

# cookies

Tema 9.1

# Definición

- Las cookies son datos escritos en la página que pueden guardarse en el ordenador del usuario, de manera que éste pueda recuperarlos.

# Funcionalidad

- Si hemos escrito datos en la página y no los podemos guardar , estos datos se perderán al cerrar la página. Las cookies permiten guardar estos datos, de manera que puedan recuperarse, al cargar la página de nuevo o al accionar un evento.

# Funcionalidad

- También permiten leer los datos almacenados desde otra página distinta de la que se han cargado. por tanto podemos pedir datos al usuario en una página, y mostrarlos en otra distinta.

# limitaciones

- Las cookies tienen ciertas limitaciones, así un usuario no puede almacenar más de 300 cookies y el tamaño máximo de cada cookie es de 4000 bytes.

# limitaciones

- **Habilitar cookies**
- Para que las cookies funcionen el usuario debe tener habilitado en su navegador la opción de "aceptar cookies", a la cual normalmente se accede en la pestaña "herramientas / opciones"

# Propiedad document.cookie

- Propiedad de javascript que nos permite guardar las cookies y volver a leerlas.

```
document.cookie = "nombre=valor"
```

```
document.cookie = "color=azul";
```

```
document.cookie = "color="+miColor;
```

# Propiedad document.cookie

- dentro de una función:

```
function guardarCookie(nombre,valor)
{
document.cookie = nombre+"="+valor;
}
```



# Caducidad

La forma de guardar las cookies vista en el apartado anterior, tampoco nos sirve de mucho, ya que éstas se borran o caducan al cerrar la sesión del navegador.

Para que las cookies puedan ser guardadas para nuevas sesiones debemos ponerle una fecha de caducidad, de la siguiente manera:

```
document.cookie="color=rojo;expires=31 Dec  
2015 23:59:59 GMT"
```

# Leer cookies

- Mediante las cookies podemos recoger los datos en una página y recuperarlos o visualizarlos en otra. Esto sucede de forma automática, de manera que sólo hay que insertar el código de leer la cookie para que ésta pueda aplicarse.

# Leer cookies

`misCookies = document.cookie`

- la variable `misCookies` contendrá todas las cookies que tenga guardadas el usuario en su ordenador para javascript en el navegador que esté usando. Estas se muestran en el siguiente formato:

`nombre1=valor1;nombre2=valor2;nombre3=valor3 ... nombreN=valorN`

# Leer cookies

```
function leerCookie(nombre)
{
    var lista = document.cookie.split(";");
    for (i in lista) {
        var busca = lista[i].search(nombre);
        if (busca > -1) {
            micookie=lista[i]
        }
    }
    var igual = micookie.indexOf("=");
    var valor = micookie.substring(igual+1);
    return valor;
}
```

# Leer cookies

- Para poder extraer el valor de forma independiente:

**listaCookies = misCookies.split(";")**

**Buscar el valor en la lista**

```
for (i in listaCookies) {  
    busca = listaCookies[i].search("miNombre");  
    if (busca > -1) {micookie=lista[i]}  
}
```

# Extraer el valor

- `var igual = micookie.indexOf("=");`
- `var valor = micookie.substring(igual+1);`
- `return valor; }`

# Borrar Cookies

- Para borrar una cookie concreta basta con reescribirla poniendole una fecha de caducidad anterior a la actual.
- `document.cookie = "miCookie=valor;expires=1 Mar 1990 00:00:00 GMT"`