

# LENGUAJES DE MARCAS Y SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN

DESARROLLO DE APLICACIONES WEB

David Nuñez Merino

Noviembre 2021

Para el desarrollo de esta practica he utilizado Visual Studio Code para el código HTML, CSS y para XML.

En primer lugar, creé el documento HTML y desarrollé los tres primeros ejercicios sin dar formato. Realizé el título principal de la pagina y comencé el desarrollo:

Para el ejercicio 1 creé el título, copié el enunciado y diseñé una tabla para guardar los datos que se nos habían suministrado en el enunciado. Después le añadí el código CSS para darle formato.

Código HTML y CSS:

```
45 <body>
46
47 <header>
48 <h1>Actividad de desarrollo (UF1)</h1>
49 </header>
50 <h3>Ejercicio 1</h3>
51 <p>
52 <caption>Crear una tabla con las siguientes características:</caption>
53 <ul>
54 <li>Debe ocupar el 60% del ancho de página</li>
55 <li>Debe estar centrada en medio de la página</li>
56 <li>Todo su contenido debe estar centrado</li>
57 <li>Añadir un margen en cada celda de 5px</li>
58 <li>Sin bordes</li>
59 </ul>
60 </p>
61 <header>
62 <h2 style="padding: 16px;">El tiempo</h2>
63 </header>
64 <table style="width: 60%; margin: auto; width: auto;">
65 <caption>Pronóstico del tiempo en tres días</caption>
66 <tr>
67 <th></th>
68 <th style="background-color: #00aeef; color: #fff;">Hoy</th>
69 <th style="background-color: #00aeef; color: #fff;">Mañana</th>
70 <th style="background-color: #00aeef; color: #fff;">Domingo</th>
71 </tr>
72 <tr>
73 <td style="background-color: #00aeef; color: #fff;">Temperatura máxima</td>
74 <td>15º</td>
75 <td>16º</td>
76 <td>17º</td>
77 </tr>
78 <tr>
79 <td style="background-color: #00aeef; color: #fff;">Temperatura mínima</td>
80 <td>13º</td>
81 <td>12º</td>
82 <td>14º</td>
83 </tr>
84 <tr>
85 <td style="background-color: #00aeef; color: #fff;">Velocidad viento</td>
86 <td>35km/h</td>
87 <td>33km/h</td>
88 <td>25km/h</td>
89 </tr>
</table>
```

Resultado:

Actividad de desarrollo (UF1)

Ejercicio 1

Crear una tabla con las siguientes características:

- Debe ocupar el 60% del ancho de página
- Debe estar centrada en medio de la página
- Todo su contenido debe estar centrado
- Añadir un margen en cada celda de 5px
- Sin bordes

El tiempo

Pronóstico del tiempo en tres días			
	Hoy	Mañana	Domingo
Temperatura máxima	15º	16º	17º
Temperatura mínima	13º	12º	14º
Velocidad viento	35km/h	33km/h	25km/h

A continuación, desarrollé el ejercicio 2. Para este ejercicio escribí una lista con los diferentes tipos de letra que pedía el enunciado y después le di formato.

Código HTML y CSS:

```
01      <h3>Ejercicio 2:</h3>
02      <p>
03          <caption> Crear una lista que muestre distintos tipos de letra y además aplique el tipo de letra nombrado, debe quedar lo más parecido posible al ejemplo.</caption>
04      <header>
05          <h2>Lista de fuentes html</h2>
06      </header>
07      <ul>
08          <li style="font-family: Arial;">Arial</li>
09          <li style="font-family: Comic Sans MS;">Comic Sans MS</li>
100         <li style="font-family: Georgia;">Georgia</li>
101         <li style="font-family: Impact;">Impact</li>
102         <li style="font-family: 'Times New Roman'">Times New Roman</li>
103         <li style="font-family: Verdana;">Verdana</li>
104      </ul>
105  </p>
```

Resultado:

Ejercicio 2:

Crear una lista que muestre distintos tipos de letra y además aplique el tipo de letra nombrado, debe quedar lo más parecido posible al ejemplo.

Lista de fuentes html

- Arial
- Comic Sans MS
- Georgia
- Impact
- Times New Roman
- Verdana

Para el ejercicio numero 3 escribí el formulario en el documento HTML, añadiendo todos los campos y el botón que pedía el enunciado. Después le añadí el estilo CSS al botón enviar.

Código HTML y CSS:

```
106 <h3>Ejercicio 3</h3>
107 <p>
108   <caption>Crear un formulario con las siguientes características:</caption>
109
110   <ul>
111     <li>Nombre debe ser de tipo texto</li>
112     <li>La contraseña debe ocultar el texto escrito</li>
113     <li>La fecha debe permitir abrir el calendario para seleccionar un día en concreto</li>
114     <li>El mensaje debe ser un área de texto</li>
115     <li>Debe contener un validador para aceptar los términos y condiciones</li>
116     <li>Un botón aplicando estilo</li>
117   </ul>
118 </p>
119 <h2>Formulario de contacto</h2>
120 </h2>
121
122 <form>
123   <fieldset>
124     <legend>Contacto</legend>
125     <form action="ejemplo.php" method="get">
126       <p>Nombre: <input type="text" name="nombre" size="40"></p>
127       <p>Contraseña: <input type="password" name="contrasena"></p>
128       <p>Teléfono: <input type="tel" name="telefono"></p>
129       <p>Fecha: <input type="date" name="fecha" max="2021-12-31" min="2021-01-01" step=1 value="2021-02-18" ></p>
130       <p>Mensaje: <textarea name="texto" rows="4" cols="30">Mensaje de texto</textarea></p>
131       <p><input type="checkbox" name="casilla" checked>Acepto los terminos y condiciones</p>
132       <p><input type="submit" value="Enviar" class="button"></p>
133     </form>
134   </fieldset>
135 </form>
136
137 </body>
138 </html>
139
```

Resultado:

**Formulario de contacto**

Contacto

Nombre:

Contraseña:

Teléfono:

Fecha:

Mensaje:

☒ Acepto los terminos y condiciones

Para darle formato a la página, además del formato dado a cada elemento se añadieron estilos comunes a todo el documento siguiendo las indicaciones del enunciado:

```
Pac Lenguaje Marcas.html > html > body > h3
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3  <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title>Pac Lenguaje Marcas</title>
6      <meta name="description" content="Practica UF1 Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de infomación"/>
7      <meta name="autor" content="David Nuñez Merino"/>
8  <style>
9      body {
10         font-family: Tahoma;
11     }
12     h1 {
13         font-family: Tahoma;
14         color: #fff;
15         background-color: #00aeef;
16         padding: 10px;
17     }
18     h2 {
19         font-family: Tahoma;
20         color: #fff;
21         background-color: #00aeef;
22         padding: 5px;
23     }
24
25
26     table{
27         text-align: center;
28     }
29
30
31     .button {
32         background-color: #00aeef;
33         border: none;
34         color: white;
35         padding: 11px 14px;
36         text-align: center;
37         text-decoration: none;
38         display: inline-block;
39         font-size: 12px;
40     }
41
42 </style>
```

Por último, creeé un documento XML con los datos que se nos habían pasado en el enunciado del ejercicio numero 4:

```
tabla.xml
1  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no" ?>
2  <venta_de_discos>
3
4      <disco>
5          <titulo>Still got the blues</titulo>
6          <artista>Gary Moore</artista>
7          <pais>UK</pais>
8          <compania_discografica>Virgin records</compania_discografica>
9          <precio>10.20</precio>
10         <ano_de_publicacion>1990</ano_de_publicacion>
11     </disco>
12
13     <disco>
14         <titulo>One night only</titulo>
15         <artista>Bee Gees</artista>
16         <pais>UK</pais>
17         <compania_discografica>Polydor</compania_discografica>
18         <precio>10.90</precio>
19         <ano_de_publicacion>1998</ano_de_publicacion>
20     </disco>
21
22     <disco>
23         <titulo>When a man loves a woman</titulo>
24         <artista>Percy Sledge</artista>
25         <pais>USA</pais>
26         <compania_discografica>Atlantic</compania_discografica>
27         <precio>8.70</precio>
28         <ano_de_publicacion>1987</ano_de_publicacion>
29     </disco>
30
31     <disco>
32         <titulo>Big Willie style</titulo>
33         <artista>Will Smith</artista>
34         <pais>USA</pais>
35         <compania_discografica>Columbia</compania_discografica>
36         <precio>9.20</precio>
37         <ano_de_publicacion>1997</ano_de_publicacion>
38     </disco>
39
40 </venta_de_discos>
```

Para la realización de esta practica se ha usado el material didáctico suministrado de “Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de la información”, información recogida en la web <https://www.w3schools.com/> , <https://html.spec.whatwg.org/> y <https://developer.mozilla.org/es/> .