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

```
ejercicio 01.html > ...
     <!DOCTYPE html>
     <html lang="en">
    <head>
         <meta charset="UTF-8">
         <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
 6
         <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
         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.
14
    </body>
15
16
     </html>
```



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.

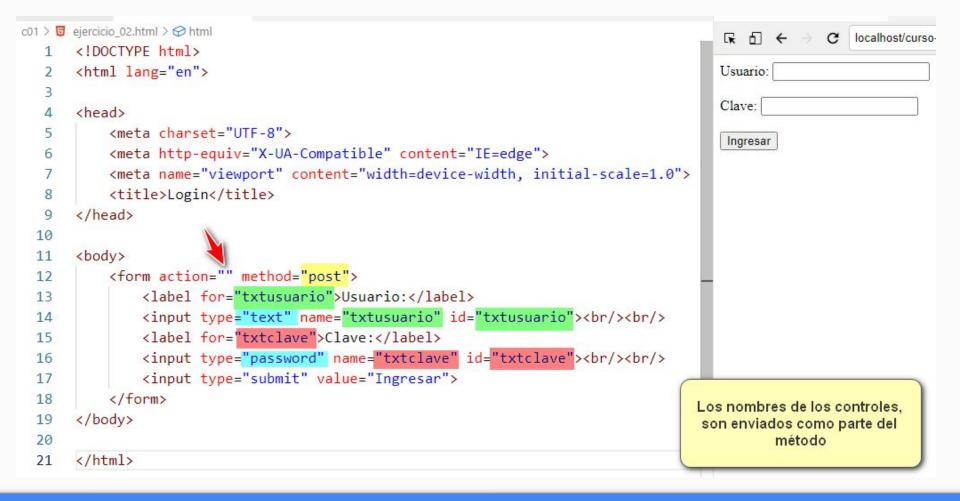
Estructura básica

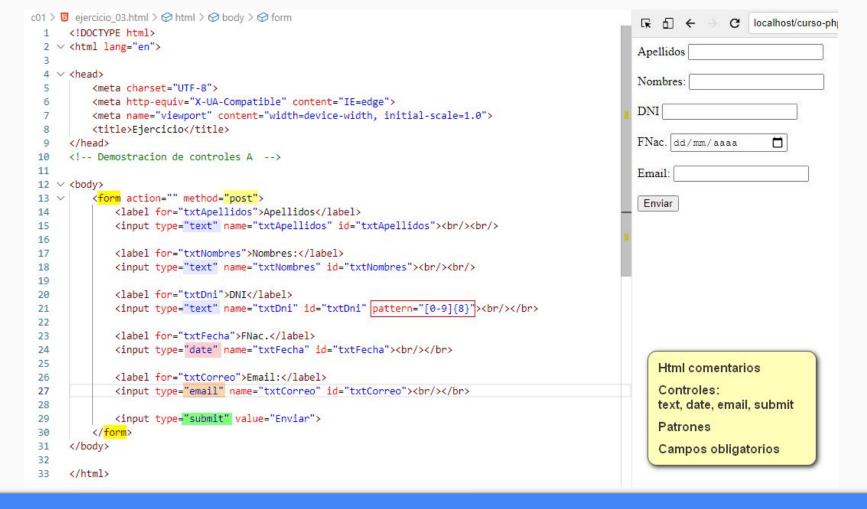
En una estructura básica, podemos observar:

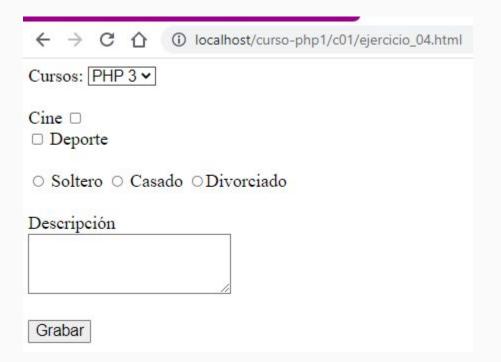
- HEAD
 - Definición del juego de caracteres (UTF-8, ISO 8859-1).
 - Referencia a hojas de estilo (css).
 - Definición de viewport, para contenido responsivo.
 - Referencia a contenido javascript, aunque es recomendable colocarlo en la parte final del body.
- BODY
 - Contenido de la página web.
 - Elementos 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 <u>protocolo HTTP</u> (POST, GET)
- Frecuentemente se usan controles como:
 - cajas de texto
 - cajas para fecha
 - cajas para correo
 - combos (select)
 - botones





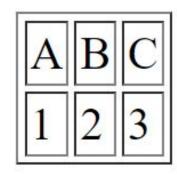


```
<!DOCTYPE html>
     <html lang="en">
     <head>
 4
         <meta charset="UTF-8">
         <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
 6
         <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
         <title>Opciones</title>
     </head>
10
11
     <body>
 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

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

Tabla

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



Gracias