

Aplicaciones Web con PHP



Sumario

Sesiones.....2

session_start() . Inicialización das sesións.....2

 \$_SESSION. Array asociativo.....3

session_destroy() . Rematando a sesión.....3

session_unset() . Borrando variables de \$_SESSION.....4

Sesións

Unha sesión é un bloque de información, gardado no servidor, que almacena todo tipo de variables e valores que garda información sobre os usuarios e as páxinas que visitan no noso sitio web, desde que entran no sitio ata que o abandonan.

A sesión créase no momento que o usuario entre no sitio web: ao crear a sesión asígnaselle un identificador (**Session ID** ou **SID**) en forma de cadea de caracteres, para asociala ao usuario. Este **SID** debe ser propagado de unha a outra páxina no noso sitio web, sempre que o usuario cambia de páxina dentro do noso sitio. Así, na nova páxina pódese recuperar a sesión correspondente.

`session_start()`. Inicialización das sesións

Para empregar as sesións primeiro hai que iniciar unha sesión. Isto faise coa función `session_start()`. É moi importante que sexa a primeira liña da páxina .php, para que non produza erros. Se queremos evitar que se mostren warnings ou erros podemos empregar a `@session_start()` (en PHP a arroba antes dunha función evita que se mostren por pantalla warnings e erros).

Exemplo:

```
<?php
@session_start();
echo "Sesión iniciada.";
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
...
```

Lembra que ten que ser a primeira liña, sen que existan liñas en branco antes.

Para acceder ao valor do sid, podemos empregar a función `session_id()`:

```
<?php
@session_start();
echo "Sesión iniciada.";
echo " A sesión ten un id de ".session_id();
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
...
```

Se temos varios ficheiros enlazados a sesión será a mesma, pois **`session_start()`** crea unha sesión nova, ou mantén a que está aberta.

Podemos cambiar entre as dúas páxinas e sempre teremos a mesma sesión.

`$_SESSION`. Array asociativo

Unha vez creada unha sesión, temos dispoñible un array asociativo **`$_SESSION`**, que está dispoñible para o usuario en concreto que iniciou a sesión. Neste array podemos gardar variables que estarán dispoñibles mentres estea aberta a sesión. Por exemplo, podemos dispoñer do nome de usuario ou calquera outra variable en diferentes páxinas enlazadas na mesma sesión:

sesion1a.php

```
<?php
session_start();
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8" />
<title></title>
</head>
<body>
<br/>
<!-- DEFINIMOS UNHA VARIABLE -->
<?php
$_SESSION['usuario']="Xan";
?>
<h2>Estou na páxina 1a!! </h2>
<a href="sesion1b.php">Ir a sesion1b </a>

</body>
</html>
```

sesion1b.php

```
<?php
session_start();
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8" />
<title></title>
</head>
<body>
<br/>
<?php
/* PODEMOS ACCEDER Á VARIABLE */
echo "O usuario é ",$_SESSION['usuario'];
?>
<h2>Estou na páxina 1b!! </h2>
<a href="sesion1a.php">Ir a sesion1a</a>
<br>
</body>
</html>
```

Deste xeito poderemos manter no array asociativo `$_SESSION` variables que permanecen accesibles mentres teñamos activa a sesión, por exemplo, un usuario, un carriño da compra, etc.

Falta por ver como dar seguridade a estas sesións...

`session_destroy()`. Rematando a sesión

Para rematar a sesión, e que non estea activa, emprégase a sentencia **`session_destroy()`**. Esta non elimina o array asociativo asociado, así que se recomenda borrarlo explicitamente:

```
<?php
session_start( );    /*MANTEMOS A SESIÓN INICIADA */
$_SESSION = array( ); /* ELIMINAMOS TODAS AS VARIABLES */
// E FINALMENTE DESTRUÍMOS A SESIÓN:
session_destroy( );
?>
```

***session_unset()*. Borrando variables de \$_SESSION**

Outro xeito de borrar é empregar a función `session_unset()`:

```
<?php
    session_start( );    /*MANTEMOS A SESIÓN INICIADA */
    session_unset() /* ELIMINAMOS TODAS AS VARIABLES */
    // E FINALMENTE DESTRUÍMOS A SESIÓN:
    session_destroy( );
?>
```

Será conveniente ter un ficheiro ***pecharSesion.php*** ou algo parecido para pechar a sesión, que nos leve a `login.php`:

```
<?php
    session_start( );    /*RETOMAMOS A SESIÓN INICIADA, QUE QUEREMOS PECHAR */
    $_SESSION = array( );

    session_destroy( );

    header("Location:... ");
?>
```