



Sesión 9 – Semana 3

Almacenamiento

W W W . M A K A I A . O R G

Carrera 43 A # 34 - 155. Almacentro. Torre Norte. Oficina 701
Medellín (Antioquia), Colombia



Contenido

1. Objeto Storage
 1. LocalStorage y SesionStorage
 2. Métodos para manipular el storage
2. Expresiones Regulares



Storage

El objeto Storage (API de almacenamiento web) nos permite almacenar datos de manera local en el navegador y sin necesidad de realizar alguna conexión a una base de datos.



LocalStorage y SessionStorage

Son propiedades que acceden al objeto `Storage` y tienen la función de almacenar datos de manera local, la diferencia entre éstas dos es que `localStorage` almacena la información de forma indefinida o hasta que se decida limpiar los datos del navegador y `sessionStorage` almacena información mientras la pestaña donde se esté utilizando siga abierta, una vez cerrada, la información se elimina.



Guardar datos en el objeto **Storage**

- LocalStorage

```
// Opción 1 -> localStorage.setItem(name, content)  
// Opción 2 -> localStorage.name = content  
// name = nombre del elemento  
// content = Contenido del elemento  
  
localStorage.setItem('Nombre', 'Miguel Antonio')  
localStorage.Apellido = 'Márquez Montoya'
```

- sessionStorage

```
// Opción 1 -> sessionStorage.setItem(name, content)  
// Opción 2 -> sessionStorage.name = content  
// name = nombre del elemento  
// content = Contenido del elemento  
  
sessionStorage.setItem('Nombre', 'Miguel Antonio')  
sessionStorage.Apellido = 'Márquez Montoya'
```





Recuperar datos de Storage

- localStorage

```
// Opción 1 -> localStorage.getItem(name, content)
// Opción 2 -> localStorage.name

// Obtenemos los datos y los almacenamos en variables
let firstName = localStorage.getItem('Nombre'),
    lastName = localStorage.Apellido

console.log(`Hola, mi nombre es ${firstName} ${lastName}`)
// Imprime: Hola, mi nombre es Miguel Antonio Márquez Montoya
```

- sessionStorage

```
// Opción 1 -> sessionStorage.getItem(name, content)
// Opción 2 -> sessionStorage.name

// Obtenemos los datos y los almacenamos en variables
let firstName = sessionStorage.getItem('Nombre'),
    lastName = sessionStorage.Apellido

console.log(`Hola, mi nombre es ${firstName} ${lastName}`)
// Imprime: Hola, mi nombre es Miguel Antonio Márquez Montoya
```





Eliminar datos de Storage

- LocalStorage

```
// localStorage.removeItem(name)  
localStorage.removeItem(Apellido)
```

- sessionStorage

```
// sessionStorage.removeItem(name)  
sessionStorage.removeItem(Apellido)
```

WWW.MAKAIA.ORG

Carrera 43 A # 34 - 155. Almacentro. Torre Norte. Oficina 701
Medellín (Antioquia), Colombia



WWW.MAKAIA.ORG



Limpiar datos de Storage

- localStorage

```
localStorage.clear()
```

- sessionStorage

```
sessionStorage.clear()
```

WWW.MAKAIA.ORG

Carrera 43 A # 34 - 155. Almacentro. Torre Norte. Oficina 701
Medellín (Antioquia), Colombia



WWW.MAKAIA.ORG



Expresiones Regulares (RegExp)

Conceptos

Son un sistema para buscar, capturar o reemplazar texto utilizando patrones. Estos patrones permiten realizar una búsqueda de texto de una forma relativamente sencilla y abstracta, de forma que abarca una gran cantidad de posibilidades que de otra forma sería imposible o muy extensa y compleja.

W W W . M A K A I A . O R G

Carrera 43 A # 34 - 155. Almacentro. Torre Norte. Oficina 701
Medellín (Antioquia), Colombia



W W W . M A K A I A . O R G



Expresiones Regulares (RegExp)

Ejemplo

```
const names = ["Pedro", "Sara", "Miriam", "Nestor", "Adrián", "Sandro"];

// Comprobación sin usar expresiones regulares
names.forEach(function(name) {
  const firstLetter = name.at(0).toLowerCase();
  const lastLetter = name.at(-1).toLowerCase();

  if ((firstLetter === "p" || firstLetter === "s") && (lastLetter === "o" || lastLetter === "a")) {
    console.log(`El nombre ${name} cumple las restricciones.`);
  }
});

// Comprobación usando expresiones regulares
names.forEach(function(name) {
  const regex = /^(p|s).+(o|a)$/i;

  if (regex.test(name)) {
    console.log(`El nombre ${name} cumple las restricciones.`);
  }
});
```





Fuente

1. <https://platzi.com/blog/local-storage-html5/>
2. <https://lenguajejs.com/javascript/regexp/expresiones-regulares/>
3. <https://www.um.es/docencia/barzana/DAWEB/2017-18/daweb-tema-19-javascript-2-expresiones-regulares.html>

W W W . M A K A I A . O R G

Carrera 43 A # 34 - 155. Almacentro. Torre Norte. Oficina 701
Medellín (Antioquia), Colombia



W W W . M A K A I A . O R G



■ WWW.MAKAIA.ORG
Info: comunicaciones@makaia.org

Corporación MAKAIÁ
Medellín, Colombia
Carrera 43A – 34-155. Almacentro
Torre Norte, Oficina 701
Teléfono: (+574) 448 03 74
Móvil: (+57) 320 761 01 76

