

PHP

Sesiones

Las variables de sesión son variables que estarán disponibles en las diferentes peticiones a lo largo del intervalo de tiempo que el usuario necesite para hacer uso de nuestra aplicación.

El ciclo de vida de una sesión comienza en el instante en el que el usuario se conecta a la aplicación.

Termina cuando:

El usuario sale de la aplicación.

Cierra el navegador

Permanece un lapso de tiempo (fijado por el sistema) sin interactuar con la aplicación.

El script destruye la sesión.

Todas las variables de sesión se almacenan en el servidor. En el directorio indicado en la variable **session.save_path** del fichero php.ini.

PHP

Sesiones

Las sesiones se almacenan, por lo general, en ficheros almacenados en el servidor.

Las sesiones deben ser únicas. Para ellos se utiliza el IDENTIFICADOR.

El modo principal de activar el uso de sesiones es a través de la función:
session_start()

Esta función puede:

- Crear una nueva sesión, asignándole un identificador.
- Activar una sesión ya existente que hubiera sido creada desde un script anterior.

Salvo por las funciones `session_id()` y `session_name()`, un script que vaya a utilizar sesiones debe empezar SIEMPRE con `session_start()`.

PHP

Sesiones

El acceso a las variables de sesión se realiza mediante el array asociativo:

\$_SESSION[]

```
<?php
    session_start();
    if (isset ($_SESSION["contador"]))
        $_SESSION["contador"]++;
    else
        $_SESSION["contador"]=0;
?>
```

Como se observa en el ejemplo anterior se pueden añadir variables a la sesión de la misma manera que a cualquier array.

PHP

Sesiones

Un nombre de archivo sesión PHP en apache:

sess_d1f37abfb55135fd4eb1091453592985

En el que, después de sess_, aparece el identificador de sesión.

Y un contenido tipo puede ser:

campo3|s:9:"valor";

En el que el valor de y el nombre de la variable van separados por punto y coma de los demás valores y variables.

PHP

Sesiones

Otra función relacionada con sesiones:

session_id([cadena]);

Esta función, si no contiene argumento, devuelve el identificador de la sesión.

Si precede a `session_start()` y contiene argumento, este argumento pasa a ser el identificador de la sesión.

<?php

session_id("9797979797");

-----> asigna el identificador

session_start();

echo session_id();

-----> mostrará, en este caso,
9797979797

?>

PHP

Sesiones

También se puede asignar nombre a las sesiones

session_name([cadena]);

Esta función, si no contiene argumento, devuelve el nombre de la sesión.

Si precede a `session_start()` y contiene argumento, este argumento pasa a ser el nombre de la sesión.

```
<?php
```

```
    session_name("asi_2");
```

```
    -----> asigna el identificador
```

```
    session_start();
```

```
    echo session_name();
```

```
    -----> mostrará, en este caso,  
            asi_2
```

```
?>
```

PHP

Sesiones

Las sesiones también pueden ser destruidas:

session_destroy([cadena]);

<?php

session_name("asi_2");

-----> asigna el identificador

session_start();

echo session_name();

-----> mostrará, en este caso,
asi_2

session_destroy();

-----> destruirá la sesión borrando su
fichero del directorio **session.save_path**

?>

PHP

Sesiones

Otros valores del fichero php.ini relacionados con sesiones son:

`enable-trans-id`

transmite la identificación de la sesión en la url.

`cache_expire`

indica, en minutos, el tiempo de vida de la sesión.