

CURSO .PHP

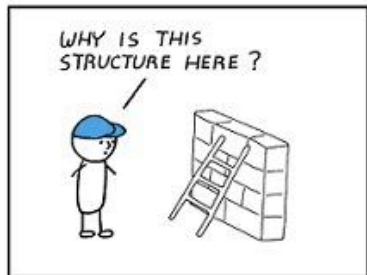
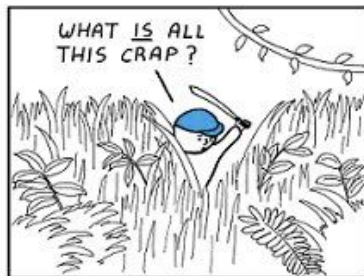
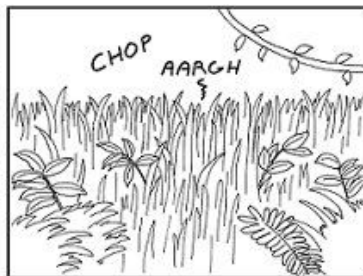
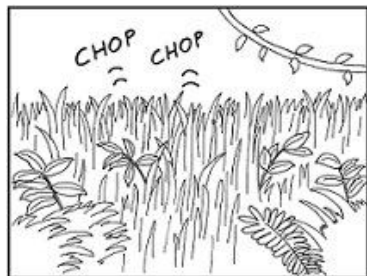
SESIONES Y COOKIES



Autor: Jon Vadillo
www.jonvadillo.com

Contenidos

- Sesiones
- Cookies



I hate reading
other people's code.

COOKIES

Funcionamiento

- Una cookie es un archivo que se graba en el ordenador del usuario, no en el servidor.
- El archivo se crea y se almacena a petición del servidor y se transmite mediante el protocolo HTTP.
- El servidor puede leer y escribir información en estos ficheros.
- Restricciones
 - Un servidor solo puede acceder a cookies de su dominio.
 - El tamaño máximo es de 4KB.
 - Tienen una fecha de expiración (el navegador elimina las antiguas automáticamente). Si la fecha está vacía, se eliminan al cerrar el navegador o al cerrar la pestaña con el servidor.

Crear una cookie con setcookie()

```
setcookie("usuario", "jvadillo", time() + 7*24*60*60)  
//Si no se especifica duración, se eliminará al cerrar el navegador
```

Acceder a una cookie

```
$usuario = $_COOKIE['usuario'];  
echo $usuario;
```

Borrar el valor de una cookie

```
setcookie("usuario", NULL, -1);
```


Hands on!

Crea una página que tenga un formulario con un textarea. La aplicación guardará en una cookie el texto introducido y mostrará el último valor almacenado siempre que la cookie contenga algún valor.

SESIONES

Funcionamiento

- A cada usuario que accede a la aplicación e inicia sesión se le asigna un session ID. El ID de sesión se envía al usuario cuando se crea la sesión. Se almacena en el cliente en una cookie llamada `PHPSESSID`.
- Cada vez que el navegador hace una petición al servidor, envía la cookie. De esta forma el servidor conoce el ID de la sesión del usuario.
- El servidor almacena la información de la sesión en archivos temporales (se puede configurar para guardar en base de datos, memoria, etc.).

Funcionamiento

- La información de cada sesión se almacena en el array asociativo `$_SESSION`
- Cuando el usuario cierra el navegador la información de la sesión se destruye (aunque es posible cambiar este comportamiento para mantener la sesión asignando a la cookie un valor de *lifetime* mayor que cero).
- El servidor también la destruye cuando pasa un periodo de tiempo.

Iniciar una sesión

```
// Comienzo de la sesión
session_start();
// A partir de ahora es posible acceder a la información

// Almacenar datos en la sesión
$_SESSION["usuario"] = "Peter";

echo "Has iniciado la sesión<br>" ;
```

Iniciar una sesión

```
// Continuamos la sesión
session_start();

// Accedemos al valor almacenado
echo "Nombre de usuario: " . $_SESSION["usuario"];
```

Eliminar una sesión

```
session_start();  
// Eliminar un valor almacenado en la sesión  
unset($_SESSION["usuario"]);  
  
session_start();  
// Eliminar todos los valores de la sesión (se pueden seguir  
almacenando valores)  
session_unset();  
  
session_start();  
// Eliminar la sesión (no se puede almacenar nada más):  
session_destroy();
```

Hands on!

Desarrolla una página de login con un formulario compuesto por los campos de usuario y contraseña. La aplicación no dejará continuar hasta que se inicie sesión con un nombre de usuario y contraseña correctos (a comprobar contra un array asociativo). Una vez el usuario haya accedido correctamente, en lugar del formulario de acceso la aplicación mostrará un mensaje de bienvenida y un enlace para cerrar sesión. Al hacer click en el enlace destruirá la sesión almacenada.

Hands on!

Desarrolla una tienda online con un catálogo de productos y un carrito de la compra. Cada producto tendrá la siguiente información: nombre, descripción, precio y un enlace de compra. Se podrán adquirir tantas unidades de cada producto como se desee (también podrá eliminarse un producto añadido o una unidad del mismo). El carrito de la compra mostrará en todo momento las unidades de cada producto y el precio total.

Sources

- [PHP Group](https://www.php.net/): <https://www.php.net/>
- [StackOverflow](https://stackoverflow.com/questions/1535697): <https://stackoverflow.com/questions/1535697>