

ELABORACIÓN DE APLICACIONES SENCILLAS EN PHP

Rodríguez Jácome, David

Desenvolvimento Web en Contorno Servidor

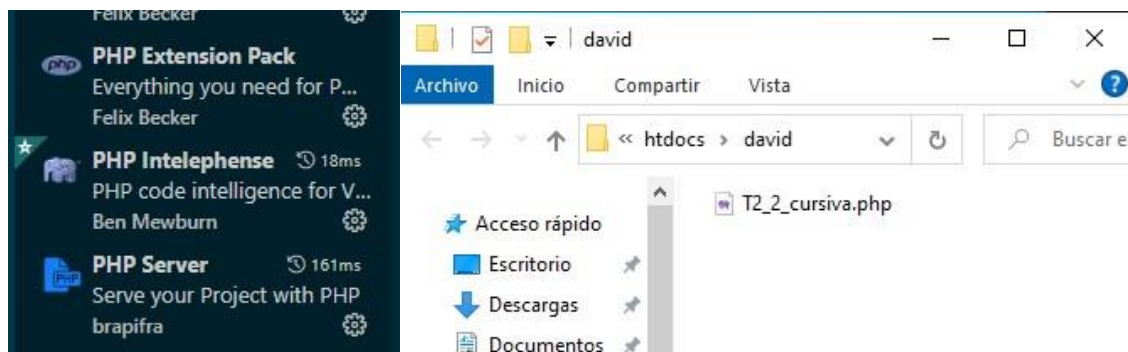
2º DAW

Primera parte

2.1. Actividad 1:

Esta tarea consistirá en una serie de actividades en código PHP incrustado en HTML, cada una en un archivo .php. Haremos las actividades en un sistema virtualizado Windows 10.

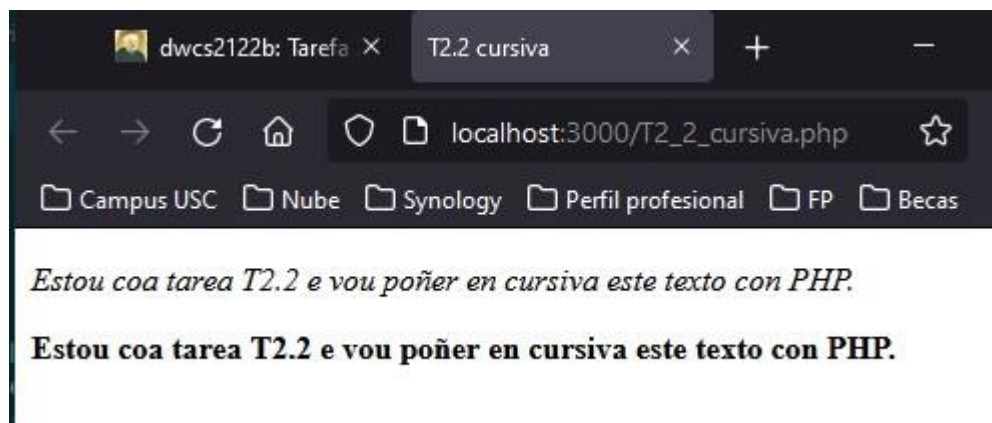
En la primera, con el nombre *T2_2_cursiva*, sacaremos por pantalla dos mensajes. En primer lugar, partimos de la base de que tenemos PHP instalado en nuestro PC, y usaremos Visual Studio Code con las extensiones *PHP extensión pack*, *PHP Intelephense*, y *PHP Server*, que nos permitirá sacar por pantalla los mensajes emulando un servidor. Luego aprovecharemos la carpeta david en el directorio *htdocs* que habíamos creado en una tarea anterior para crear un archivo .php que editaremos en Code.



En el siguiente paso editaremos el archivo para añadir un documento en HTML al que incrustaremos código PHP con dos mensajes, y posteriormente los sacaremos por pantalla a través del navegador.

```
T2_2_cursiva.php X
T2_2_cursiva.php > html
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>T2.2 </title>
8 </head>
9 <body>
10  <i><p><?php echo "Estou coa tarefa T2.2 e vou poñer en cursiva este texto con PHP." ?></p></i>
11  <b><p><?php echo "Estou coa tarefa T2.2 e vou poñer en cursiva este texto con PHP." ?></p></b>
12 </body>
13 </html>
```

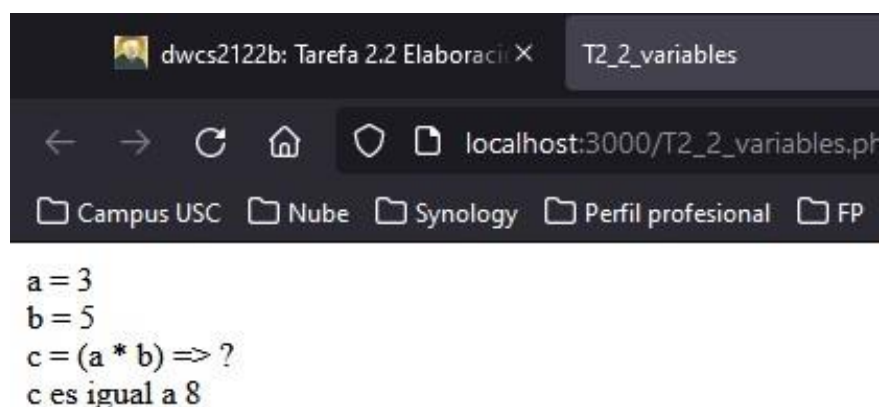
Y este sería el resultado final:



2.2. Actividad 2:

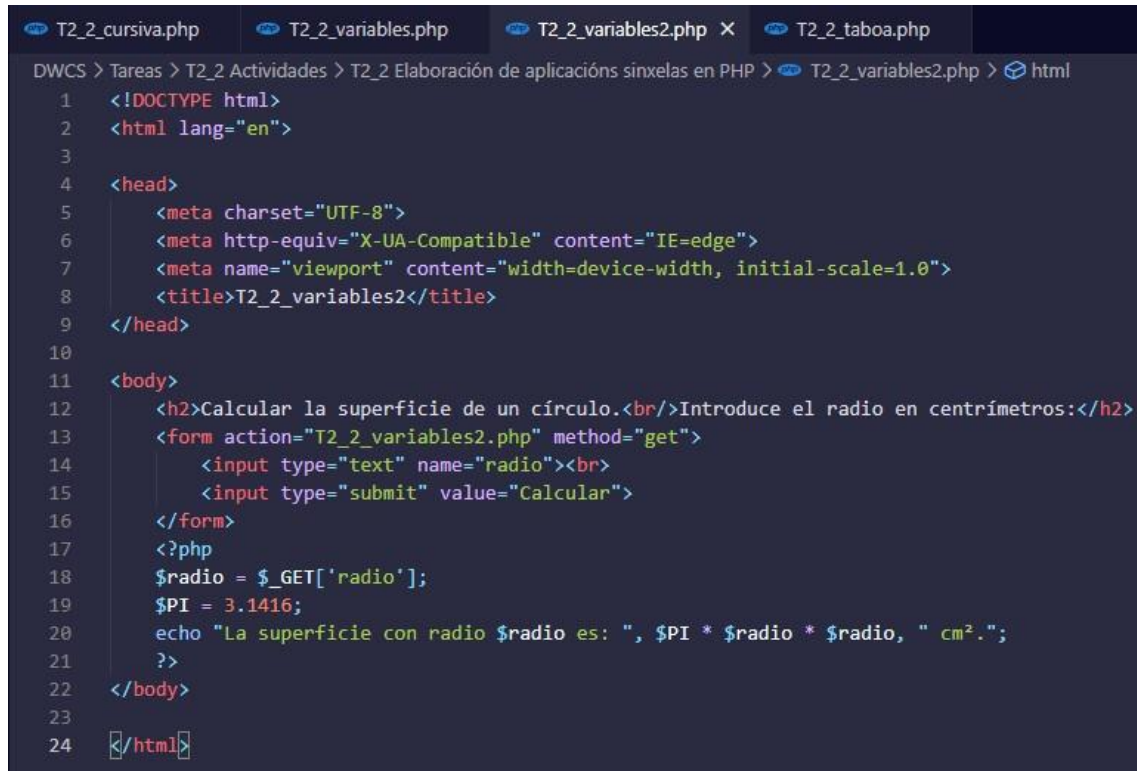
En esta actividad crearemos otro proyecto .php y haremos un pequeño programa para calcular el producto de dos variables y el resultado en una tercera variable. El resultado sería el siguiente:

```
T2_2_cursiva.php  T2_2_variables.php X
T2_2_variables.php > html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  > <head> ...
8  </head>
9
10 <body>
11   <?php
12
13     echo "a = 3<br/>";
14     echo "b = 5<br/>";
15     echo "c = (a * b) => ?<br/>";
16
17     $a = 3;
18     $b = 5;
19     $c = 0;
20
21     echo "c es igual a ", $a + $b;
22   ?>
23 </body>
24
```



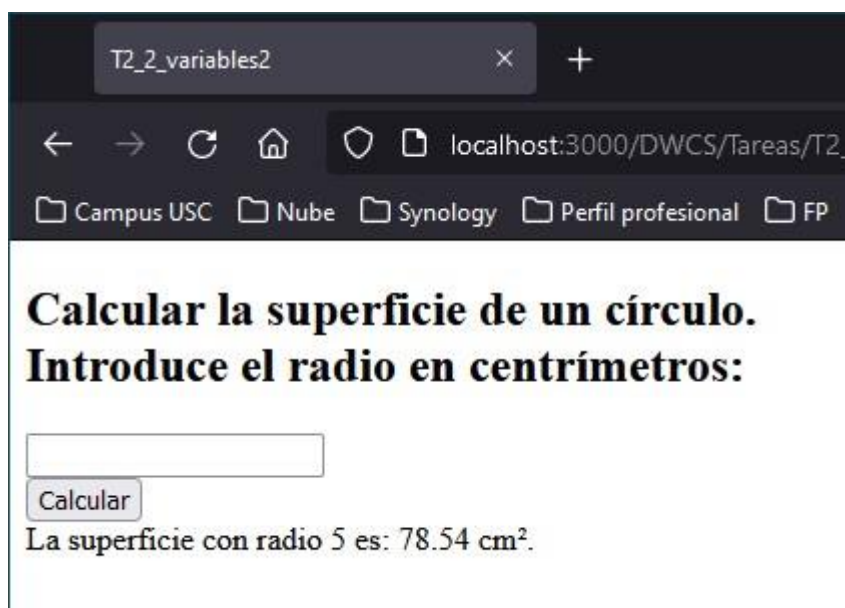
2.3.Actividad 3:

Para la tercera actividad haremos un nuevo proyecto en el que sacaremos por pantalla el cálculo de la superficie de un círculo pidiendo que se introduzca el valor del radio por teclado:



```
T2_2_cursiva.php T2_2_variables.php T2_2_variables2.php X T2_2_taboa.php
DWCS > Tareas > T2_2 Actividades > T2_2 Elaboración de aplicaciones sinxelas en PHP > T2_2_variables2.php > 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>T2_2_variables2</title>
9 </head>
10
11 <body>
12     <h2>Calcular la superficie de un círculo.<br/>Introduce el radio en centímetros:</h2>
13     <form action="T2_2_variables2.php" method="get">
14         <input type="text" name="radio"><br>
15         <input type="submit" value="Calcular">
16     </form>
17     <?php
18         $radio = $_GET['radio'];
19         $PI = 3.1416;
20         echo "La superficie con radio $radio es: ", $PI * $radio * $radio, " cm².";
21     ?>
22 </body>
23
24 </html>
```

Resultado de la operación:



T2_2_variables2

localhost:3000/DWCS/Tareas/T2_

Campus USC Nube Synology Perfil profesional FP

Calcular la superficie de un círculo. Introduce el radio en centímetros:

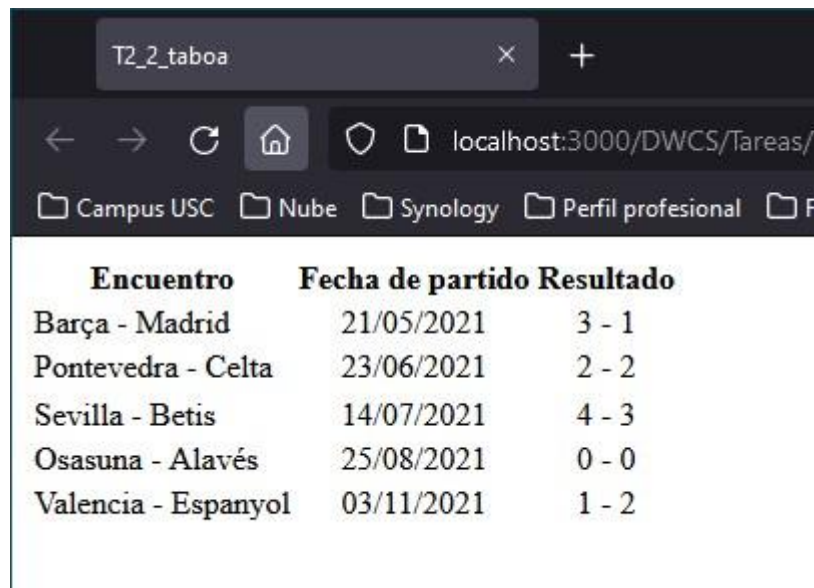
La superficie con radio 5 es: 78.54 cm².

2.4.Actividad 4:

Para la última actividad haremos un nuevo proyecto en el que sacaremos por pantalla el cálculo de la superficie de un círculo pidiendo que se introduzca el valor del radio por pantalla:

```
T2_2_taboa.php X
DWCS > Tareas > T2_2 Actividades > T2_2 Elaboración de aplicaciones sinxelas en PHP > T2_2_taboa.php >
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_2_taboa</title>
9  </head>
10
11 <body>
12     <?php
13     echo "
14     <table>
15         <tr>
16             <th>Encuentro</th>
17             <th>Fecha de partido</th>
18             <th>Resultado</th>
19         </tr>
20         <tr>
21             <td>Barça - Madrid</td>
22             <td align='center'>21/05/2021</td>
23             <td align='center'>3 - 1</td>
24         </tr>
25         <tr>
26             <td>Pontevedra - Celta</td>
27             <td align='center'>23/06/2021</td>
28             <td align='center'>2 - 2</td>
29         </tr>
30         <tr>
31             <td>Sevilla - Betis</td>
32             <td align='center'>14/07/2021</td>
33             <td align='center'>4 - 3</td>
34         </tr>
35         <tr>
36             <td>Osasuna - Alavés</td>
37             <td align='center'>25/08/2021</td>
38             <td align='center'>0 - 0</td>
39         </tr>
40         <tr>
41             <td>Valencia - Espanyol</td>
42             <td align='center'>03/11/2021</td>
43             <td align='center'>1 - 2</td>
44         </tr>
45     " ?>
46 </body>
47
48 </html>
```

Finalmente, la tabla se vería de esta manera en el navegador:



The image is a screenshot of a web browser window. The address bar shows 'localhost:3000/DWCS/Tareas/'. Below the address bar, there are several folder icons labeled 'Campus USC', 'Nube', 'Synology', 'Perfil profesional', and 'F'. The main content area displays a table with three columns: 'Encuentro', 'Fecha de partido', and 'Resultado'. The table contains five rows of data representing football matches.

Encuentro	Fecha de partido	Resultado
Barça - Madrid	21/05/2021	3 - 1
Pontevedra - Celta	23/06/2021	2 - 2
Sevilla - Betis	14/07/2021	4 - 3
Osasuna - Alavés	25/08/2021	0 - 0
Valencia - Espanyol	03/11/2021	1 - 2

Bibliografía/Webgrafía

- Soni, S. (2020): *Cómo usar PHP en HTML* (traducción de Figueroa Vázquez, Ana P.), en Tutsplus.com (recurso electrónico) consulta el 15 de octubre de 2021 [<https://code.tutsplus.com/es/tutorials/how-to-use-php-in-html-code--cms-34378>].
- Rodríguez, O. (2013): *Área de un círculo: HTML y PHP*, en Blogger.com (recurso electrónico) consulta el 15 de octubre de 2021 [<https://creaticomarrodriguez.blogspot.com/2013/01/area-de-un-circulo-html-y-php.html>].
- Enlace de descarga de Visual Studio Code [<https://code.visualstudio.com/>].