



Jose Ignacio González Gómez.
Departamento de Economía Financiera y Contabilidad
Universidad de La Laguna
www.ecofin.ull.es/users/jggomez.

Tema:

Mis script en PHP

Contar N° de visitantes conectados a una determinada página con PHP.

Indice

1 CONTAR N° DE VISITANTES CONECTADOS A UNA DETERMINADA PAGINA.

- 1.1 OBJETIVO
- 1.2 CÓDIGO FUENTE Y EXPLICACIÓN
- 1.3 POSIBLES MODIFICACIONES Y ADAPTACIONES.
- 1.4 OTRAS CONSIDERACIONES.
- 1.5 FUENTES DE INFORMACIÓN.

1 Contar nº de visitantes conectados a una determinada pagina.

1.1 Objetivo

Conocer el número de visitantes conectados en los últimos minutos a una determinada pagina sin necesidad de trabajar con bases de datos.

1.2 Código Fuente y Explicación

Empezamos creando un archivo usuarios.txt en blanco con el notepad. A continuación creamos otro archivo que llamaremos activos.php cuyo código será:

```
<?php
    $archivo="usuarios.txt"; //archivo donde almacenarán los usuarios activos
    $inactivo=600; //tiempo en segundos en que un usuario estará inactivo
    $contar=0;
    $fp=fopen($archivo,"r");
    $tiempo=time();
    $contenido=fread($fp,filesize($archivo));
    fclose($fp);
    $lineas=split("\n",$contenido);
    $filas=file($archivo);
    for ($a=0; $a < sizeof($filas); $a++) {
    $datos=split(':', $lineas[$a]);
    $descontar=$tiempo-$inactivo;
    if ($datos[0] != $REMOTE_ADDR && $datos[1] > ($descontar)) {
    $res.= $datos[0].":".$datos[1]."\n";
    $contar++;
    }}
    $res.="$REMOTE_ADDR:$tiempo\n";
    $contar++; // Ya tenemos el total de usuarios activos
    $fp=fopen($archivo,"w");
    fwrite ($fp,$res);
    fclose($fp);
    //Ahora damos formato a la salida, modifica esto a tu gusto
    //Ten en cuenta que la variable $contar contiene el nº de usuarios activos
    if ($contar==1){$contar="1 usuario activo";}else{$contar="$contar usuarios activos";}
    echo $contar; //Lo mostramos por pantalla
?>
```

Finalmente subimos el activos.php y el usuarios.txt a nuestro servidor. Luego en el lugar de la página donde queremos ver los usuarios activos (esta página evidentemente tiene que ser php) debemos incluir el siguiente código.

```
<?php include "activos.php"; ?>
```

1.3 Posibles modificaciones y adaptaciones.

La línea de código siguiente muestra el tiempo estimado para los usuarios conectados, en este caso 10 minutos. Si quisiéramos ponerlo o adaptarlo a 1 hora, es decir usuarios conectados en la última hora, el valor a sustituir es 600 por 3600.

```
$inactivo=600; //tiempo en segundos en que un usuario estará inactivo
```

1.4 Otras consideraciones.

Cuando trabajamos en local podemos tener ciertos problemas con la configuración del php.ini y los permisos necesarios.

El archivo usuarios.txt tiene que tener los permisos 666 para poder escribir sobre el los registros de entrada.

En algunos servidores necesitamos cambiar la forma de llamar a la variable predefinida \$REMOTE_ADDR por \$_SERVER[REMOTE_ADDR]

En nuestro caso hemos cambiado las siguientes líneas del código anterior:

```
if ($datos[0] != $REMOTE_ADDR && $datos[1] > ($descontar)) {
```

Por la siguiente:

```
if ($datos[0] != $_SERVER[REMOTE_ADDR] && $datos[1] > ($descontar)) {
```

Ejemplo de nuestro código adaptado

```
<body><?php $archivo="usuarios.txt"; //archivo donde almacenarán los
usuarios activos
$inactivo=3600; //tiempo en segundos en que un usuario estará inactivo
$contar=0;
$fp=fopen($archivo,"r");
$tiempo=time();
$contenido=fread($fp,filesize($archivo));
fclose($fp);
$lineas=split("\n",$contenido);
$filas=file($archivo);
for ($a=0; $a < sizeof($filas); $a++) {
$datos=split(':', $lineas[$a]);
$descontar=$tiempo-$inactivo;
if ($datos[0] != $_SERVER[REMOTE_ADDR] && $datos[1] > ($descontar)) {
$res.= $datos[0].":".$datos[1]."\n";
$contar++;
}}
$res.="$_SESSION[REMOTE_ADDR]:$tiempo\n";
$contar++; // Ya tenemos el total de usuarios activos
$fp=fopen($archivo,"w");
fwrite ($fp,$res);
fclose($fp);
//Ahora damos formato a la salida, modifica esto a tu gusto
//Ten en cuenta que la variable $contar contiene el n° de usuarios
activos
if ($contar==1){$contar="1 usuario activo";}else{$contar="$contar
usuarios activos";}
echo $contar; //Lo mostramos por pantalla
?>
```

1.5 Fuentes de información.

<http://www.webtaller.com/construccion/lenguajes/php/lecciones/usuarios-activos-php-sin-base-de-datos.php>

<http://www.webexperto.com/articulos/articulo.php?cod=147>

<http://www.forsdelweb.com/f18/faqs-php-101546/index2.html>

<http://www.supertutoriales.com/web-333.html>

<http://www.desarrolloweb.com/articulos/615.php>