

## FUNCIONES DE STRING Y DE ARRAYS

1. **toUpperCase()** y **toLowerCase()**. Teclea tu nombre en un prompt y conviértelo en mayúscula. Muéstralo en un alert. Teclea tu nombre en mayúscula en un prompt, a continuación muestra en un alert si es verdad que está en mayúscula. Repítelo dentro de un bucle hasta que no sea totalmente mayúscula el nombre. A continuación conviértelo a minúscula.

2. **Slice(inicio, opcional fin)** devuelve un bloque de caracteres comenzando desde el principio (o negativo si comenzamos desde el final).

Teclea en un prompt tu nombre completo, devuelve en mayúscula los 5 primeros caracteres.

3. **CharAt(i)**: recorrer caracteres de un string uno a uno

Teclea tu nombre completo en minúscula, devuelve todo en una sola cadena pero con las iniciales en mayúscula

4. **cadena.Trim()**, **cadena.TrimStart()**, **cadena.TrimEnd()**

```
const titulo = "  Desarrollo de aplicaciones web  "  
const titulo2 = "  Desarrollo de aplicaciones multiplataforma  ";
```

Devuelve el resultado en un span las dos cadenas unidas sin espacios en blanco



5. **cadena.Replace("antiguo", "nuevo")**, **cadena.ReplaceAll("antiguo", "nuevo")**

```
const cadena='red green blue yellow blue pink'
```



amarillo: muestra la cadena, azul : traduce red y green, rojo: quita los espacios en blanco y pon ";"

6. `Split("separador")`. Convierte en un vector una lista de datos con separadores comunes. Construye un fichero de texto. Utilizando `fetch`, genera un vector. Muéstralo en pantalla.

```
≡ texto.txt
1   Lola
2   Lolo
3   Juana
4   Juanito
5   Paco
6   Paca |
```

← → ↻ ⓘ 127.0.0.1:5500/index.html

Vector:Lola Lolo Juana Juanito Paco Paca

7. Utilizando `split("separador")` y el fichero de texto, con el nombre de alumnos y sus tres notas de exámenes

```
≡ texto2.txt
1   1:paco:5:6:3
2   2:lola:7:8:9
3   3:juan:4:2:6
4   4:juana:9:9:9
5   5:luisa:8:9:6
6   6:luis:9:9:9
```

← → ↻ ⓘ 127.0.0.1:5500/index.html

Media de: paco . NotaFinal: 4.67  
Media de: lola . NotaFinal: 8.00  
Media de: juan . NotaFinal: 4.00  
Media de: juana . NotaFinal: 9.00  
Media de: luisa . NotaFinal: 7.67  
Media de: luis . NotaFinal: 9.00  
Media de: undefined . NotaFinal: 0.00

Muestra sus medias (redondeo: `media.toFixed(2)`)

8. Interpolación de cadenas

`const cadena=`Mensaje... ${variable1} mensaje ${variable2} texto`

Genera aleatoriamente dos números, muestra el resultado de la suma utilizando la interpolación de las tres variables: `num1`, `num2`, resultado

Repetir el proceso hasta que `num1` y `num2` sean iguales.

La suma de 16 y 46 es 62

La suma de 69 y 21 es 90

La suma de 71 y 47 es 118

La suma de 50 y 81 es 131

La suma de 26 y 23 es 49

La suma de 79 y 80 es 159

La suma de 95 y 73 es 168

La suma de 95 y 54 es 149

La suma de 42 y 73 es 115

La suma de 34 y 95 es 129

La suma de 2 y 50 es 52

La suma de 92 y 96 es 188

La suma de 83 y 93 es 176

La suma de 85 y 34 es 119

La suma de 26 y 5 es 31

La suma de 62 y 35 es 97

La suma de 82 y 27 es 109

La suma de 40 y 8 es 48

La suma de 68 y 24 es 92

La suma de 72 y 32 es 104

La suma de 18 y 60 es 78

La suma de 91 y 5 es 96

La suma de 13 y 13 es 26

9. [http://moralo.atwebpages.com/ajax\\_9N/ej1/documento.txt](http://moralo.atwebpages.com/ajax_9N/ej1/documento.txt)

NombrePueblo;temperaturaMax;temperaturaMin;pluviometria;

Muestra la media de temperatura máxima, media de pluviometría, el pueblo con la temperatura más alta y el pueblo donde más llueve.