



---

# ELABORACIÓN DE ACPLICACIONES SENCILLAS EN PHP

---

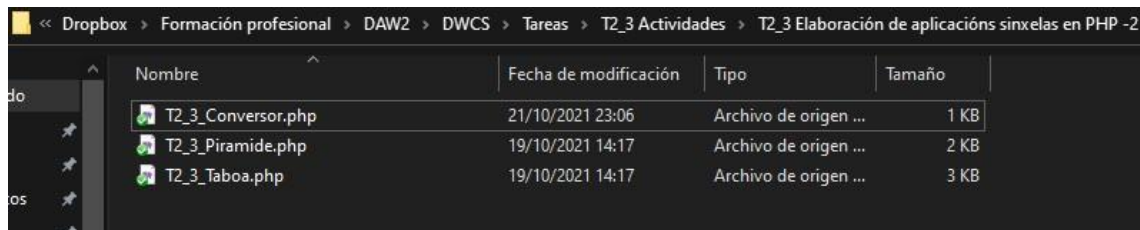
Segunda parte



2º DAW

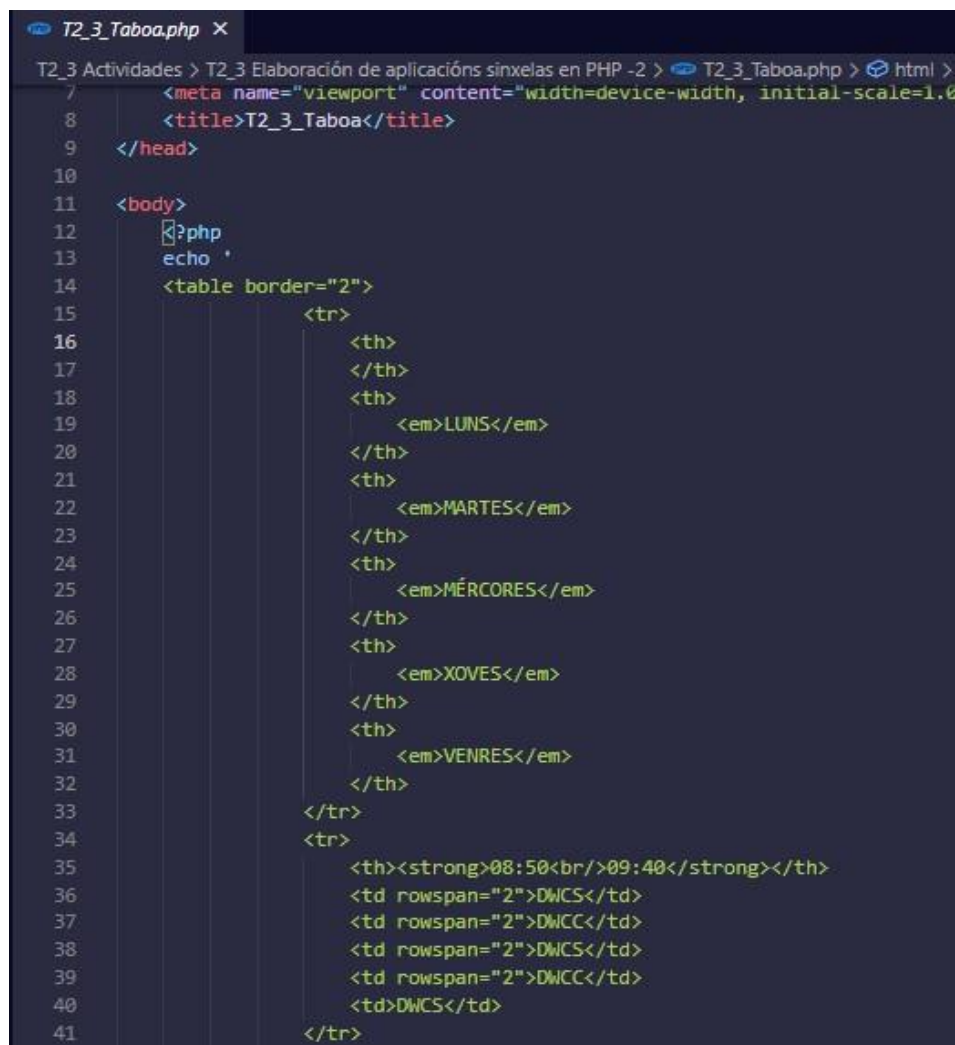
DESENVOLVEMENTO WEB EN CONTORNO SERVIDOR  
Rodríguez Jácome, David

Para esta actividad partiremos de donde lo habíamos dejado en la anterior, donde habíamos sacado por pantalla las primeras pruebas de programas sencillos con PHP. Nuevamente haremos una serie de aplicaciones sencillas, y como ya hemos hecho anteriormente, crearemos una carpeta donde crearemos los archivos .php necesarios y los editaremos con Visual Studio Code.



Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
T2_3_Conversor.php	21/10/2021 23:06	Archivo de origen ...	1 KB
T2_3_Piramide.php	19/10/2021 14:17	Archivo de origen ...	2 KB
T2_3_Taboa.php	19/10/2021 14:17	Archivo de origen ...	3 KB

En la primera tarea crearemos un horario escolar usando una tabla HTML incrustada en código PHP. El código PHP más HTML que crearemos usando VS Code se verá así (se muestra la tabla HTML dividida en 3 partes debido a la extensión del código):



```
T2_3_Taboa.php x
T2_3 Actividades > T2_3 Elaboración de aplicaciones sencillas en PHP -2 > T2_3_Taboa.php > html >
7      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
8      <title>T2_3_Taboa</title>
9  </head>
10
11 <body>
12     <?php
13     echo '
14     <table border="2">
15         <tr>
16             <th>
17             </th>
18             <th>
19                 <em>LUNS</em>
20             </th>
21             <th>
22                 <em>MARTES</em>
23             </th>
24             <th>
25                 <em>MÉRCORES</em>
26             </th>
27             <th>
28                 <em>XOVES</em>
29             </th>
30             <th>
31                 <em>VENRES</em>
32             </th>
33         </tr>
34         <tr>
35             <th><strong>08:50<br/>09:40</strong></th>
36             <td rowspan="2">DWCS</td>
37             <td rowspan="2">DWCC</td>
38             <td rowspan="2">DWCS</td>
39             <td rowspan="2">DWCC</td>
40             <td>DWCS</td>
41         </tr>
```

```

42     <tr>
43         <th><strong>09:40<br/>10:30</strong></th>
44         <td rowspan="2">DIW</td>
45     </tr>
46     <tr>
47         <th><strong>10:30<br/>11:20</strong></th>
48         <td>DAW</td>
49         <td>DIW</td>
50         <td>DWCC</td>
51         <td>DIW</td>
52     </tr>
53     <tr>
54         <td colspan="26">RECREO</td>
55     </tr>
56     <tr>
57         <th><strong>12:00<br/>12:50</strong></th>
58         <td>EIE</td>
59         <td>DIW</td>
60         <td>DIW</td>
61         <td>DIW</td>
62         <td>EIE</td>
63     </tr>
64     <tr>
65         <th><strong>12:50<br/>13:40</strong></th>
66         <td rowspan="2">DWCC</td>
67         <td rowspan="2">DWCS</td>
68         <td rowspan="2">DIW</td>
69         <td rowspan="2">DAW</td>
70         <td rowspan="2">DWCC</td>
71     </tr>
72     <tr>
73         <th><strong>13:40<br/>14:30</strong></th>
74     </tr>
75     <tr>
76         <td colspan="6">COMIDA</td>
77     </tr>

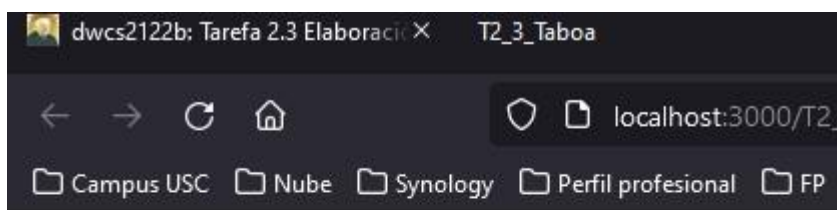
```

```

78     <tr>
79         <th><strong>16:00<br/>16:50</strong></th>
80         <td rowspan="3"></td>
81         <td>EIE</td>
82         <td rowspan="3"></td>
83         <td rowspan="3">DWCS</td>
84         <td rowspan="3"></td>
85     </tr>
86     <tr>
87         <th><strong>16:50<br/>17:40</strong></th>
88         <td rowspan="2">DAW</td>
89     </tr>
90     <tr>
91         <th><strong>17:40<br/>18:30</strong></th>
92     </tr>
93 </table>
94
95 </body>
96
97 </html>

```

Y el resultado al ejecutar el programa en el navegador sería éste:



	<i><b>LUNS</b></i>	<i><b>MARTES</b></i>	<i><b>MÉRCORES</b></i>	<i><b>XOVES</b></i>	<i><b>VENRES</b></i>
<b>08:50</b> <b>09:40</b>	DWCS	DWCC	DWCS	DWCC	DWCS
<b>09:40</b> <b>10:30</b>					DIW
<b>10:30</b> <b>11:20</b>	DAW	DIW	DWCC	DIW	
RECREO					
<b>12:00</b> <b>12:50</b>	EIE	DIW	DIW	DIW	EIE
<b>12:50</b> <b>13:40</b>	DWCC	DWCS	DIW	DAW	DWCC
<b>13:40</b> <b>14:30</b>					
COMIDA					
<b>16:00</b> <b>16:50</b>		EIE		DWCS	
<b>16:50</b> <b>17:40</b>					
<b>17:40</b> <b>18:30</b>		DAW			

En la segunda tarea crearemos un conversor de divisas en el que se pedirá por teclado al usuario que introduzca en euros la cantidad a convertir a otra moneda. Creamos un nuevo archivo y codificamos con PHP de esta manera en el IDE:

```
T2_3_Conversor.php X
T2_3 Actividades > T2_3 Elaboración de aplicaciones sinxelas en PHP -2 > T2_3_Conversor.php > html > body >
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, initial-scale=1.0">
7     <title>T2_3_Conversor</title>
8 </head>
9 <body>
10    <h2>Conversor de euros a otras divisas. Introduce la cantidad deseada
11        en euros a convertir:</h2>
12    <form method="get">
13        <p>Ingresa la cantidad en euros: </p>
14        <input type="text" name="euros" value="">
15        <br><br>
16
17        <?php
18            $euros = $_GET["euros"];
19            $dolares = $euros * 0.85;
20            $pesetas = $euros * 166.386;
21            echo $euros, " € equivale(n) a $", $dolares, " o ", $pesetas, " pesetas.";
22            ?>
23        <br><br><input type="submit" name="boton" value="Convertir">
24    </form>
25 </body>
26 </html>
```

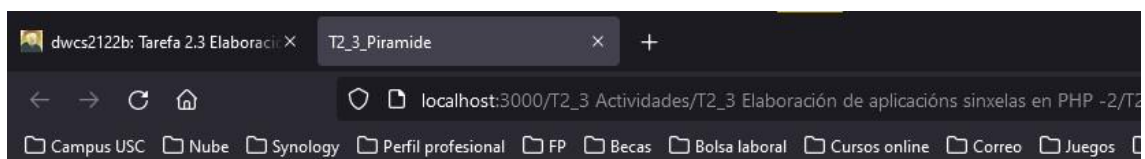
Y al ejecutar el .php se nos mostrará esta ventana con el funcionamiento de este sencillo programa:



Ahora para finalizar, la tercera tarea consiste en crear la figura de una pirámide y sacarla por pantalla. Para ello, escribimos el código PHP dentro del HTML de este modo:

```
T2_3_Piramide.php X
T2_3 Actividades > T2_3 Elaboración de aplicaciones sinxelas en PHP -2 > T2_3_Piramide.php > html > body
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>T2_3_Piramide</title>
9 </head>
10
11 <body>
12     <h2>Escribe un programa que pinte por pantalla unha pirámide a base de asteriscos. <br />
13     A base da pirámide debe estar formada por 9 asteriscos.</h2>
14     <form>
15         <?php
16             echo "&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&*<br/>";
17             echo "&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&*<br/>";
18             echo "&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&*<br/>";
19             echo "&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&*<br/>";
20             echo "&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&*<br/>";
21             echo "&nbsp;&nbsp;&nbsp;&*<br/>";
22             echo "&nbsp;&nbsp;&*<br/>";
23             echo "&nbsp;&*<br/>";
24             echo "&*<br/>";
25             ?>
26         <br/>
27     </form>
28 </body>
29
30 </html>
```

Y finalmente, el resultado en el navegador será este:



**Escribe un programa que pinte por pantalla unha pirámide a base de asteriscos. A base da pirámide debe estar formada por 9 asteriscos.**

```

      *
     **
    ***
   ****
  *****
 *****
*****
*****
*****
*****

```

## Bibliografía/Webgrafía

- Sánchez González, Luis, J. (2016): *Aprende PH con ejercicios*, ed. Leanpub, Málaga.