Desde JavaScript, el proceso de **escritura y borrado** de una cookie:

document.cookie="NOMBRE = VALOR; expires = FECHA"

Así por ejemplo podemos **guardar** una cookie llamada ID con valor 123456 con caducidad el 2 de Diciembre del 2012:

document.cookie="ID = 123456; expires = 2 Dec 2012 23:59:59 GMT"

Y para **borrarla** le definimos una fecha de caducidad ya pasada por ejemplo 1995.

En cambio para **leer** una cookie deberemos crear una función especial:

|  |
| --- |
| function leerCookie(nombre) {     a = document.cookie.substring(document.cookie.indexOf(nombre + '=') + nombre.length + 1,document.cookie.length);    if(a.indexOf(';') != -1)a = a.substring(0,a.indexOf(';'))    return a;  **}** |

A la que llamaremos desde:

alert(leerCookie('ID'));

 document.write(leerCookie('ID'));

**Otros ejemplos:**

Para establecer una cookie de nombre 'test' y que caduque el 31 de diciembre del 2012 habría que escribir este código:

 document.cookie = 'test=testvalue; expires=Thu, 31 Dec 2012 23:59:59 UTC; path=/'

 Podríamos crear una segunda cookie haciendo

 document.cookie = 'test2=testvalue2; expires=Thu, 31 Dec 2008 23:59:59 UTC; path=/'

Para cambiar el valor de una cookie, habría que usar el mismo formato que para crearla, simplemente cambiando su valor asignado.

Para borrar una cookie, podríamos establecer una fecha de caducidad pasada o asignarle un valor vacío, con lo que la cookie se borraría en cuanto el usuario cerrase el navegador  (los navegadores se encargan de eliminar las cookies caducadas).

En esencia, las cookies dadas de alta por el servidor son manejadas como un string a través de document.cookie; con una sintaxis muy estricta, con espacios en blanco y separadores ';' en sitios muy concretos.

Las funciones básicas de creación, lectura y borrado de cookies podrían ser las siguientes:

function createCookie( name, value, days ) {

    if ( days ) {

        var date = new Date();   
        date.setTime( date.getTime() + ( days\*24\*60\*60\*1000 ) );   
        var expires = "; expires=" + date.toGMTString();

    } else {

        var expires = "";        
    }

    document.cookie = name+"="+value+expires+"; path=/";  
}   
   
function readCookie( name ) {

    var nameEQ = name + "=";   
    var ca = document.cookie.split(';');   
    for( var i=0 ; i < ca.length ; i++ ) {   
        var c = ca[i];   
        while ( c.charAt(0) == ' '  )  
            c = c.substring( 1 , c.length );

        if ( c.indexOf( nameEQ )  ==  0  )   
            return c.substring( nameEQ.length , c.length );  
    }   
    return null;   
}   
   
function eraseCookie(name) {   
    createCookie( name , "" , -1 );   
}

Con estas funciones podríamos crear una cookie llamada 'micookie' con valor 'mivalor' y con una validez de 7 días, simplemente haciendo

createCookie( 'micookie','mivalor',7 )

El objeto Date nos permite manejar fechas de manera sencilla. El miembro de la clase Date 'toGMTString()' nos permite cambiar la fecha resultante al formato GMT requerida por el formato de las cookies.

La lectura de una cookie consiste en una búsqueda de la cadena 'micookie=' dentro del string devuelto por document.cookie y retornar el valor asociado extrayendo el substring hasta el separador ';'.

Un ejemplo típico para probar las funciones anteriores, sería haciendo esta **página HTML, que almacena el día de acceso en una cookie** para leerla y mostrarla al conectarse de nuevo en la página:

<HTML>  
<body>

<script type="text/Javascript">   
document.write("Esto es una prueba de cookies. Almacena y muestra la fecha en formato GMT del último acceso. Tambien muestra la fecha actual.<BR>" );

function createCookie( name, value, days ) {

    if ( days ) {

        var date = new Date();   
        date.setTime( date.getTime() + ( days\*24\*60\*60\*1000 ) );   
        var expires = "; expires=" + date.toGMTString();

    } else {

        var expires = "";        
    }

    document.cookie = name+"="+value+expires+"; path=/";  
}   
   
function readCookie( name ) {

    var nameEQ = name + "=";   
    var ca = document.cookie.split(';');   
    for( var i=0 ; i < ca.length ; i++ ) {   
        var c = ca[i];   
        while ( c.charAt(0) == ' '  )  
            c = c.substring( 1 , c.length );

        if ( c.indexOf( nameEQ )  ==  0  )   
            return c.substring( nameEQ.length , c.length );  
    }   
    return null;   
}   
   
function eraseCookie(name) {   
    createCookie( name , "" , -1 );   
}

var lastacs = readCookie('lastacs');  
if ( lastacs != null )  
    document.write("Ultimo acceso guardado:" + lastacs + "<BR>" );

var d = new Date();  
var today = d.toGMTString( d.getTime() );  
createCookie( 'lastacs', today, 1 );  
document.write("Acceso actual:" + today );

</script>  
</body>

</HTML