

## Desarrollo de Software VII

### Laboratorio # 10 – Prof. Regis Rivera

Objetivo: Desarrollar aplicaciones web en PHP con manejo de cookies

*Nota: Copiar la carpeta **css** utilizada en los labs 6, 7, 8 y 9 en la carpeta correspondiente al lab10*

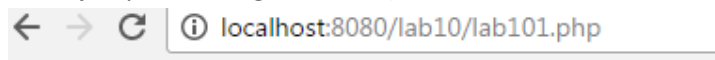
#### Laboratorio 10.1: Contador de visitas

```
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 10</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>
```



#### Pruebas del laboratorio

1. Probar **lab101.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 **lab101.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 lab101.php se vuelve a iniciar desde la bienvenida al contador de visitas.

#### Laboratorio 10.2 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'] , $expire);
5      header("Refresh:0");
6  }
7  ?>
8  <HTML LANG="es">
9  <HEAD>
10     <TITLE>Laboratorio 10</TITLE>
11     <LINK REL="stylesheet" TYPE="text/css" HREF="css/estilo.css">
12 </HEAD>
13 <BODY>
14 <H1>Creación de Cookies</H1>
15 <H2>La cookie "User" tendrá solo 5 minutos de duración</H2>
16 <?PHP
17 if(isset($_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="lab102.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="lab103.php">Continuar...</A>
29 </BODY>
30 </HTML>
```



Lab102.php

### Laboratorio 10.3 Recuperar una cookie y mostrar su valor

```
1 <HTML LANG="es">
2 <HEAD>
3     <TITLE>Laboratorio 10</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="lab101.php">...Regresar</A>&nbsp;
18    <A HREF="lab104.php">Continuar...</A>
19 </BODY>
20 </HTML>
```



Lab103.php

### Laboratorio 10.4 Eliminar cookies

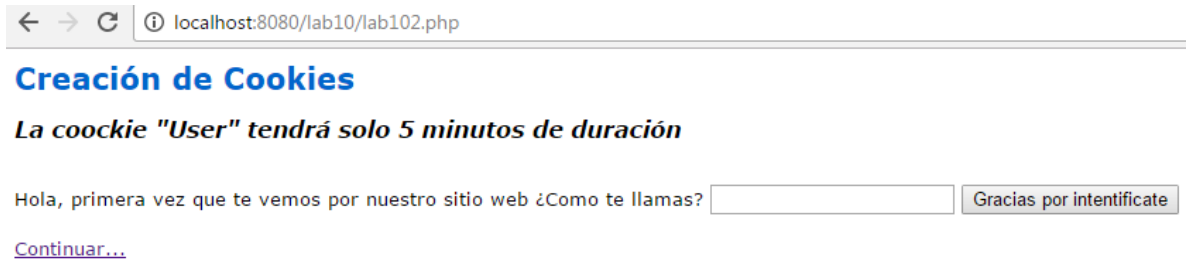
```
1 <HTML LANG="es">
2 <HEAD>
3     <TITLE>Laboratorio 10</TITLE>
4     <LINK REL="stylesheet" TYPE="text/css" HREF="css/estilo.css">
5 </HEAD>
6 <BODY>
7     <H1>Eliminar Cookies</H1>
8     <?php
9     if(isset($_COOKIE["user"])){
10         setcookie("user","",time()+60*5);
11         echo "<H3>La cookie 'user' ha sido eliminada satisfactoriamente</H3><br/>";
12     }
13     else{
14         echo "<H3>La cookie 'user' no existe</H3><br/>";
15     }
16     if(isset($_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="lab101.php">Volver al contador de visitas</A>&nbsp;
25     <A HREF="lab102.php">Volver al saludo a usuario</A>
26 </BODY>
27 </HTML>
```



Lab104.php

## Pruebas del laboratorio (Parte II)

5. Probar **lab102.php** en el navegador web. Observar que se consulta el nombre del usuario:



← → ↻ ⓘ localhost:8080/lab10/lab102.php

### Creación de Cookies

***La cookie "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



← → ↻ ⓘ localhost:8080/lab10/lab102.php

### Creación de Cookies

***La cookie "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 (lab102.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 **lab103.php**



← → ↻ ⓘ localhost:8080/lab10/lab103.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 lab102.php*

9. Click en continuar, se aprecia la página **lab104.php** en el cual elimina las cookies creadas en lab101.php y lab102.php



10. Si actualiza la página lab104.php luego de ejecutarla en el paso anterior, vera estos mensajes ya que como las cookies ya fueron eliminadas, no existen en ese momento

