

PHP Sessiones

ACCESOS RESTRINGIDOS

Se puede realizar validación de usuarios a través de 2 variables de servidor:

`$_SERVER[PHP_AUTH_USER]`

Nombre de usuario introducido

`$_SERVER[PHP_AUTH_PW]`

Contraseña introducida

Esto sólo funciona si PHP se instaló como módulo de Apache.

FALTA DE ESTADO EN LA WEB

El protocolo HTTP es stateless (sin estado), por lo que no se almacena información acerca de las conexiones, si se quiere conservar el estado se tiene que implementar alguna solución.

- ➡ A través de la cadena de consulta:

 - ➡ `http://132.248.75.122/pagina1.php?usuario=uriel`

- ➡ Hacer uso de campos ocultos en formularios.

 - ➡ `<input type="hidden" name="usuario" value="<?php $usuario ?>">`

- ➡ Almacenar la información en el servidor(Sesiones).

- ➡ Almacenar la información en los equipos cliente (Cookies).

COOKIES

Se manejan a través del arreglo asociativo `$_COOKIE[]`

Son archivos de texto que almacenan información con la estructura clave= valor

Su tamaño es pequeño, no mayor a 4Kb.

Se utilizan para almacenar poca información por periodos prolongados de tiempo.

Las cookies son almacenadas en los equipos cliente.

Cuando se van a establecer o borrar cookies debe de realizarse antes de mandar cualquier salida al cliente, de lo contrario marcará error.

COOKIES

CREACIÓN DE COOKIES

```
int setcookie(string nombre [,string valor] [,int caducidad][,string ruta] [,string dominio] [,int seguro])
```

Donde:

nombre nombre de la cookie: valor valor que almacenará la cookie en el cliente

Caducidad: indica la hora en que se eliminará la cookie, generalmente se utiliza `time() + N segundos de duracion`, para especificar la duración de la cookie.

ruta: subdirectorio en donde tiene valor la cookie.

dominio: dominio en donde tiene valor la cookie.

secure: indica si la cookie se transmitirá sólo a través de un canal SSL.

ELIMINACIÓN DE COOKIES

```
setcookie("nombre_cookie")
```

cookies.php

```
<?php
$iaccesos= 1;
if(isset($_COOKIE['accesos'])){
    $iaccesos= $_COOKIE['accesos'];
    $iaccesos+ + ;
}
setcookie("accesos",$iaccesos,time()+ 100);
?>
< html>
< head>
< title> RECONOCER AL USUARIO CON COOKIES< / title>
</head>
<body bgcolor= "#3399cc">
<h1 align= "center"> RECONOCER AL USUARIO CON COOKIES< / h1> < hr>
<?php
if($iaccesos= = 1)
echo "Gracias por visitar por primera vez nuestra página";
else
echo "Cliente asiduo nos ha visitado : $iaccesos";
?>
< / body>
< / html>
```

cookies2.html

```
< html>
< head>
< title> ESTABLECER PREFERENCIAS CON COOKIES< / title>
< / head>
< body bgcolor= "#3399cc">
< h1 align= "center"> ESTABLECER PREFERENCIAS CON COOKIES< / h1> < hr>
< form action= "cookies2.php" method= "get">
NOMBRE:
< input type= "text" name= "usuario"> < br> < br>
SELECCIONA LA PROMOCIÓN QUE TE INTERESE< br>
DEPORTES :
< input type= "radio" name= "preferencia" value= "1"> < br>
COMPUTACIÓN :
< input type= "radio" name= "preferencia" value= "2"> < br>
LICORES :
< input type= "radio" name= "preferencia" value= "3"> < br>
< input type= "submit" value= "enviar">
< / form>
< / body>
< / html>
```

cookies2.php

```
<?
if ($_GET){
$usuario= $_GET['usuario'];
$preferencia= $_GET['preferencia'];
set cookie("usuario",$usuario,time()+ 3600);
set cookie("preferencia",$preferencia,time()+ 3600);
}
?>
<?
if (isset ($_COOKIE['usuario']))
$usuario= $_COOKIE['usuario'];
if (isset ($_COOKIE['preferencia']))
$preferencia= $_COOKIE['preferencia'];
switch($preferencia){
case 1:
    $promocion= "deportes.jpg";
    break;
case 2:
    $promocion= "computacion.jpg";
    break;
case 3:
    $promocion= "licores.jpg";
```

```
break;
default :
    $promocion= "d.jpg";
}
?>
<html>
<head>
<title> PROCESAR COOKIE</title>
</head>
<body>
<h1 align="center"> PROCESAR
COOKIE</h1> <hr>
<?
if ($usuario!="")
echo "<center> BIENVENIDO
<b> $usuario</b> </center> <br> ";
else
echo "<center> BIENVENIDO POR PRIMERA
VEZ A NUESTRA WEB</center> ";
echo "<center> PROMOCIÓN DE LA
SEMANA<br> ";
echo "<img src= '' . $promocion .
''> </center> ";
?>
</body>
</html>
```


SESIONES

Se manejan a través del arreglo asociativo `$_SESSION[]`

Una sesión es el tiempo que transcurre desde que el usuario se conecta a un servidor hasta que sale de la aplicación, cierra el navegador o permanece un lapso de tiempo sin interactuar con la aplicación.

Las variables de sesión se almacenan en el servidor, cada una está vinculada a una única sesión/ usuario a través de un identificador de sesión único

SESIONES



Para iniciar sesión:

```
session_start()
```



Para obtener el id de la sesión:

```
session_id([string id])
```



Para obtener el nombre de la sesión:

```
session name([string nombre])
```



Creación de variables de sesión:

```
$_SESSION['nombre_variable']= valor;
```



Eliminar variables de sesión:

```
unset($_SESSION['nombre_variable']);
```

SESIONES

Directivas de php.ini involucradas:

`session.auto_start= 0`

Si se pone el valor a 1 las sesiones inician al ingresar un nuevo usuario.

`session.name= PHPSESSID`

Especifica el nombre de la sesión que se usa como nombre de la cookie

`Session.gc_maxlifetime= 1440` Número de segundos tras los cuales son eliminados los datos si no se hace una petición al servidor.

sesiones.php

```
<?
session_start();
if(isset($_SESSION['contador']))
$_SESSION['contador']+ + ;
else
$_SESSION['contador']= 0;
?>
< html>
< head>
< title> SESIONES< / title>
< / head>
< body bgcolor= "#3399cc">
< h1 align= "center"> SESIONES< / h1> < hr>
<?
echo "ID DE LA SESIÓN : " . session_id() . "< br> ";
echo "NOMBRE DE LA SESIÓN : " . session_name() . "< br> ";
echo "NÚMERO DE VECES QUE HA INGRESADO A LA PÁGINA EN ESTA SESIÓN " . $_SESSION['contador'];
?>
< / body>
< / html>
```

sesiones2.php

```
<?
session_start();
$costo= 0;
if($_POST){
$_SESSION['costototal']+ = $_POST
['producto'];
}
if(!isset($_SESSION['costototal']))
$_SESSION['costototal']= $costo;
else
$costo= $_SESSION['costototal'];
?>
< html>
< head>
< title> SESIONES< / title>
< / head>
< body bgcolor>
< h1 align= "center"> SESIONES< / h1> < hr>
< center>
```

```
< form action= "sesiones2.php"
method= "post">
SELECCIONE EL ARTÍCULO A COMPRAR
< / center> < br> < center>
< select name= "producto">
< option value= "30"> pantalones
< option value= "25"> camisas
< option value= "20"> zapatos
< option value= "10"> gorras
< / select> < br> < br>
< input type= "submit" value= "comprar">
< / center>
< / form>
< h2 align= "center"> COSTO TOTAL DE SU
COMPRA:
< ? echo $costo; ?>
< / h2>
< / body>
< / html>
```

FILE UPLOADS

Para subir archivos al servidor se utiliza el array `$_FILES[]`

El formulario debe de utilizar el método post .

Al pulsar el botón enviar el archivo se copia en el directorio definido en la directiva `upload_tmp_dir` de forma temporal, al terminar el usuario su sesión se eliminan dichos archivos.

Características de los archivos:

`name` Nombre del archivo transmitido

`tmp_name` Nombre del archivo temporal

`Size` Tamaño en bytes

`Type` tipo mime del archivo

`Error` Código de error(0 es sin errores)

El array asociativo es de la siguiente forma:

```
$_FILES['archivo_adjunto']['name']
```

FILE UPLOADS

Directivas de php.ini involucradas:

`file_uploads= on`

`Upload_tmp_dir`: Directorio donde se almacenan de manera temporal los archivos que se han subido

`Upload_max_filesize= 2M` : Tamaño máximo de un archivo

`Post_max_size= 8M` :Tamaño máximo de los datos que pueden enviarse vía POST.

FILE UPLOADS

Para subir archivos al servidor se creará el siguiente formulario:

```
< html>
< head>
< title> SELECCIONE EL ARCHIVO A SUBIR< / title>
< / head>
< body>
< h1 align= "center"> SELECCIONE EL ARCHIVO A SUBIR< / h1> < hr>
< form action= "upload.php" method= "post" enctype= "multipart/ form- data">
ADJUNTAR ARCHIVO :< br>
< input type= "file" name= "archivo">
< br>
< input type= "submit" value= "Subir archivo">
< / form>
< / body>
< / html>
```


FILE UPLOADS

Y el siguiente script de php:

```
< html>
< head>
< title> UPLOAD DE ARCHIVOS< / title>
< / head>
< body>
< h1 align= "center"> UPLOAD DE ARCHIVOS< / h1> < hr>
<?
$archivo_temp= $_FILES['archivo']['tmp_name'];
$tam= $_FILES['archivo']['size'];
echo "TAMAÑO DEL ARCHIVO : $tam BYTES< br> ";
$ruta= "/ correo/ usuario";
$nombre_archivo= $_FILES['archivo']['name'];
$archivo_destino= "$ruta/ $nombre_archivo";
echo "NOMBRE DEL ARCHIVO ORIGINAL : $nombre_archivo< br> ";
echo "NOMBRE DEL ARCHIVO DESTINO : $archivo_destino< br> ";
echo "NOMBRE DEL ARCHIVO TEMPORAL : $archivo_temp< br> ";
copy($archivo_temp,$archivo_destino) or die("No se pudo copiar $nombre_archivo");
echo "Archivo recibido";
?>
< / body>
< / html>
```

uploadvarios.html

```
< html>
< head>
< title> SELECCIONE EL ARCHIVO A SUBIR< / title>
< / head>
< body>
< h1 align= "center"> SELECCIONE EL ARCHIVO A SUBIR< / h1> < hr>
< form action= "uploadvarios.php" method= "post" enctype= "multipart/ form-data">
ADJUNTAR ARCHIVOS :< br>
< input type= "file" name= "archivo1"> < br>
< input type= "file" name= "archivo2"> < br>
< input type= "file" name= "archivo3"> < br>
< br> < br>
< input type= "submit" value= "Subir archivo">
< / form>
< / body>
< / html>
```

uploadvarios.php

```
< ht m l>
< head>
< t it le> UPLOAD DE VARIOS
ARCHIVOS< / t it le>
< / head>
< body>
< h1 align= "cent er"> UPLOAD DE VARIOS
ARCHIVOS< / h1> < hr>
<?
echo "< h2 align= 'cent er'> NÚMERO MÁXIMO
DE ARCHIVOS ADJUNTOS : " . count ($_FILES) .
"< / h2> ";
$num = 0;
f or($i= 1;$i< = count ($_FILES);$i+ + )
{
$sarchivo= "archivo$i";
$sarchivo_t em p= $_FILES[$sarchivo]
['t m p_nam e'];
if (!is_uploaded_file($sarchivo_t em p))
echo "ERROR " . $_FILES[$sarchivo]['error'];
if ($sarchivo_t em p= "")
break; echo "< h3> ARCHIVO $i< / h3> ";
f oreach($_FILES[$sarchivo] as $key = > $value)
echo "$key = $value< br> ";
echo "< hr> ";
$num + + ;
```

```
$t am = $_FILES[$sarchivo]['size'];
echo "TAMAÑO DEL ARCHIVO : $t am
BYTES< br> ";
$rut a= "/ correo/ varios";
$nom bre_archivo= $_FILES[$sarchivo]['nam e'];
$sarchivo_dest ino= "$rut a/ $nom bre_archivo";
echo "NOMBRE DEL ARCHIVO ORIGINAL :
$nom bre_archivo< br> ";
echo "NOMBRE DEL ARCHIVO DESTINO :
$sarchivo_dest ino< br> ";
echo "NOMBRE DEL ARCHIVO TEMPORAL :
$sarchivo_t em p< br> ";
copy($sarchivo_t em p,$sarchivo_dest ino) or die
("No se pudo copiar $nom bre_archivo");
echo "Archivo recibido< br> ";
}
echo "< h3 align= 'cent er'> ARCHIVOS
ADJUNTADOS : $num < / h3> ";
?>
< / body>
< / ht m l>
```