

# HTML5

Percy Almeyda



# HTML5

- Podemos definir HTML5 como un estándar que sirve para definir la estructura y el contenido de una página Web.
- No es un lenguaje de programación, por el contrario es un lenguaje de etiquetas enfocado en la presentación de contenidos en las páginas web.
- Contiene muchos elementos para presentación e ingreso de datos.

# Sintaxis básica

c01 > ejercicio\_01.html > ...

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3
4  <head>
5      <meta charset="UTF-8">
6      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
7      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
8      <title>Título</title>
9  </head>
10
11 <body bgcolor="pink">
12     <h1>Estrofa VII</h1>
13     <p>En su cima los Andes sostengan la bandera o pendón bicolor, que a
14     los siglos anuncie el esfuerzo que ser libres, por siempre nos dio. A
15     su sombra vivamos tranquilos, y al nacer por sus cumbres el sol,
16     renovemos el gran juramento que rendimos al Dios de Jacob.</p>
17 </body>
18 </html>
```

Browser Preview (Título) × ...

localhost/curs

## Estrofa VII

En su cima los Andes sostengan la bandera o pendón bicolor, que a los siglos anuncie el esfuerzo que ser libres, por siempre nos dio. A su sombra vivamos tranquilos, y al nacer por sus cumbres el sol, renovemos el gran juramento que rendimos al Dios de Jacob.

# Estructura básica

En una estructura básica, podemos observar:

- HEAD
  - Definición del juego de caracteres (UTF-8, ISO 8859-1).
  - Referencia a hojas de estilo (css).
  - Definición de viewport, para contenido responsivo.
  - Referencia a contenido javascript, aunque es recomendable colocarlo en la parte final del body.
- BODY
  - Contenido de la página web.
  - Elementos y controles de formulario.
  - Referencia para los archivos javascript.

# Formularios

- Permiten interactuar con el usuario a través de elementos y controles para el ingreso y envío de información.
- Utilizan 2 métodos del protocolo HTTP (POST, GET)
- Frecuentemente se usan controles como:
  - cajas de texto
  - cajas para fecha
  - cajas para correo
  - combos (select)
  - botones

```
c01 > ejercicio_02.html > html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3
4  <head>
5      <meta charset="UTF-8">
6      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
7      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
8      <title>Login</title>
9  </head>
10
11 <body>
12     <form action="" method="post">
13         <label for="txtusuario">Usuario:</label>
14         <input type="text" name="txtusuario" id="txtusuario"><br/><br/>
15         <label for="txtclave">Clave:</label>
16         <input type="password" name="txtclave" id="txtclave"><br/><br/>
17         <input type="submit" value="Ingresar">
18     </form>
19 </body>
20
21 </html>
```

localhost/curs-

Usuario:

Clave:

Ingresar

Los nombres de los controles,  
son enviados como parte del  
método

c01 > ejercicio\_03.html > html > body > form

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
7   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
8   <title>Ejercicio</title>
9 </head>
10 <!-- Demostracion de controles A -->
11
12 <body>
13   <form action="" method="post">
14     <label for="txtApellidos">Apellidos</label>
15     <input type="text" name="txtApellidos" id="txtApellidos"><br/><br/>
16
17     <label for="txtNombres">Nombres:</label>
18     <input type="text" name="txtNombres" id="txtNombres"><br/><br/>
19
20     <label for="txtDni">DNI</label>
21     <input type="text" name="txtDni" id="txtDni" pattern="[0-9]{8}"><br/><br/>
22
23     <label for="txtFecha">FNac.</label>
24     <input type="date" name="txtFecha" id="txtFecha"><br/><br/>
25
26     <label for="txtCorreo">Email:</label>
27     <input type="email" name="txtCorreo" id="txtCorreo"><br/><br/>
28
29     <input type="submit" value="Enviar">
30   </form>
31 </body>
32
33 </html>
```

localhost/curso-ph

Apellidos

Nombres:

DNI

FNac.

Email:

Html comentarios

Controles:  
text, date, email, submit

Patrones

Campos obligatorios

← → ↻ 🏠 ⓘ localhost/curso-php1/c01/ejercicio\_04.html

Cursos:

Cine ☐

☐ Deporte

☐ Soltero ☐ Casado ☐ Divorciado

Descripción



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5     <meta charset="UTF-8">
6     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
7     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
8     <title>Opciones</title>
9 </head>
10
11 <body>
12     <!--COMBO-->
13     <form action="" method="post">
14         <div class="form-group">
15             <label for="cboCursos">Cursos:</label>
16             <select id="cboCursos" class="form-control" name="cboCursos">
17                 <option></option>
18                 <option value="P1">PHP 1</option>
19                 <option value="P2">PHP 2</option>
20                 <option value="P2" selected>PHP 3</option>
21             </select>
22         </div>
23         <br/>
24
25         <!--CHECKBOX-->
26         <label>Cine
27         <input type="checkbox" name="chkCine" id="chkCine" value="optCine">
28         </label><br/>
29
```

```

29
30     <input type="checkbox" name="chkDeporte" id="chkDeporte" value="optDeporte">
31     <label for="chkDeporte">Deporte</label><br/><br/>
32
33     <!--RADIOBUTTON-->
34     <input type="radio" name="optEstado" id="optSoltero" value="SOL">
35     <label for="optSoltero">Soltero</label>
36
37     <input type="radio" name="optEstado" id="optCasado" value="CAS">
38     <label for="optCasado">Casado</label>
39
40     <input type="radio" name="optEstado" id="optDivorciado" value="DIV">Divorciado
41     <br/>
42     <br/>
43
44     <label for="txtDescripcion">Descripción<br>
45     |     <textarea id="txtDescripcion" name="txtDescripcion" rows="3"></textarea>
46     </label><br/><br/>
47
48     <input type="submit" value="Grabar">
49 </form>
50 </body>
51
52 </html>

```

# Tabla

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width,
7          initial-scale=1.0">
8      <title>Tabla</title>
9  </head>
10 <body>
11     <table border="1">
12         <tr>
13             <td>A</td>
14             <td>B</td>
15             <td>C</td>
16         </tr>
17         <tr>
18             <td>1</td>
19             <td>2</td>
20             <td>3</td>
21         </tr>
22     </table>
23 </body>
</html>
```

**TABLA**

**CELDA**

**F  
I  
L  
A**

A	B	C
1	2	3

Gracias