COOKIES

Las cookies constituyen una potente herramienta empleada por los servidores Web para almacenar y recuperar información acerca de sus visitantes. Dado que el Protocolo de Transferencia de HiperTexto (HTTP) es un protocolo sin estado (Protocolo sin estado es aquel que no almacena ninguna información sobre un petición o una respuesta. Es decir, se pierden los valores de las variables y los objetos que mantienen la conexión con las bases de datos. En cada petición todo debe comenzar desde cero), las cookies proporcionan una manera de conservar información entre peticiones del cliente, extendiendo significativamente las capacidades de las aplicaciones cliente/servidor basadas en la Web. Mediante el uso de cookies se permite al servidor Web recordar algunos datos concernientes al usuario, como sus preferencias para la visualización de las páginas de ese servidor, nombre y contraseña, productos que más le interesan, etc.

Desde los comienzos de esta nueva tecnología, la expansión del uso de las cookies se ha visto seriamente retraída como consecuencia de una oleada de falsos rumores, verdades a medias y ríos de tinta de mala prensa.

Aunque las cookies no son más que un simple fichero de texto almacenado por el navegador del usuario en su disco duro, inexplicablemente han suscitado un clamor general en Internet, convirtiéndose tristemente en el centro de cruzadas alarmistas anti-cookie que abogan por la intimidad y el anonimato.

¿Quién no ha pensado alguna vez en acceder a un sitio y encontrarlo personalizado a nuestro gusto? ¿A quién no le gustaría cuando se conecta a su librería virtual que le avisen de las novedades sobre aquellas materias que más le interesan? ¿A cuánta gente le parece un engorro tener que teclear su nombre y contraseña cada vez que se conecta a un sitio de pago? ¿Nunca has visitado una página con montones de información por los que tienes que bucear para encontrar lo que te interesa? ¿No estaría bien que cuando quieres bajarte programas de la red, no tengas que especificar siempre que lo quieres para Windows o para Mac?

Personalización, ésa es la palabra clave.

Una cookie no es más que un fichero de texto que incluyen parámetros de configuración (preferencias) de la página y otros datos que algunos servidores piden a nuestro navegador que escriba en nuestro disco duro, con información acerca de lo que hemos estado haciendo por sus páginas.

Entre las mayores ventajas de las cookies se cuenta el hecho de ser almacenadas en el disco duro del usuario, liberando así al servidor de una importante sobrecarga. Es el propio cliente el que almacena la información y quien se la devolverá posteriormente al servidor cuando éste la solicite. Además, las cookies poseen una fecha de caducidad, que puede oscilar desde el tiempo que dure la sesión hasta una fecha futura especificada, a partir de la cual dejan de ser operativas.

El navegador y el sistema operativo del cliente son los que deciden dónde se almacenan los archivos cookies.

Las cookies NO están disponibles en la página que se crean, hay que realizar otra llamada a una página para que estén disponibles.

Por ejemplo: Supongamos que queremos que los usuarios que entran a nuestro sitio puedan configurar con qué color de fondo de página quiere que aparezca cada vez que acceda al sitio.

UtIlizaremos el vector $\_COOKIE[nombre de la cookie], éste vector almacena todas las cookies creadas.

Para la creación de una cookie desde PHP debemos llamar a la función setcookie.  
Los parámetros de esta función son:  
setcookie( nombre de la cookie [,valor de la cookie] [,fecha de expiración]);

Valor de la cookie.- campo String con el contenido de cookie. También función por ejemplo: date(‘d/m/y’)

Fecha expiración.- si se omite ,la cookie se eliminará cuando se cierra el navegador

La llamada a la función setcookie() debe hacerse antes de imprimir cualquier marca HTML, de lo contrario no funcionará.

Pagina: cookie3.php

<!DOCTYPE html >

<html>

<head>

<meta http-equiv=*"Content-Type"* content=*"text/html; charset=utf-8"*>

<title>Insert title here</title>

</head>

<body

<?php **if** (**isset**($\_COOKIE['colores'])) **echo** " bgcolor=\"$\_COOKIE[colores]\""

?>

>

<form action=*"cookie4.php"* method=*"post"*>

Seleccione de que color desea que sea la página :<br />

<input type=*"radio"* value=*"rojo"* name=*"radio"*>Rojo<br />

<input type=*"radio"* value=*"verde"* name=*"radio"*>Verde<br />

<input type=*"radio"* value=*"azul"* name=*"radio"*>Azul<br />

<input type=*"submit"* value=*"Crear cookie"*>

</form>

</body>

</html>

Pagina:cookie4

<?php

header('Content-Type: text/html; charset=UTF-8');

**if** ($\_REQUEST['radio']=="rojo")

setcookie("colores","#ff0000",time()+60\*60\*24\*365);

**elseif** ($\_REQUEST['radio']=="verde")

setcookie("colores","#00ff00",time()+60\*60\*24\*365);

**elseif** ($\_REQUEST['radio']=="azul")

setcookie("colores","#0000ff",time()+60\*60\*24\*365);

?>

<html>

<head>

<title>Problema</title>

</head>

<body>

Se creó la cookie.

<br />

<a href=*"cookie3.php"*>Ir a la otra página</a>

</body>

</html>

Cookie de sesion.-

Para crear una cookie que sólo tenga existencia mientras no cerremos la ventana del navegador, pasaremos como fecha de expiración de la cookie, el valor cero.

setcookie("nombre cookie","valor del cookie",0);

Para eliminar un cookie: creamos la misma cookie pero con una fecha de caducidad inferior a la actual.

setcookie("cookie3","",time()-1000);

Si necesitamos poner el tiempo y no el valor hay que ponerlo así: ""

Ejercicio.- Cada vez que accedemos a una página debe aparecer nuestro nombre.

Para ello crear un formulario que nos permita teclear nuestro nombre(solamente en el primer acceso) y será éste nombre el que se almacenará en una cookie.

La primera vez que accedemos a la página debe aparecer:



Click en el hipervínculo y debe aparecer:

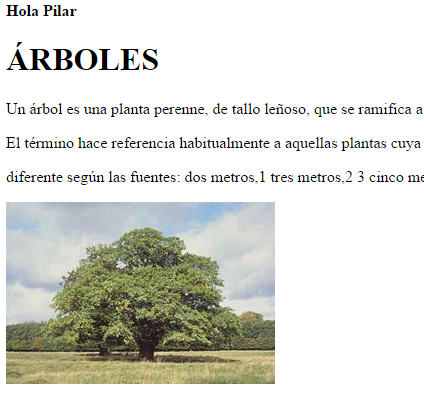


Escribe tu nombre y click botón enviar y debe aparecer:



Accediendo ya a la página con el saludo:

La primera vez que accedemos a la página



Excepto la primera vez, el resto de los accesos

Ejercicio.-

Crear un programa que borre el cookie creado en el ejercicio anterior.

A )Mediante un hipervínculo

b) Mediante formulario