



---

# MANTENIMIENTO DE LA INFORMACIÓN DEL SERVIDOR

---

SESIONES



2º DAW

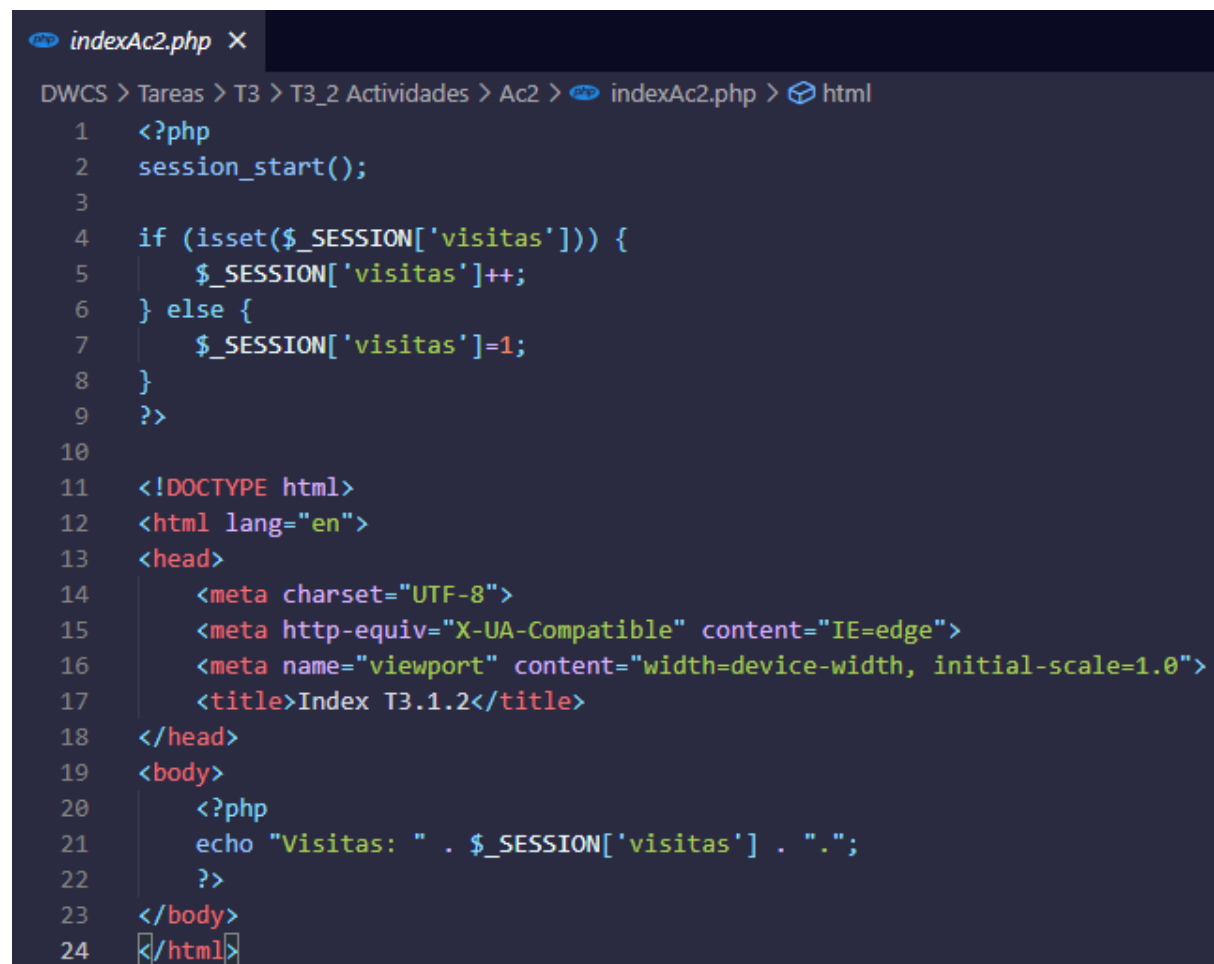
RODRÍGUEZ JÁCOME, DAVID  
Desenvolvimento Web en Contorno Servidor

- Actividad 1: Definición de sesión.

Una sesión es una variable que es usada para guardar información sobre un usuario en concreto y del uso que hace de una aplicación. Las sesiones se almacenan en la memoria RAM, y gracias a que conservan esta información, evitan tener que volver a introducir los datos de sesión a mano por cada vez que se cambia de página en un sitio web o se opere una aplicación web.

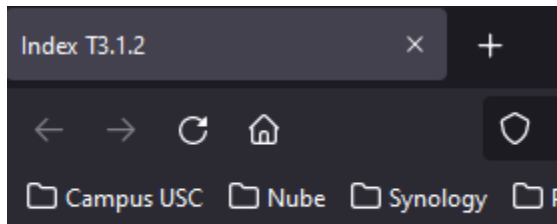
- Actividad 2: contador de visitas.

Para esta actividad haremos una sesión que cuente las visitas realizadas a la página web. El código PHP sería el siguiente:

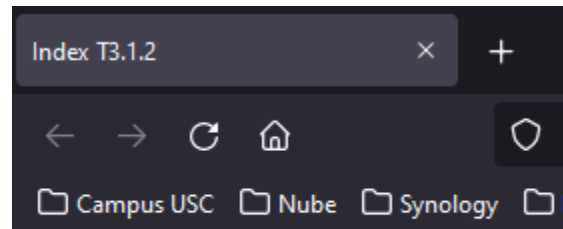


```
indexAc2.php X
DWCS > Tareas > T3 > T3_2 Actividades > Ac2 > indexAc2.php > html
1  <?php
2  session_start();
3
4  if (isset($_SESSION['visitas'])) {
5      $_SESSION['visitas']++;
6  } else {
7      $_SESSION['visitas']=1;
8  }
9  ?>
10
11 <!DOCTYPE html>
12 <html lang="en">
13 <head>
14     <meta charset="UTF-8">
15     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
16     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
17     <title>Index T3.1.2</title>
18 </head>
19 <body>
20     <?php
21     echo "Visitas: " . $_SESSION['visitas'] . ".";
22     ?>
23 </body>
24 </html>
```

Al ejecutar el programa veremos así la salida por el navegador, donde se contabilizarán las visitas con cada refresco de la página. Al cerrar el navegador se reiniciará el contador.



Visitas: 1.



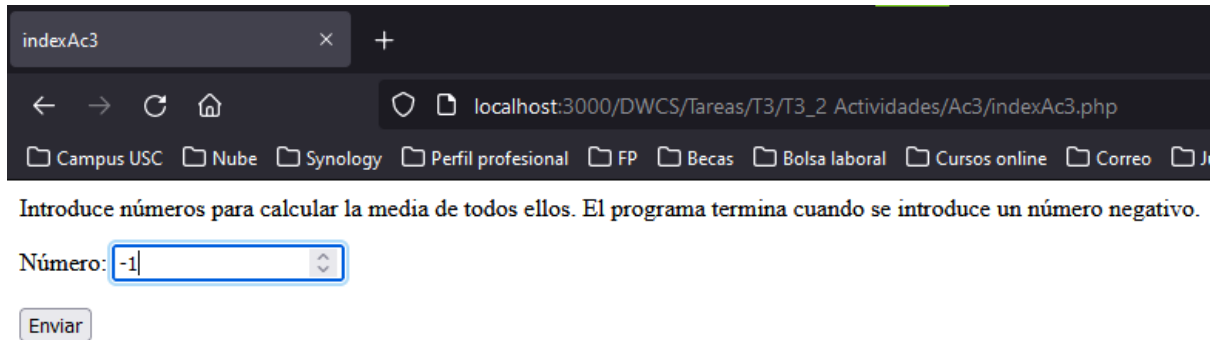
Visitas: 3.

- Actividad 3: sesión para programa de media de números.

En esta ocasión haremos un programa que use una sesión para lanzar un programa que pida números por teclado y calcule la media de todos ellos. El código PHP sería así:

```
indexAc3.php X
Tareas > T3 > T3_2 Actividades > Ac3 > indexAc3.php > ...
1  <?php
2  session_start();
3  ?>
4  <p>Introduce números para calcular la media de todos ellos.
5  El programa termina cuando se introduce un número negativo.</p>
6  <?php
7  error_reporting(0);
8  $numero = $_POST['numero'];
9  if (!isset($numero) || ($numero > 0)) {
10     $_SESSION['total'] += $numero;
11     $_SESSION['contador']++;
12 }
13 <!DOCTYPE html>
14 <html lang="en">
15 <head>
16     <meta charset="UTF-8">
17     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
18     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
19     <title>indexAc3</title>
20 </head>
21 <body>
22     <form action="indexAc3.php" method="POST">
23         <label>Número: </label>
24         <input type="number" name="numero" autofocus><br><br>
25         <input type="submit" value="Enviar">
26     </form>
27 </body>
28 </html>
29 <?php
30 } else {
31 }
32 <p>La media de los números introducidos es
33     <?php echo $_SESSION['total'] / ($_SESSION['contador'] - 1) . "."; ?></p>
34 <?php
35 session_destroy();
36 }
37 ?>
```

La ejecución en el navegador será así: primero insertamos números positivos y finalizamos la inserción introduciendo un número negativo.



indexAc3

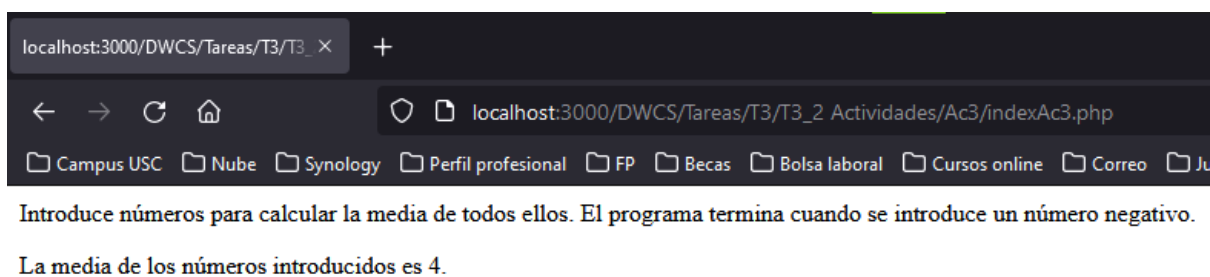
localhost:3000/DWCS/Tareas/T3/T3\_2 Actividades/Ac3/indexAc3.php

Campus USC Nube Synology Perfil profesional FP Becas Bolsa laboral Cursos online Correo J

Introduce números para calcular la media de todos ellos. El programa termina cuando se introduce un número negativo.

Número:

Enviar



localhost:3000/DWCS/Tareas/T3/T3\_2

localhost:3000/DWCS/Tareas/T3/T3\_2 Actividades/Ac3/indexAc3.php

Campus USC Nube Synology Perfil profesional FP Becas Bolsa laboral Cursos online Correo J

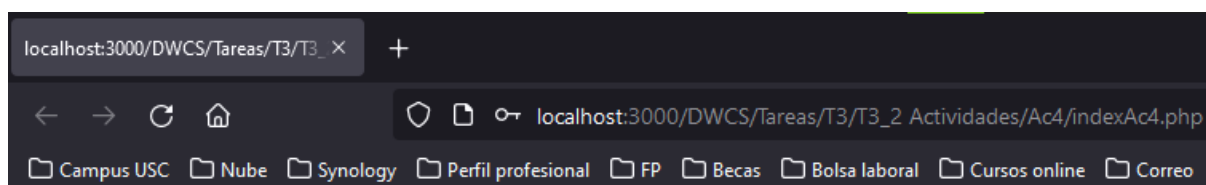
Introduce números para calcular la media de todos ellos. El programa termina cuando se introduce un número negativo.

La media de los números introducidos es 4.

- Actividad 4: inicio de sesión y llamada a programa.

En esta actividad crearemos un inicio de sesión para que permita al usuario loguearse con un control de inicio de sesión. El usuario y la contraseña las definiremos en el código PHP como “David” y “abc123”, y rechazará todos aquellos intentos que no coincidan con estas credenciales.

```
indexAc4.php x
DWCS > Tareas > T3 > T3_2 Actividades > Ac4 > indexAc4.php > form
1  <?php
2  session_start();
3
4  if (!isset($_SESSION['logueado'])) {
5      $_SESSION['logueado'] = false;
6  }
7
8  if (!$SESSION['logueado']) {
9      ?>
10     <p>Inicia sesión para acceder:</p>
11     <form action="indexAc4.php" method="POST">
12         <input type="hidden" name="actividad" value="04">
13         <p>Usuario:</p>
14         <input type="text" name="usuario" autofocus><br>
15         <p>Contraseña:</p>
16         <input type="password" name="contrasena"><br><br>
17         <input type="submit" value="Enviar">
18     </form>
19 <?php
20 }
21 if (isset($_POST['usuario'])) {
22     if (($POST['usuario'] == "David") && ($POST['contrasena'] == "abc123")) {
23         $_SESSION['logueado'] = true;
24         header("Refresh: 0; url=..\Ac3\indexAc3.php?actividad=04", true, 303);
25     } else {
26         echo '<span style="color: red">Contraseña incorrecta. Inténtalo de nuevo:</span><br><br>';
27         header("Refresh: 0; url=indexAc4.php?actividad=04", true, 303);
28     }
29 }
30 ?>
```

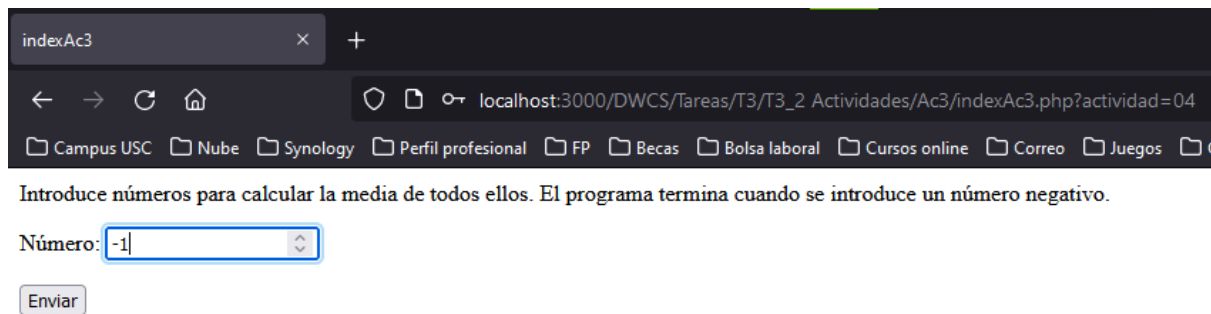


Inicia sesión para acceder:

Usuario:

Contraseña:

Finalmente, una vez que nos hayamos logueado con éxito, la sesión llamará al programa de cálculo de media de números de la actividad anterior y lo mostrará por pantalla, tal y como podemos ver en la barra de direcciones.



## BIBLIOGRAFÍA/WEBGRAFÍA

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