


	<p align="center"><b>I.E.S. "JUAN BOSCO"</b> Familia Profesional de Informática</p>	
	<b>UT1: Guión HTML y CSS básico. V1.0</b>	<b>Página 1 de 5</b>

## 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 ) <br/>
- Se pueden anidar
  - <p>Esto está en<b>negrita</b>y punto</p> **Bien**
  - <p>Esto está en<b>negrita</p>y punto</b> **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></a> )
    - <a href="https://www.google.com">Enlace a Google</a>
  - Para la imágenes ( etiqueta <img/> 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>Título Grande</h1> hasta <h6>Título 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. <span> )

	<p align="center"><b>I.E.S. "JUAN BOSCO"</b> Familia Profesional de Informática</p>	
	<b>UT1: Guión HTML y CSS básico. V1.0</b>	<b>Página 2 de 5</b>

## 1.6 Párrafos

- `<p>`Esto es un párrafo`</p>`
- `<br>` 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

- `<b>` - Texto en negrita
- `<strong>` - Texto importante
- `<i>` - Texto en cursiva
- `<em>` - Texto enfatizado
- `<mark>` - Texto marcado
- `<small>` - Texto pequeño
- `<del>` - 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

`<a href="https://www.iesjuanbosco.es/" target="_blank">`Visita nuestro Instituto`</a>`

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: `<a href="#C4">`Ir al capítulo 4`</a>`

( Si el marcador es de otra página: `<a href="pagina.html#C4">`Ir al capítulo 4`</a>` )

## 1.12

## 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>&lt;ul&gt;   &lt;li&gt;Coffee&lt;/li&gt;   &lt;li&gt;Tea&lt;/li&gt;   &lt;li&gt;Milk&lt;/li&gt; &lt;/ul&gt;</pre>	<pre>&lt;ul style="list-style-type: disc;"&gt;   &lt;li&gt;Coffee&lt;/li&gt;   &lt;li&gt;Tea&lt;/li&gt;   &lt;li&gt;Milk&lt;/li&gt; &lt;/ul&gt;</pre>	<pre>&lt;ol&gt;   &lt;li&gt;Coffee&lt;/li&gt;   &lt;li&gt;Tea&lt;/li&gt;   &lt;li&gt;Milk&lt;/li&gt; &lt;/ol&gt;</pre>	<pre>&lt;ol type="A"&gt;   &lt;li&gt;Coffee&lt;/li&gt;   &lt;li&gt;Tea&lt;/li&gt;   &lt;li&gt;Milk&lt;/li&gt; &lt;/ol&gt;</pre>	<pre>&lt;dl&gt;   &lt;dt&gt;Coffee&lt;/dt&gt;   &lt;dd&gt;- black hot drink&lt;/dd&gt;   &lt;dt&gt;Milk&lt;/dt&gt;   &lt;dd&gt;- white cold drink&lt;/dd&gt; &lt;/dl&gt;</pre>

## 1.15 Tablas

Definición	Estilos habituales:	Caption y ColSpan	RowSpan	Thead,tbody,tfoot
<pre>&lt;table&gt;   &lt;tr&gt; &lt;!--fila --&gt;     &lt;th&gt;Nombre&lt;/th&gt;     &lt;th&gt;Apellidos&lt;/th&gt;   &gt;   &lt;th&gt;Edad&lt;/th&gt; &lt;/tr&gt; &lt;tr&gt;   &lt;td&gt;José&lt;/td&gt;   &lt;td&gt;Pérez&lt;/td&gt;   &lt;td&gt;50&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;tr&gt;   &lt;td&gt;Eva&lt;/td&gt;   &lt;td&gt;López&lt;/td&gt;   &lt;td&gt;94&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;/table&gt;</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>&lt;table style="width:20px"&gt;   &lt;caption&gt;Teléfonos&lt;/caption&gt;   &lt;tr&gt;     &lt;th&gt;Nombre&lt;/th&gt;     &lt;th colspan="2"&gt;Teléfono&lt;/th&gt;   &lt;/tr&gt;   &lt;tr&gt;     &lt;td&gt;Bill Gates&lt;/td&gt;     &lt;td&gt;55577854&lt;/td&gt;     &lt;td&gt;55577855&lt;/td&gt;   &lt;/tr&gt; &lt;/table&gt;</pre>	<pre>&lt;table style="width:20px"&gt;   &lt;tr&gt;     &lt;th&gt;Nombre:&lt;/th&gt;     &lt;td&gt;Juan&lt;/td&gt;   &lt;/tr&gt;   &lt;tr&gt;     &lt;th rowspan="2"&gt;Telefono:&lt;/th&gt;     &lt;td&gt;55577854&lt;/td&gt;   &lt;/tr&gt;   &lt;tr&gt;     &lt;td&gt;55577855&lt;/td&gt;   &lt;/tr&gt; &lt;/table&gt;</pre>	<pre>&lt;table&gt;   &lt;thead&gt;     &lt;tr&gt;       &lt;th&gt;Mes&lt;/th&gt;       &lt;th&gt;Horas&lt;/th&gt;     &lt;/tr&gt;   &lt;/thead&gt;   &lt;tbody style="color:blue"&gt;     &lt;tr&gt;       &lt;td&gt;Enero&lt;/td&gt;       &lt;td&gt;100&lt;/td&gt;     &lt;/tr&gt;     &lt;tr&gt;       &lt;td&gt;Abril&lt;/td&gt;       &lt;td&gt;80&lt;/td&gt;     &lt;/tr&gt;   &lt;/tbody&gt;   &lt;tfoot&gt;     &lt;tr&gt;       &lt;td&gt;Total&lt;/td&gt;       &lt;td&gt;180&lt;/td&gt;     &lt;/tr&gt;   &lt;/tfoot&gt; &lt;/table&gt;</pre>

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

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

Permite aplicar estilos a secciones de la tabla

	<b>I.E.S. “JUAN BOSCO”</b> Familia Profesional de Informática	
	<b>UT1: Guión HTML y CSS básico. V1.0</b>	<b>Página 4 de 5</b>

Mes	Horas
Enero	100
Abril	80
Total	180

### 1.16 Formularios

**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="/action_page.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="Submit">
</form>
```

#### 1.16.1 Tipos de campos (html 4)

texto	<code>&lt;input name="apellidos" type="text" maxlength="50" size="20"&gt;</code>	
password	<code>&lt;input type="password" name="contrase"&gt;</code>	
Radio ( mismo nombre )	<code>&lt;input type="radio" name="genero" value="H" checked&gt; Hombre&lt;br&gt;</code> <code>&lt;input type="radio" name="genero" value="M"&gt; Mujer&lt;br&gt;</code>	
Checkbox	<code>&lt;input type="checkbox" name="vehiculo" value="Car"&gt; Llevo vehículo</code>	
Submit	<code>&lt;input type="submit" value="Enviar Datos"&gt;</code>	
Reset	<code>&lt;input type="reset" value="Borrar Datos"&gt;</code>	
select	<code>&lt;select name="coche" size="3" multiple&gt;</code> <code>&lt;option value="volvo"&gt;Volvo&lt;/option&gt;</code> <code>&lt;option value="saab"&gt;Saab&lt;/option&gt;</code> <code>&lt;option value="fiat"&gt;Fiat&lt;/option&gt;</code> <code>&lt;/select&gt;</code>	
textarea	<code>&lt;textarea name="comentarios" rows="10" cols="30"&gt;</code> Escriba sus comentarios... <code>&lt;/textarea&gt;</code>	

#### 1.16.2 Tipos de inputs (html5)

- color
- date
- datetime-local
- email
- month
- number
- range
- search
- tel
- time
- url
- week

##### 1.16.2.1 Atributos ( Restricciones )

- Checked
- Disabled
- Max
- Maxlength
- Min
- Pattern
- Readonly
- Required
- Size
- Step
- Value

#### 1.16.3 Atributos html5

- autocomplete
- autofocus
- min and max
- multiple
- pattern (regex)
- placeholder
- required
- step

#### 1.1.1.