

Desarrollo de Software VII

Laboratorio # 13 – Prof. Regis Rivera

Objetivo: Desarrollar aplicaciones web en PHP con manejo de cookies

*Nota: Copiar la carpeta **css** utilizada en los labs 9, 10, 11 y 12 en la carpeta correspondiente al lab13*

Laboratorio 13.1: Contador de visitas

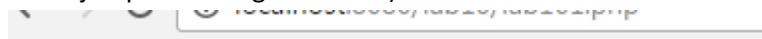
```
1 <?php
2 if(isset($_COOKIE['contador']))
3 {
4     setcookie('contador', $_COOKIE['contador'] + 1, time() + 365 * 24 * 60 * 60);
5     $mensaje = 'Gracias por visitarnos. Número de visitas: ' . $_COOKIE['contador'];
6 }
7 else
8 {
9     // Caduca en un año
10    setcookie('contador', 1, time() + 365 * 24 * 60 * 60);
11    $mensaje = 'Bienvenido a nuestro sitio web';
12 }
13 ?>
14 <HTML XMLNS="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="es" LANG="es">
15 <HEAD>
16 <TITLE>Laboratorio 13</TITLE>
17 <LINK REL="stylesheet" TYPE="text/css" HREF="css/estilo.css">
18 </HEAD>
19 <BODY>
20 <H1>Contador de visitas con Cookies</H1><P>
21 <H3><?PHP echo $mensaje; ?></H3>
22 </P>
23 </BODY>
24 </HTML>
```



Lab131.php

Pruebas del laboratorio

1. Probar **lab131.php** en el navegador web. Observar que se da una bienvenida al sitio (en este ejemplo es Google Chrome)



Contador de visitas con Cookies

Bienvenido a nuestro sitio web

2. Click en el botón actualizar (refresh) el mismo navegador utilizado en el paso 1, observar el conteo de visitas, si repite el refresh observará que el numero incrementará

Contador de visitas con Cookies

Gracias por visitarnos. Número de visitas: 5

3. Abrir otro navegador (diferente al utilizado en el paso 1 y 2), probar nuevamente el **lab131.php**, observar que en este caso da la bienvenida. Esto indica que las cookies son independientes entre navegadores web debido a que sus caches son independientes:



4. Eliminar las cookies del historial de su navegador web (solo del día corriente para no perder las anteriores), observar que al entrar al lab131.php se vuelve a iniciar desde la bienvenida al contador de visitas.

Laboratorio 13.2 Creación de cookie con nombre de usuario

```
1  <?php
2  if(array_key_exists('enviar', $_POST)){
3      $expire=time()+60*5;
4      setcookie("user", $_REQUEST['visitante'] , $expire);
5      header("Refresh:0");
6  }
7  ?>
8  <HTML LANG="es">
9  <HEAD>
10     <TITLE>Laboratorio 13</TITLE>
11     <LINK REL="stylesheet" TYPE="text/css" HREF="css/estilo.css">
12 </HEAD>
13 <BODY>
14 <H1>Creación de Cookies</H1>
15 <H2>La cookie "User" tendrá solo 5 minutos de duración</H2>
16 <?PHP
17 if(isset($_COOKIE["user"])){
18     print("<BR/>Hola <B>".$_COOKIE["user"]."</B> gracias por visitar nuestro sitio web<BR/>");
19 }else{
20     ?>
21     <FORM NAME="formcookie" METHOD="post" ACTION="lab142.php">
22     <BR/>Hola, primera vez que te vemos por nuestro sitio web ¿Como te llamas?
23     <INPUT TYPE="text" NAME="visitante">
24     <INPUT NAME="enviar" VALUE="Gracias por intentificate" TYPE="submit" /><BR/>
25     <?PHP
26     }
27     ?>
28     <BR/><A HREF="lab133.php">Continuar...</A>
29 </BODY>
30 </HTML>
```



Laboratorio 13.3 Recuperar una cookie y mostrar su valor

```
1 <HTML LANG="es">
2 <HEAD>
3   <TITLE>Laboratorio 13</TITLE>
4   <LINK REL="stylesheet" TYPE="text/css" HREF="css/estilo.css">
5 </HEAD>
6 <BODY>
7   <H1>Recuperar valor de una Cookie</H1>
8   <?php
9
10  if
11  (isset($_COOKIE["user"]))
12  echo "<H2>Bienvenido " . $_COOKIE["user"] . "!</H2><br/>";
13  else
14  echo
15  "<H2>Bienvenido invitado!</H2><br/>";
16  ?>
17  <A HREF="lab131.php">...Regresar</A>&nbsp;
18  <A HREF="lab134.php">Continuar...</A>
19 </BODY>
20 </HTML>
```



Lab133.php

Laboratorio 13.4 Eliminar cookies

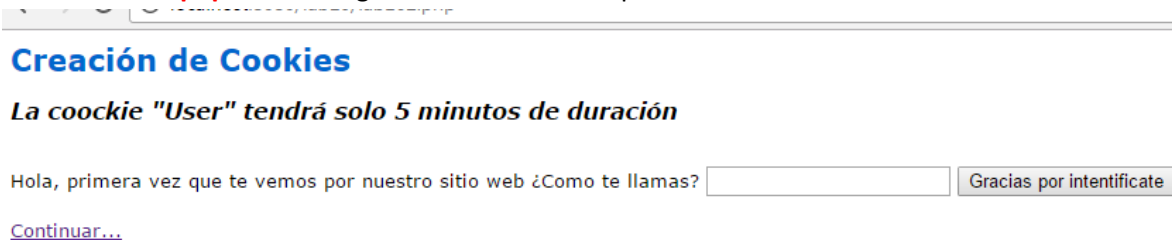
```
1 <HTML LANG="es">
2 <HEAD>
3   <TITLE>Laboratorio 13</TITLE>
4   <LINK REL="stylesheet" TYPE="text/css" HREF="css/estilo.css">
5 </HEAD>
6 <BODY>
7   <H1>Eliminar Cookies</H1>
8   <?php
9   if(isset($_COOKIE["user"])){
10     setcookie("user","",time()+60*5);
11     echo "<H3>La cookie 'user' ha sido eliminada satisfactoriamente</H3><br/>";
12   }
13   else{
14     echo "<H3>La cookie 'user' no existe</H3><br/>";
15   }
16   if(isset($_COOKIE["contador"])){
17     setcookie("contador","",time()+365 * 24 * 60 * 60);
18     echo "<H3>La cookie 'contador' ha sido eliminada satisfactoriamente</H3><br/>";
19   }
20   else{
21     echo "<H3>La cookie 'contador' no existe</H3><br/>";
22   }
23   ?>
24   <A HREF="lab131.php">Volver al contador de visitas</A>&nbsp;
25   <A HREF="lab132.php">Volver al saludo a usuario</A>
26 </BODY>
27 </HTML>
```



Lab134.php

Pruebas del laboratorio (Parte II)

5. Probar **lab132.php** en el navegador web. Observar que se consulta el nombre del usuario:



Creación de Cookies

La coockie "User" tendrá solo 5 minutos de duración

Hola, primera vez que te vemos por nuestro sitio web ¿Como te llamas?

[Continuar...](#)

6. Colocar un nombre, click en gracias por identificarse



7. Observar que se da la bienvenida al usuario



Creación de Cookies


La coockie "User" tendrá solo 5 minutos de duración

Hola **Maria** gracias por visitar nuestro sitio web

[Continuar...](#)

Nota: Si espera 5 minutos y actualiza la página (lab132.php) volverá a pedir el nombre de usuario. Si actualiza la página antes de 5 minutos siempre mostrara un saludo al usuario ya guardado. Si cierra el navegador y lo vuelve a abrir se mantiene el comportamiento ya explicado.

8. Click en continuar, se observará la página **lab133.php**



Recuperar valor de una Cookie

Bienvenido Maria!

[...Regresar](#) [Continuar...](#)

Nota: Se observa que se da una bienvenida al usuario colocado anteriormente, ya que se recupera el valor introducido en la página lab132.php

9. Click en continuar, se aprecia la página **lab134.php** en el cual elimina las cookies creadas en lab131.php y lab132.php



10. Si actualiza la página lab134.php luego de ejecutarla en el paso anterior, vera estos mensajes ya que como las cookies ya fueron eliminadas, no existen en ese momento

