

Todo PHP7

De novato a experto

Capítulo 21: Manejar sesiones con PHP

Objetivo: El alumno creará y eliminará una sesión en PHP7.

Introducción:

Las **sesiones** son una excelente herramienta para transmitir información de una página a otra, mucha más segura que las galletas o cookies. Los temas que veremos en esta sección son:

- Crear páginas privadas con `session_start()`
- Validar y cerrar una sesión
- Limitar el tiempo de las sesiones con el comando `time()`
- PHP7: El arreglo en la función `session_start()` .

www.pacoarce.com

21.1. Crear páginas privadas con session_start()

Crear páginas privadas con **session_start()**

Una herramienta fundamental que nos brinda **PHP** para hacer sitios interactivos profesionales, es el uso de sesiones. Una de las muchas aplicaciones que tenemos con las sesiones, es poder hacer páginas privadas.

En este video te mostramos cómo hacer páginas privadas utilizando las sesiones de **PHP**.

En la versión 7.0.0 se añadió el parámetro **options**.

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4    <title>Acceso</title>
5  </head>
6  <body>
7  <table>
8    <form action="acceso.php" method="post">
9      <tr>
10         <td>Usuario:</td>
11         <td><input type="text" name="usuario"></td>
12      </tr>
13      <tr>
14         <td>Clave de acceso:</td>
15         <td><input type="password" name="clave"></td>
16      </tr>
17      <tr>
18         <td>&nbsp;</td>
19         <td><input type="submit" value="Enviar"></td>
20      </tr>
21    </form>
22  </table>
23 </body>
24 </html>
```

Listado 21.1.1. index.php

```
1  <?php
2  $usuario = $_POST["usuario"];
3  $clave = $_POST["clave"];
4  if (strcmp($usuario, "pedro")==0 && strcmp($clave, "picapiedra")==0) {
5    session_start();
6    $_SESSION["acceso"]="1";
7    print "<p>Acceso aprobado</p>";
8    print "<a href='privado.php'>Acceso a información confidencial</a>";
9  } else {
10   print "Acceso no autorizado";
```

```
11 }  
12 ?>
```

Listado 21.1.2. acceso.php



www.pacoarce.com

21.2. Validar y cerrar una sesión

Una vez creada la sesión, podemos validar si hay alguna variable de sesión creada, o hacer uso de la misma.

También podemos destruir la sesión y sus variables por seguridad, con la función **session_destroy()**.

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4    <title>Acceso</title>
5  </head>
6  <body>
7  <table>
8    <form action="acceso.php" method="post">
9      <tr>
10       <td>Usuario:</td>
11       <td><input type="text" name="usuario"></td>
12     </tr>
13     <tr>
14       <td>Clave de acceso:</td>
15       <td><input type="password" name="clave"></td>
16     </tr>
17     <tr>
18       <td>&nbsp;</td>
19       <td><input type="submit" value="Enviar"></td>
20     </tr>
21   </form>
22 </table>
23 </body>
24 </html>
```

Listado 21.2.1. index.php

```
1  <?php
2  $usuario = $_POST["usuario"];
3  $clave = $_POST["clave"];
4  if (strcmp($usuario, "pedro")==0 && strcmp($clave, "picapiedra")==0) {
5    session_start();
6    $_SESSION["acceso"]="1";
7    print "<p>Acceso aprobado</p>";
8    print "<a href='privado.php'>Acceso a información confidencial</a>";
9  } else {
10   print "Acceso no autorizado";
11  }
12  ?>
```

Listado 21.2.2. acceso.php

```
1  <?php
2  session_start();
3  if ($_SESSION["acceso"]!="1") {
4      header("location:index.php");
5      exit;
6  }
7  ?>
8  <!DOCTYPE html>
9  <html>
10 <head>
11 <title>Información ultra confidencial</title>
12 </head>
13 <body>
14 <h1>Bienvenido a la información ultra confidencial</h1>
15 <a href="index.php">Regresar</a>
16 <a href="salida.php">Salir de la sesión</a>
17 </body>
18 </html>
```

Listado 21.2.3. privado.php

```
1  <?php
2  session_start();
3  if (isset($_SESSION["acceso"])) {
4      session_destroy();
5      unset($_SESSION["acceso"]);
6      print utf8_encode("Haz abandonado la sesión");
7  } else {
8      print utf8_encode("Lo siento, no hay sesión abierta.");
9  }
10 print "<br>";
11 print "<a href='index.php'>Regresar</a>";
12 ?>
```

Listado 21.2.4. salida.php

www.pacoarce.com

21.3. Limitar el tiempo de las sesiones con el comando time()

Limitar el tiempo de las sesiones con el comando **time()**

Una vez que tenemos nuestras páginas con sesiones, nos será muy fácil el poder limitarlas por tiempo sin actividad por medio del comando **time()**.

```
1  <?php
2  include "libs/sesion.php";
3  ?>
4  <!DOCTYPE html>
5  <html>
6  <head>
7    <title>Información ultra confidencial</title>
8  </head>
9  <body>
10 <h1>Las fotos prohibidas</h1>
11 <a href="index.php">Regresar</a>
12 <a href="privado.php">Información ultra secreta.</a>
13 <a href="salida.php">Salir de la sesión</a>
14 </body>
15 </html>
```

Listado 21.3.1. fotos.php

```
1  <?php
2  $limite = 5;
3  session_start();
4  if (time()-$_SESSION["acceso"]>$limite) {
5    header("location:index.php?error=true");
6    exit;
7  } else if (isset($_SESSION["acceso"])==false) {
8    header("location:index.php");
9    exit;
10 } else {
11   $_SESSION["acceso"] = time();
12 }
13 ?>
```

Listado 21.3.2. sesion.php

www.pacoarce.com

21.4. PHP7: El arreglo en la función `session_start()`

`session_start()` ahora acepta un arreglo de opciones que sobrescriben las directivas de configuración de sesiones establecidas normalmente en *php.ini*.

Estas opciones también se han ampliado para admitir **`session.lazy_write`**, la cual está activada de forma predeterminada y causa que **PHP** solamente sobre escriba cualquier fichero de sesión si los datos de sesión han cambiado, y **`read_and_close`**, la cual es una opción que se puede pasar solo a **`session_start()`** para indicar que los datos de sesión deberían ser leídos y luego la sesión debería ser cerrada inmediatamente sin cambios.

Por ejemplo, para establecer **`session.cache_limiter`** a **`private`** e inmediatamente cerrar la sesión después de leerla.

```
1 <?php
2 session_start([
3 'cache_limiter' => 'private',
4 'read_and_close' => true,
5 ]);
6 ?>
```

Listado 21.4.1. sessionStartArreglo.php

www.pacoarce.com

Indice

Capítulo 21: Manejar sesiones con PHP	p. 1
21.1. Crear páginas privadas con session_start()	p. 2
21.2. Validar y cerrar una sesión	p. 4
21.3. Limitar el tiempo de las sesiones con el comando time()	p. 6
21.4. PHP7: El arreglo en la función session_start()	p. 7
Indice	p. 8

www.pacoarce.com