

Objeto 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 Storage (setItem)

Existen dos formas de guardar datos en Storage, que son las siguientes:

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 (getItem)

Al igual que para agregar información, para recuperarla tenemos dos maneras de hacerlo.

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 (removeItem)

Para eliminar un elemento dentro de Storage haremos lo siguiente:

localStorage

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

```
localStorage.removeItem(Apellido)
```

sessionStorage

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

```
sessionStorage.removeItem(Apellido)
```

Limpiar todo el Storage (clear)

Ya para finalizar veremos la forma para eliminar todos los datos del Storage y dejarlo completamente limpio

localStorage

```
localStorage.clear()
```

sessionStorage

```
sessionStorage.clear()
```