


 <p>IES JUAN BOSCO www.iesjuanbosco.es</p>	<p align="center">I.E.S. "JUAN BOSCO" Familia Profesional de Informática</p>	 <p align="center">Página 1 de 5</p>
	<p align="center">UT1: Guión HTML y CSS básico. V2.0</p>	

Fuentes: W3CSchool [TutorialesYA](#)

1.1 [Introducción a HTML](#)

Estructura de un documento html

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Título de la
  página</title>
</head>
<body>
  <p>Contenido de la página<p>
</body>
</html>

```

<!DOCTYPE html> indica que es HTML5

- Los documentos HTML se pueden crear en cualquier editor de texto

1.2 [Elementos HTML](#)

- <etiqueta> El contenido va aquí ... </etiqueta>
- Hay etiquetas que no tienen contenido (se abre y se cierra a la vez)

- Se pueden anidar
 - <p>Esto está ennegritay punto</p> **Bien**
 - <p>Esto está ennegrita</p>y punto **Mal**
- El estándar **HTML5** no requiere etiquetas en minúsculas, pero W3C recomienda **minúsculas** en HTML y exige **minúsculas** para tipos de documentos más estrictos como XHTML.

1.3 [Atributos](#)

- <etiqueta nombre_del_atributo="valor"> El contenido va aquí ... </etiqueta>
- Ejemplos:
 - Atributo href contiene la url a la que apunte un enlace (etiqueta <a>)
 - Enlace a Google
 - Para la imágenes (etiqueta El atributo **src** (source) contiene el nombre del archivo de la imagen y su ruta, y los atributos **width** y **height** el ancho y el alto en pixeles.
 -
 - El atributo de **style** se usa para especificar el estilo de un elemento, como color, fuente, tamaño, etc.
 - <p style="color:red">This is a paragraph.</p>
 - <html lang="en-US"> (idioma del documento)
 - <p title="Texto de ayuda"> (Cuando pase el ratón aparece el texto)

1.4 [Encabezados y la cabecera](#)

- <h1>Titulo Grande</h1> hasta <h6>Titulo más pequeño</h6>
- Línea horizontal <hr>
- <head>
 - <title>My First HTML</title>
 - <meta charset="UTF-8"> <!-- en el head van metadatos -- >
</head>

1.5 [Elementos de Bloque y En Línea \(block e inline \)](#)

Un elemento de nivel de bloque siempre comienza en una nueva línea y ocupa todo el ancho disponible (se extiende hacia la izquierda y hacia la derecha tanto como sea posible). (<div>).

Un elemento en línea no comienza en una nueva línea y solo ocupa el ancho que sea necesario. (ej. ,<a>,)

1.6 Párrafos

- `<p>`Esto es un párrafo`</p>`
- `
` si desea un salto de línea (una nueva línea) sin comenzar un nuevo párrafo:
- `<pre>` se muestra en una fuente de ancho fijo (generalmente Courier), y conserva espacios y saltos de línea

1.7 Estilos

- Forma general: `<etiqueta style="property : value; property2 : value2; ">`
- `<body style="background-color:powderblue;">`
- `<h1 style="color:blue;">Cabecera en azul</h1>`
- `<p style="font-family:courier;">This is a paragraph.</p>`

1.8 Formato de texto

- `` - Texto en negrita
- `` - Texto importante
- `<i>` - Texto en cursiva
- `` - Texto enfatizado
- `<mark>` - Texto marcado
- `<small>` - Texto pequeño
- `` - Texto eliminado
- `<ins>` - Texto insertado
- `<sub>` - Texto del `<sub>`
- `<sup>` - Texto superíndice

1.9 Comentarios

`<!-- un comentario ayuda a entender el código, el navegador no lo ejecuta -->`

1.10 Colores

Por nombre

```
<h1 style="color:Tomato;">Hello World</h1>
<p style="color:DodgerBlue;">Lorem ipsum...</p>
```

Por valor RGB

```
<h1 style="background-color:rgb(255, 99, 71);">...</h1>
<h1 style="background-color:#ff6347;">...</h1>
```

1.11 Enlaces

`Visita nuestro Instituto`

El atributo de **target** puede tener uno de los siguientes valores:

- `_blank` - Abre el documento vinculado en una nueva ventana o pestaña
- `_self` : abre el documento vinculado en la misma ventana / pestaña en la que se hizo clic (esto es predeterminado)
- `_parent` - Abre el documento vinculado en el marco primario
- `_top` : abre el documento vinculado en el cuerpo completo de la ventana

Imágenes como enlaces

```
<a href="https://www.iesjuanbosco.es/">  </a>
```

Enlace a un marcador (bookmark)

1. Se crea el marcador `<h2 id="C4">Capítulo 4</h2>`
2. Se crea el enlace al marcador: `Ir al capítulo 4`

(Si el marcador es de otra página: `Ir al capítulo 4)`

1.13 Imágenes

``

Si la imagen está una carpeta distinta a la de la página hay que escribir la ruta desde la carpeta de la página:

``

El directorio padre se indica con ..

``

1.13.1 Mapas de imagen

1.14 Listas

Lista desordenada	list-style-type	Lista ordenada	Tipo numeración	Lista definiciones
<pre> Coffee Tea Milk </pre>	<pre><ul style="list- style-type:disc;"> Coffee Tea Milk </pre>	<pre> Coffee Tea Milk </pre>	<pre><ol type="A"> Coffee Tea Milk </pre>	<pre><dl> <dt>Coffee</dt> <dd>- black hot drink</dd> <dt>Milk</dt> <dd>- white cold drink</dd> </dl></pre>

1.15 Tablas

Definición	Estilos habituales:	Caption y ColSpan	RowSpan	Thead,tbody,tfoot
<pre><table> <tr> <!--fila --> <th>Nombre</th> <th>Apellidos</th> > <th>Edad</th> </tr> <tr> <td>José</td> <td>Pérez</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Eva</td> <td>López</td> <td>94</td> </tr> </table></pre>	<pre>table, th, td { border: 1px solid black; } table, th, td { border: 1px solid black; border- collapse: collapse; } th, td { padding: 15px; }</pre>	<pre><table style="width:2 0px"> <caption>Teléfonos</c aption> <tr> <th>Nombre</th> <th colspan="2">T eléfono</th> </tr> <tr> <td>Bill Gates</td> <td>55577854</td> <td>55577855</td> </tr> </table></pre>	<pre><table style="width:2 0px"> <tr> <th>Nombre:</th> <td>Juan</td> </tr> <tr> <th rowspan="2">T elephone:</th> <td>55577854</td> </tr> <tr> <td>55577855</td> </tr> </table></pre>	<pre><table> <thead> <tr> <th>Mes</th> <th>Horas</th> </tr> </thead> <tbody style="color:blue"> <tr> <td>Enero</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Abril</td> <td>80</td> </tr> </tbody> <tfoot> <tr> <td>Total</td> <td>180</td> </tr> </tfoot> </table></pre>

Nombre Apellidos Edad
José Pérez 50
Eva López 94

Nombre	Apellidos	Edad
José	Pérez	50
Eva	López	94

Teléfonos		
Nombre	Teléfono	
Bill Gates	55577854	55577855

Nombre:	Juan
Telefono:	55577854
	55577855

colgroup y col: permite aplicar estilos por columnas

```
<table>
  <colgroup>
    <col style="background-color:red">
    <col style="background-color:yellow">
    <col style="background-color:green">
  </colgroup>
  <tr><th>ISBN</th><th>Titulo</th><th>Precio</th></tr>
  <tr><td>347</td><td>Empezando HTML</td> <td>53€</td></tr>
  <tr><td>5869207</td><td>Intro a CSS</td><td>49€</td></tr>
</table>
```

ISBN	Titulo	Precio
3476896	Empezando HTML	53€
5869207	Intro a CSS	49€

Permite aplicar estilos a secciones de la tabla

Mes	Horas
Enero	100
Abril	80
Total	180

Con `<table border="1">`

Nombre	Apellidos	Edad
José	Pérez	50
Eva	López	94

1.16 Formularios

Datos Personales

Nombre:

Apellidos:

action=dónde se envían los datos.

Todos los inputs deben llevar **"name"**

Method:

1.GET=se ven en la url, están limitados

2.POST=no se ven en la url, no limitados

<fieldset><legend>nombre del apartado**</legend>...inputs...</fieldset>**

```
<form action="/procesa.php" method="get">
<fieldset>
<legend>Datos Personales</legend>
Nombre:
<input type="text" name="nombre" value=""><br>
Apellidos:
<input type="text" name="apellidos" value=""><br>
</fieldset>
<input type="submit" value="Enviar">
</form>
```

Asociar un campo a una etiqueta (label). 2 formas:

1. **<label for="Name">**Nombre:**</label><input type="text" id="Name" name="Name" />**
2. **<label>**Nombre:**<input type="text" id="Name" name="Name" /></label>**

1.16.1 Tipos de campos (html 4) Tipos de inputs (html5)

texto	Apellidos: <input name="apellidos" type="text" maxlength="50" size="20">	Apellidos: <input type="text"/>
password	Contraseña: <input type="password" name="contrase">	Contraseña: <input type="password"/>
Radio (mismo nombre!!!)	Género: <input type="radio" name="genero" value="H" checked> Hom bre <input type="radio" name="genero" value="M"> Mujer 	Género: <input checked="" type="radio"/> Hombre <input type="radio"/> Mujer
Checkbox	<input type="checkbox" name="fuma" checked> Fumador	<input checked="" type="checkbox"/> Fumador
Submit	<input type="submit" value="Enviar Datos"> envía los datos	<input type="submit" value="Enviar Datos"/>
Reset	<input type="reset" value="Reiniciar"> resetea el formulario	<input type="reset" value="Reiniciar"/>
Select Con selected se indica la opción inicial	Nacionalidad: <select name="nacionalidad"> <option value="esp" selected> Española </option> <option value="ue"> Unión Europea </option> <option value="nue"> Fuera de la UE </option> </select>	Nacionalidad: <input type="text" value="Española"/> Española Unión Europea Fuera de la UE
textarea	<textarea name="comentarios" rows="5" cols="30"> Escriba sus comentarios... </textarea>	<input type="text" value="Escriba sus comentarios..."/>
color	Color: <input type="color" name="colorproducto">	Color: <input type="color"/>
date	Fecha Nacimiento: <input type="date" name="fecha_nac">	Fecha Nacimiento: <input type="text" value="dd/mm/aaaa"/>
number	Edad: <input type="number" name="edad" min="0" max="100" value="1">	Edad: <input type="text" value="1"/>
Email, tel,url	e-mail: <input type="email" name="email">	e-mail: <input type="text"/>
range	edad: <input type="range" name="edad" min="10" max="100">	edad: <input type="range"/>
file	Subir foto: <input type="file" name="foto">	Subir foto: <input type="text" value="Seleccionar archivo"/> Ningún archivo seleccic

1.16.2 Atributos de campos de un formulario

value	Valor inicial de un input. <input type="text" name="Pais" value="España">	required	No se puede dejar vacío
Maxlength	Longitud máxima <input name="nombre" type="text" maxlength="50">	Readonly / Disabled	No se puede escribir/Desahabilitado
Checked	Para los checkbox y botones radio <input type="checkbox" name="fuma" checked> Fumador	min and max	Valor mínimo y máximo de un number
placeholder	Texto que "guarda el sitio" hasta que se escribe <input name="dni" type="text" placeholder="Num. dni con letra">	autofocus	Campo que recibe el foco al cargarse el formulario



IES JUAN BOSCO
www.iesjuanbosco.es

I.E.S. "JUAN BOSCO"

Familia Profesional de Informática



UT1: Guión HTML y CSS básico. V2.0

Página 5 de 5