

COOKIES EN JAVASCRIPT

Las cookies (HTTP cookies) son pequeños archivos de texto en formato txt guardadas en el disco duro, de manera diferente según el navegador.

Existen dos tipos de cookies, **temporal** (en cuyo caso no necesario guardar la información para un uso posterior) y **permanente** (cuando las cookies se quedan presentes en el ordenador después de la conexión).

El paso fundamental consiste en crear una cookie en el equipo del usuario. Esta creación necesita la presencia de un cierto número de datos obligatorios: nombre de la cookie, valor y, si es permanente, expiración.

El acceso a las cookies se efectúa a través de la propiedad cookie del objeto document, y cada cookie es una cadena de texto que se compone de varios pares clave:valor separados por un punto y coma (datos editables, en rojo)

nombre_de_la_cookie:valor_de_la_cookie;expires:fecha_de_expiracion;

En total, cada cookie puede tener un tamaño máximo de 4.096 bytes, se permiten hasta 50 cookies por dominio y 3000 cookies por navegador/dispositivo.

Crear una cookie

Para un uso temporal, basta indicar el nombre de la cookie que se desea crear y la información que se va a guardar en ella, en un string sin espacios:

```
document.cookie="nombredelacookie=valordelacookie" ;
```

Sin embargo, el interés de la utilización de las cookies temporales es limitado, dado que la información no puede ser guardada para un uso posterior. Cerrando la ventana del navegador la cookie es automáticamente eliminada.

Para un uso permanente, es necesario indicar una fecha expiración (duración de vida).

En lo que respecta a las cookies permanentes, se establece su duración por el desarrollador. Este dato corresponde a su fecha de fin, que se agrega con la siguiente sintaxis...

```
document.cookie="nombredelacookie=valordelacookie" + expires;  
  
expires=fechafin;
```

...donde *fechafin* puede ser una fecha absoluta en formato UTC o un período en base a la fecha de creación (por ejemplo, 100 días después de la fecha de creación de la cookie). Pueden también declarar otros datos opcionales como el dominio, el lugar donde ese guarda la cookie e incluso el atributo de seguridad.

Leer una cookie

El método de lectura de una cookie es relativamente simple: es suficiente con acceder a la cadena de caracteres presente en las cookies, identificada por su nombre.

Actualizar una cookie

La actualización se efectúa simplemente con la lectura y la asignación de un nuevo valor a la cookie. Este valor se sobrescribe.

Eliminar una cookie

Para eliminar una cookie, basta con llamarla asignándole una fecha de fin anterior a la fecha actual. Una vez que el navegador se haya cerrado, la cookie se eliminará.