

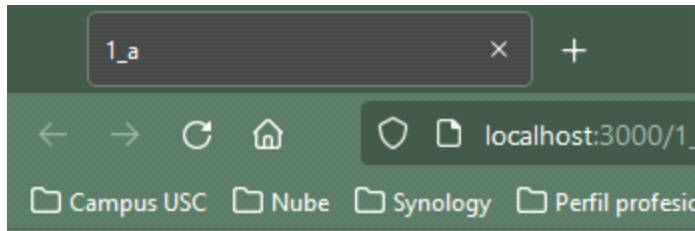
1. Actividad 1.

a)

Código PHP:

```
1_a.php x
1_1Actividade1 > 1_a.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>1_a</title>
8  </head>
9  <body>
10     <?php
11         error_reporting(0);
12         echo '<form action="1_a.php" method="post">
13             <p>Introduce 3 números y tu nombre:</p>
14             <input type="number" min="1" max="999" name="a"><br>
15             <input type="number" min="1" max="999" name="b"><br>
16             <input type="number" min="1" max="999" name="c"><br>
17             <input type="text" name="nombre"><br>
18             <input type="submit" value="Enviar">
19         </form>';
20
21         $numero1 = $_POST['a'];
22         $numero2 = $_POST['b'];
23         $numero3 = $_POST['c'];
24         $nombre = $_POST['nombre'];
25
26         echo "Ola, son " . $nombre . " e acabo de insertar os números "
27             . $a . ", " . $b . " e " . $c . ".";
28     ?>
29 </body>
30 </html>
```

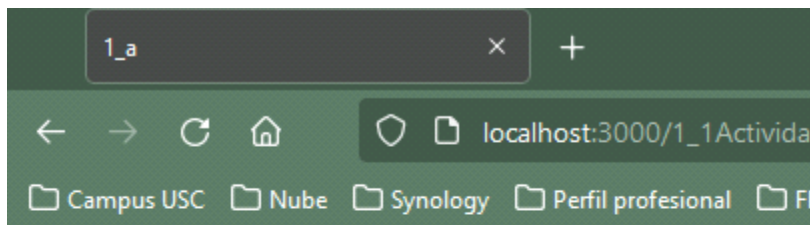
Salida por pantalla del resultado:



Introduce 3 números y tu nombre:

23	^	v
698	^	v
54	^	v
David		
Enviar		

Ola, son e acabo de insertar os números , e .



Introduce 3 números y tu nombre:

	^	v
	^	v
	^	v
Enviar		

Ola, son David e acabo de insertar os números 23, 698 e 54.

b)

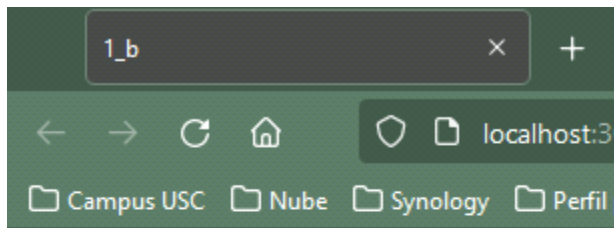
Código PHP con las funciones. No he sido capaz de realizar una función que calculase el máximo y el mínimo de los números, por lo que he comentado dicho bloque de código. Los puntos 1, 2 y 3 están unificados en esta misma imagen:

1\_b.php X

1\_Activade1 > 1\_b.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>1_b</title>
9  </head>
10
11 <body>
12     <?php
13     error_reporting(0);
14     echo '<form action="1_b.php" method="post">
15         <p>Introduce 3 números y tu nombre:</p>
16         <input type="number" min="1" max="999" name="a"><br>
17         <input type="number" min="1" max="999" name="b"><br>
18         <input type="number" min="1" max="999" name="c"><br>
19         <input type="submit" value="Enviar">
20     </form>';
21
22     $a = $_POST['a'];
23     $b = $_POST['b'];
24     $c = $_POST['c'];
25
26     function media($a, $b, $c) {
27         $valorMedio = ($a + $b + $c) / 3;
28         return $valorMedio;
29     }
30
31     /*function maximoMinimo($a, $b, $c) {
32         $maximo = 0;
33         $minimo = 0;
34         if ($a > $b && $a > $c) {
35             $maximo = $a;
36             $minimo = $c;
37         } elseif ($b > $a && $b > $c) {
38             $maximo = $b;
39             $minimo = $c;
40         } else {
41             $maximo = $c;
42             $minimo = $a;
43         }
44         return $maximo; $minimo;
45     }*/
46
47     function producto($a, $b, $c)
48     {
49         $producto = $a * $b * $c;
50         return $producto;
51     }
52
53     echo "Media de los 3 números: " . media($a, $b, $c) . "<br>" .
54     "Producto de los 3 números: " . producto($a, $b, $c) . "<br>";
55     ?>
56 </body>
```

Salida por pantalla y resultado:



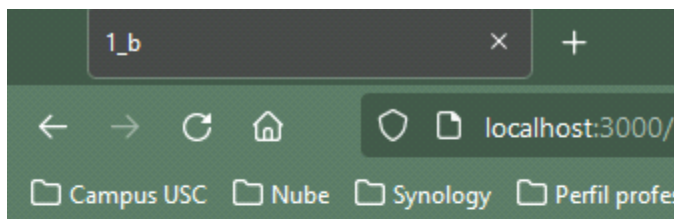
Introduce 3 números y tu nombre:

23	↕
698	↕
54	↕

Enviar

Media de los 3 números: 0

Producto de los 3 números: 0



Introduce 3 números y tu nombre:

258	↕
333	↕
333	↕

Enviar

Media de los 3 números: 258.333333333333

Producto de los 3 números: 866916

#### 4. Explicación del funcionamiento del código:

Todo el código está almacenado en un archivo .php; sin embargo, contiene código HTML y PHP mezclado. Las primeras etiquetas HTML (DOCTYPE, html, head, body) definen la estructura para la páginas web en el navegador del cliente, mientras que en el body se guarda el código PHP contenido entre etiquetas "<?php" y "?>". Esto sirve para que se pueda ejecutar el código PHP y HTML en un mismo archivo.

A su vez, dentro del código PHP hay etiquetas "echo" que permiten ejecutar código HTML en forma de formulario que sirve para la introducción de los datos por pantalla. Dentro de este formulario

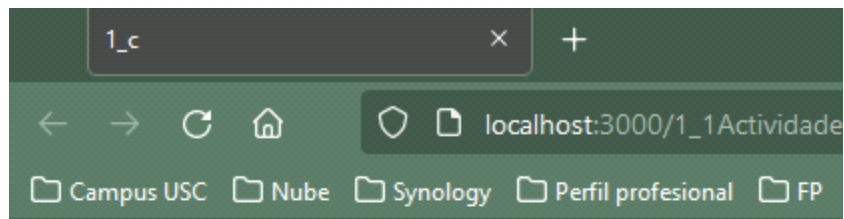
se enlaza con el código PHP con las etiquetas "action="nombreArchivo.php" y el método de recogida de datos con method="post". Los datos se recogen con botones "input" y se envían con un botón "submit". Más adelante, encontramos variables PHP definidas con el símbolo "\$" y la asignación de sus valores mediante el método "\_POST['nombreVariable']". Seguidamente los datos son enviados a las funciones y estas devuelven los datos procesados mediante "return", para finalmente sacar por pantalla el resultado del procesamiento de datos mediante una etiqueta de impresión por pantalla "echo". También es posible realizar operaciones simples en la propia etiqueta de impresión "echo".

c)

Código PHP:

```
1_c.php X
1_1Actividade1 > 1_c.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>1_c</title>
9  </head>
10
11 <body>
12     <?php
13         error_reporting(0);
14         echo '<form action="1_c.php" method="post">
15             <p>Introduce 698 como valor máximo y 23 como valor mínimo:</p>
16             <p>Máximo:</p>
17             <input type="number" min="1" max="999" name="maximo"><br>
18             <p>Mínimo:</p>
19             <input type="number" min="1" max="999" name="minimo"><br>
20             <input type="submit" value="Enviar">
21         </form>';
22
23         $maximo = $_POST['maximo'];
24         $minimo = $_POST['minimo'];
25
26         do {
27             echo $maximo . ", ";
28             $maximo -= 15;
29         } while ($maximo <= $minimo);
30
31     ?>
32 </body>
33
34 </html>
```

Salida por pantalla:

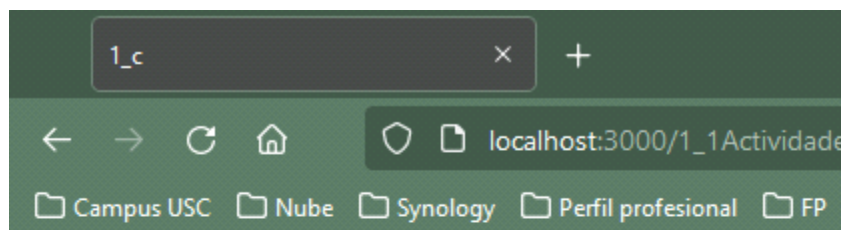


Introduce 698 como valor máximo y 23 como valor mínimo:

Máximo:

Mínimo:

Enviar



Introduce 698 como valor máximo y 23 como valor mínimo:

Máximo:

Mínimo:

Enviar

698,