

Introduccion

Con el almacenamiento web, las aplicaciones web pueden almacenar datos localmente dentro del navegador del usuario.

Antes de HTML5, los datos de la aplicación tenían que ser almacenados en cookies, incluidos en cada petición al servidor. El almacenamiento web es más seguro y puede almacenar grandes cantidades de datos sin afectar al rendimiento de la web.

A diferencia de las cookies, el límite de almacenamiento es mucho más grande (de al menos 5MB) y la información no es enviada nunca al servidor.

Antes de usar esta funcionalidad debemos comprobar que nuestro navegador es compatible con ella con el siguiente código:

```
if (typeof(Storage) !== "undefined") {  
    // El navegador es compatible con la tecnología.  
} else {  
    // El navegador no es compatible con la tecnología.  
}
```

Como nota añadir que los valores almacenados con esta tecnología se guardan como una cadena (String) que deberá ser convertida a otro formato en caso de ser necesario.

El almacenamiento en el navegador en el navegador tiene 2 tipos de almacenamiento que pasaré a explicar:

LocalStorage

Los datos almacenados no expiran, es decir, se conservan incluso después de cerrar el navegador, pudiendo ser consultada el siguiente día, mes o año.

Los datos están almacenados en pares de clave/valor.

Para almacenar un dato en el navegador es tan simple como acceder a **localStorage** como si fuera un objeto, con el nombre de la propiedad después del punto, esta será nuestra clave, a la cual le podemos asignar cualquier dato. Por ejemplo:

```
localStorage.lastname = "Smith";
```

Añado un ejemplo HTML en la carpeta **Ejemplos/LocalStorage**.

SessionStorage

Los datos almacenados expiran cuando se cierra el navegador.

Los datos estan almacenados en pares de clave/valor.

Para almacenar un dato en el navegador es tan simple como acceder a ***sessionStorage*** como si fuera un objeto, con el nombre de la propiedad despues del punto, esta será nuestra clave, a la cual le podemos asignar cualquier dato. Por ejemplo:

```
sessionStorage.lastname = "Smith";
```

Añado un ejemplo HTML en la carpeta ***Ejemplos/SessionStorage***.