p>
```

```
<ol type="a">  
<li>Elemento a  
<li> Elemento b  
</ol>
```

```
<p>Ordenamos por números romanos empezando por el 10</p>
```

```
<ol type="i" start="10">  
<li>Elemento x  
<li> Elemento xi  
</ol>
```

El resultado:

Ordenamos por números

Elemento 1
Elemento 2

Ordenamos por letras

Elemento a
Elemento b

Ordenamos por números romanos empezando por el 10

Elemento x
Elemento xi

LISTA NO ORDENADAS

- pedro
- pedro

- COLOMBIA
- SENA
- BOGOTA
- CHAPINERO

LISTA ORDENADA

10. pedro
11. Jaun
12. Ines
13. Teresa

LISTA DESPLEGABLE

CHAPINERO ▼

SELECCION UNICA

- USME
- TUNJUELITO
- BOSA

- BOGOTA
- CALI
- MEDELLIN

Código de HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>LISTAS</title>
</head>
<body>
  <P> LISTAS NO ORDENADAS</P>
  <ul>
    <li> pedro</li>
    <li> Carlos</li>
  </ul>
  <ul>
    <li type ="circle">COLOMBIA</li>
    <li type ="circle">SENA</li>
  </ul>
  <UL>
    <li type ="disc">BOGOTA</li>
    <li type ="disc">CHAPINERO</li>
  </ul>
  <P> LISTA DE ORDENADA</P>
  <ol>
    <li value="10"> pedro </li>
    <li> Jaun</li>
    <li> Ines</li>
    <li> Teresa</li>
  </ol>
  <P> LISTA DESPLEGABLE</P>
  <select name ="localidad">
    <option> USAQUEN</option>
    <option> CHAPINERO</option>
    <option> SANTA FE </option>
    <option> SAN CRISTOTAL</option>
  </select>
  <Hr>
  <P> SELECCION UNICA</P>
  <input type ="radio" name ="localidad" value="1"> USME<br>
  <input type ="radio" name ="localidad" value="2">TUNJUELITO<br>
  <input type ="radio" name ="localidad" value="3">BOSA<br>
  <hr>
  <input type ="checkbox" name ="ciudad" value ="1">BOGOTA<br>
  <input type ="checkbox" name ="ciudad" value ="2">CALI<br>
  <input type ="checkbox" name ="ciudad" value ="3">MEDELLIN<br>
  <input type ="checkbox" name ="ciudad" value ="4">CARTAGENA<br>
  <hr>
```

```
</body>
</html>
```

TALLER DE FORMULARIOS

The image shows a web form with a light green background. It is divided into three main sections. The first section, titled "datos Basicos", contains three input fields: "Nombres", "Apellidos", and "Contraseña". The second section, titled "comentarios", features a text area for comments, an "Enviar" button, and a "Borrar" button. The third section, titled "mi sitio de ubicación", contains a large, empty rectangular box for location input.

Código en HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title></title>
</head>
<body bgcolor=#82E0AA>
  <H3> datos Basicos</H3>
  <form action="proyecto.thm" method="post">
    <center><table>
      <tr>
        <td>Nombres</td>
        <td>Apellidos</td>
        <td>Contraseña</td>
      </tr>
      <td> <input type="text" name="nombres"></td>
      <td> <input type="text" name="apellidos"></td>
```

```

        <td><input type="password" name="password"></td>
    </tr>
</table>
</center>

<hr>
<h4> comentarios</h4>
<textarea name="comentario"cols="20"rows="5"></textarea>
<br>
<input type ="submit" value ="Enviar"><br>
<input type ="reset" value ="Borrar"><br>
<hr>
<p>mi sitio de ubicación</p><br>
<iframe src=""></iframe>

</body>
</html>

```

Usted puede tener en cuenta que el formulario puede usar el método **post** o **get**
Además para definir textbox

Se puede dar el tamaño de los caracteres que este va a recibir
Ejemplo

```
<input type="text" name="nombre" size="10"maxlength="10">
```

Taller 2 de Formulario

Codigo en Html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>FORMULARIO</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilos/FORMULARIO.css">
</head>
<body bgcolor="#81F79F">
    <form>
<fieldset>
    <legend>Datos Basicos</legend>
    <div>
        <label for="nombre">Nombre</label>
        <input type="text" id="nombre" />
    </div>
    <div>
        <label for="apellidos">Apellidos</label>
        <input type="text" id="apellidos" size="50" />
    </div>
    <div>
        <label for="telefono">Telefono</label>
        <input type="text" id="dni" size="10" maxlength="9" />
    </div>

    <div>
        <label for="contrasena">Contraseña</label>
        <input type="password" id="contrasena" />
    </div>
</div>

    <input class="btn" type="submit" value="Enviar" /><br><br>
    <input class="btn" type="reset" value="Borrar" /><br><br>
</div>
</fieldset>
</form>
```

```
</body>  
</html>
```

TALLER DE TABLAS



MI TABLA

Listado de Tg Noche

Nombres	Apellidos	No Teléfono
Ines	Castro	321 346 56 68
Gloria	Perez	310 338 56 68

Código en Html

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<head>  
  <title>MI TABLA</title>  
</head>  
<body bgcolor=#82E0AA>  
  <CENTER><h2> MI TABLA</h2></CENTER>  
  <table border="2" width="400" cellspacing="4" cellpadding="6">  
    <caption>Listado de Tg Noche</caption>  
    <thead>  
      <tr>  
        <th>Nombres</th>  
        <th>Apellidos</th>  
        <th>No Teléfono</th>  
      </tr>  
    </thead>  
    <tbody>  
      <tr>  
        <td> Ines </td>  
        <td> Castro</td>  
        <td> 321 346 56 68</td>
```

```

</tr>

<tr>
<td> Gloria </td>
<td> Perez</td>
<td> 310 338 56 68</td>
</tr>
</tbody>
</thead>

</body>
</html>

```

CELLSPACING : sirve para dar Espacio entre celdas

CELLPADDING: es la cantidad de espacio entre el borde interior de la celda y el contenido de la celda.

<td rowspan="2"> en este caso vamos a combinar dos filas

<td colspan="2"> en este caso vamos a combinar dos columnas

Divisiones o Marcos

The screenshot shows the SENA website interface. At the top, there are links for "MI SENA" and "CARACOL TV". Below these, a message indicates that JavaScript might be disabled in the browser. The main header includes the SENA logo, navigation links like "MAPA DEL SITIO", "ENGLISH VERSION", and "INICIO DE SESIÓN", and logos for "GOBIERNO DE COLOMBIA" and "MINTRABAJO". A search bar is present with the text "Buscar este sitio". A horizontal menu contains buttons for "Inicio", "La Entidad", "Regionales", "Formación", and "Empleabilidad". The main content area is divided into two columns. The left column contains a large orange button that says "Estudie en el SENA" with a pencil icon. The right column contains a block of text describing document features like themes, styles, and galleries.

Codigo en Html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title> DIVISIONES </title>
</head>
<body>
<hr>
<a href="http://www.sena.edu.co"target="ventana"> MI SENA</a><br>
<a href="https://noticias.caracol.com"target="ventana">CARACOL TV</a><br>
<hr>
<iframe src="http://www.pedrocastaneda.net" width="500" height="400"
name="ventana" sandbox="no" frameborder="1">
</iframe>
<iframe width="500" height="400" src="noticia.html" scrolling="0"></iframe>
</body>
</html>
```

Sonido

La etiqueta que nos sirve en html5 para, colocar sonido a la página web es **<audio>**, este nos permite reproducir

Formatos de audio

Formato MP3

Formato OGG

Formato WAV

Atributos de audio

Controls: Indica si se deben mostrar los controles de reproducción (play, stop,volumen).

Autoplay: Indica si el audio inicia automaticamente al cargar la página .

Loop: Reproduccion en bucle, acabar el audio, la reporduccin volverá a empezar una y otra vez.

Preload: Inicia si el audio se empeiza a cargar cuando el navegador carga la pagina. Html ="none" en galería de audios.

Muted : sin audio
Src: especifica la url del audio a reproducir.

Browser	MP3	Wav	Ogg
Internet Explorer 9+	YES	NO	NO
Chrome 6+	YES	YES	YES
Firefox 3.6+	NO	YES	YES
Safari 5+	YES	YES	NO
Opera 10+	NO	YES	YES

```
<audio id="sonido">  
  <source src="Sounds/sonido2.mp3"></source>  
  <source src="Sounds/sonido2.wav"></source>  
</audio>
```

Enlace de una pagina donde podrás bajar una canción
<http://recursostic.educacion.es/bancoimagenes/web/>

Ejemplo

```
<audio src="jazz.mp3"></audio>
```

El atributo `autoplay`, en cuanto se abre la pagina empieza a sonar

```
<audio src="jazz.wav" autoplay ></audio>
```

Ejemplo 1

```
<hr>  
<audio src="musica/tu..wva" controls autoplay loop>  
<p>Tu navegador no implementa el elemento audio</p>  
</audio>  
<hr>
```

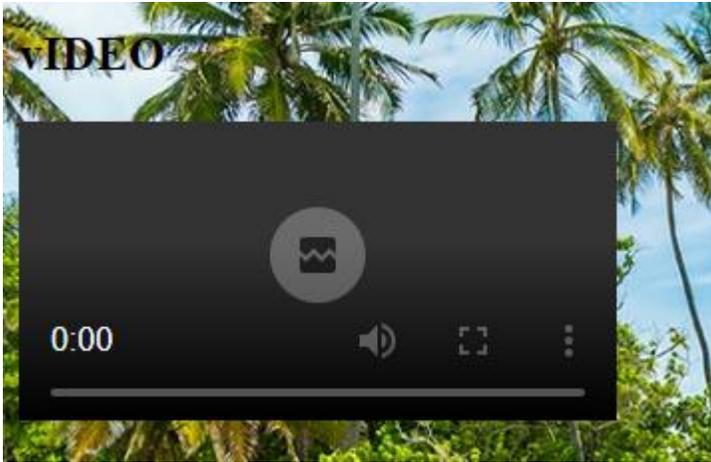
Ejemplo 2

```
<audio controls autoplay>  
  < source src="tu.mp3" type =" audio/mpeg" />  
  < source src="tu.ogg" type =" audio/ogg" />  
</audio>
```



Etiquette de Video

```
<video width="400px" height="200px" controls>  
  <source src=" vecente.mp4" />  
  <source src=" vecente.ogg" />  
</video>
```



	WEBM	MP4	OGV
Opera	Sí	No	Sí
Firefox	Sí	Sí	Sí
Chrome	Sí	No	Sí
IE9+	No	Sí	No
Safari	No	Sí	No

Utilización y presentación de Un párrafo.

Fuentes

Existen varias fuentes que usted puede utilizar en ese caso para el ejemplo usaremos:

Arial	rod
Ahoroni	tahoma
Batang	verdana
Georgia	times new roman

Ejemplo:

```
<P ALIGN="CENTER"><Font face= "arial" size=50 color= "TEAL"> SENA  
</Font></P>
```

Alineación

<p align ="left">	Izquierda	</p>
<p align= "center">	Centrar	</p>
<p align="right">	Drecha	</p>
<p align="justify">	Justificar	</p>