

## Tarea Opcional 2

## Contenido

Enunciado.....	3
Ficheros Creados .....	3
Counter.xml.....	3
IncreaseGlobalCounter.php .....	3
DecreaseGlobalCounter.php.....	4
CountUsersAjax.js .....	4

## Enunciado

Usando Ajax, mostrar el número de usuarios registrados que han realizado el login en la aplicación de forma correcta. Se deberá simular un contador de usuarios con un fichero XML (Counter.xml). El contador se incrementará y decrementará usando las aplicaciones: IncreaseGlobalCounter.php y DecreaseGlobalCounter.php.

## Ficheros Creados

### Counter.xml

Este fichero se usará para contar el número de usuarios que han hecho Login. Puesto que solo queremos guardar información del número, sin importarnos que usuarios en concreto se han logeado, se ha utilizado una estructura muy simple, siendo esta su implementación:

```
1 <?xml version="1.0"?>
2 <users>
3   <user>0</user>
4 </users>
5 |
```

### IncreaseGlobalCounter.php

Este fichero, se encargará, únicamente, de recorrer el fichero XML descrito anteriormente y aumentar el valor de la etiqueta *user* cada vez que un usuario haga Login. Su implementación es la siguiente:

```
1 <?php
2   $users = simplexml_load_file('../xml/Counter.xml');
3   $cont = $users->user;
4   $users->user[0] = $cont+1;
5
6   $users->asXML('../xml/Counter.xml');
7
8   header('location:Layout.php?email='.$_GET['email']);
9 ?>
```

Como se ve en la imagen, tras guardar el fichero XML en la línea 6, se llama a la función *header*, que redirecciona al usuario a la página del Layout. Esto se debe a que hemos tenido que modificar el redireccionamiento en la página de Login.php.

```
echo "<script>
alert('Inicio de sesion realizado correctamente. Pulsa aceptar para acceder a la pantalla principal.');"
window.location.href='IncreaseGlobalCounter.php?email='.$_REQUEST['dirCorreo'].'';
</script>";
```

Tal como se ve, cuando el usuario hace Login correctamente, tendremos que pasar por el fichero creado para que se realice la incrementación del contador. Por tanto, el fichero IncreaseGlobalCounter.php, hace ahora de punto medio entre el Login y la página de inicio con la sesión ya iniciada.

### DecreaseGlobalCounter.php

La función de este fichero es similar a la del anterior (IncreaseGlobalCounter.php), ya que este, al contrario que el otro, se encarga de disminuir el contador cada vez que un usuario hace LogOut de nuestra aplicación. Su implementación queda de la siguiente manera:

```
1 <?php
2     $users = simplexml_load_file('../xml/Counter.xml');
3     $cont = $users->user;
4     $users->user[0] = $cont-1;
5
6     $users->asXML('../xml/Counter.xml');
7
8     header('location:Logout.php');
9 ?>
```

Como vemos, de forma similar a la implementación anterior, tenemos un *header* al final que nos permite que este fichero haga de punto intermedio entre el momento en el que nosotros hacemos click en el botón de LogOut hasta que salimos de la aplicación.

### CountUsersAjax.js

Este fichero se encarga de mostrar, en una etiqueta *div* del fichero "HandlingQuizesAjax.php", el número de usuarios que hay conectados en ese momento. Básicamente, el fichero tiene una función que se encarga de hacer una petición Ajax al servidor del fichero "Counter.xml", una vez se obtiene este fichero, se coge el valor de la etiqueta *user* y se muestra en el *div* mencionado anteriormente.

```
1 ▼ $(document).ready(function(){
2     setInterval(cuantosConectados,5000);
3 });
4
5 ▼ function cuantosConectados(){
6     $.ajax({
7         type: "GET",
8         url:"../xml/Counter.xml",
9         |
10        dataType: "xml",
11        async: false,
12        cache: false,
13        success: function(xml){
14            var numUsus = 0;
15            numUsus = $(xml).find("user").text();
16            $('#usuariosTotales').text(numUsus);
17        }
18    });
19 }
```

```
16 ▼ <div id="users" class="tabla">
17     <h3>Usuarios conectados</h3>
18     <h4><a id="usuariosTotales"></a></h4>
20 </div>
```

<b>Usuarios conectados</b> 1
<b>Tus Preguntas/Total Preguntas</b> 0 / 2

[Insertar Preguntas](#) [Ver Preguntas](#) [Limpiar Pagina](#)