

FUNCIONES.JS

```
1 //SINTAXIS BASICAS DE FUNCIONES
2
3
4 //function saludar(){
5 //console.log('Hola mundo')}
6
7 //saludar()
8
9 //function saludarReturn(){
10 //return 'hola mundo'}
11
12 //let mensaje= saludarReturn()
13
14 //console.log(mensaje)
15
16 //function sumar(a,b){
17 //return a+b;}
18
19 //let suma=sumar(2,3)
20 //console.log(suma+9)
21
22
23
24 //variable y su alcance
25
26 /*let variableglobal= "soy global"; //variable global
27 function miFuncion(){
28     let variablelocal= "soy una variable local "
29     console.log(variableglobal)
30     console.log(variablelocal)
31 }
32 miFuncion()
33 console.log(variableglobal)//no se ve nada porque estan fuera de la funcio
34 console.log(variablelocal)//no se ve nada porque estan fuera de la funcio
35 */
36
37
38 //funciones Flecha(ARROW FUNCTIONS)
39
40 /*const SUMAR =(A,B) => A + B
41 const SUMA =SUMAR(5,2)
42 console.log(SUMA)
43
44
45 const RESTAR=(A,B)=> {
46     return A-B
47 }
48 const RESTA=(9,3)
```

```
49 console.LOG(RESTA)*/
50
51
52 //Callbacks(funcion que se pasa como argumento a otra funcion)
53 /*
54 const concatenarMensaje = (a,b) => `${a},${b}`
55 const concatenarMensaje2 = (a,b) => `${a}---${b}`
56 function funcionPrincipal (arr , funcion){
57     let resultado = funcion (arr[0],arr[1])
58     return resultado.toUpperCase()
59 }
60
61 const nombres = ['Luis','Carlos']
62 const mensaje = funcionPrincipal(nombres,concatenarMensaje)
63 console.log (mensaje)
64 */
65
66
67
68
69 //hoisting
70
71 //primera forma de escribirlo donde se puede declarar una funcion despues de donde se esta
    realizando la invocacion
72
73 /*let suma=sumar(2,3)
74 console.log(suma)//
75
76 function sumar(a,b){
77 return a+b;}//
78
79
80 //segunda forma
81 const restar=(a,b)=> a-b
82 let resta =restar(6,2)
83 console.log(resta)*/
84
85 //ejercicio
86 /*let numeros= [1,2,3]
87 function calcularPromedio(nums){
88     const suma=nums.reduce((total,num)=>total + num,0)
89     return suma / nums.length
90 }
91 console.log(calcularPromedio(numeros))*/
92
93
94 const arrLetras =[];
95 const arrNums =[];
96
97 function menu(funcion,mostrarData){
```

```
98     let valor;
99     do{
100         valor= prompt('introduzca un valor (0 para terminar):')
101         if(valor === '0')mostrarData()
102             funcion(valor)
103     }
104     while(valor !== '0');
105 }
106 function calificarValor(valor){
107     if(inNaN(valor))
108     {
109         arrLetras.push(valor)
110     }
111     else{arrNums.push(Number(valor))}
112 }
113
114 function mostrarDatos(){
115     console.log('se finalizo el programa')
116     console.log(arrLetras)
117     console.log(arrNums)
118 }
119 menu(calificarValor,mostarDatos)
```