

JAVASCRIPT

ENTREGADO POR
DANNA VARGAS

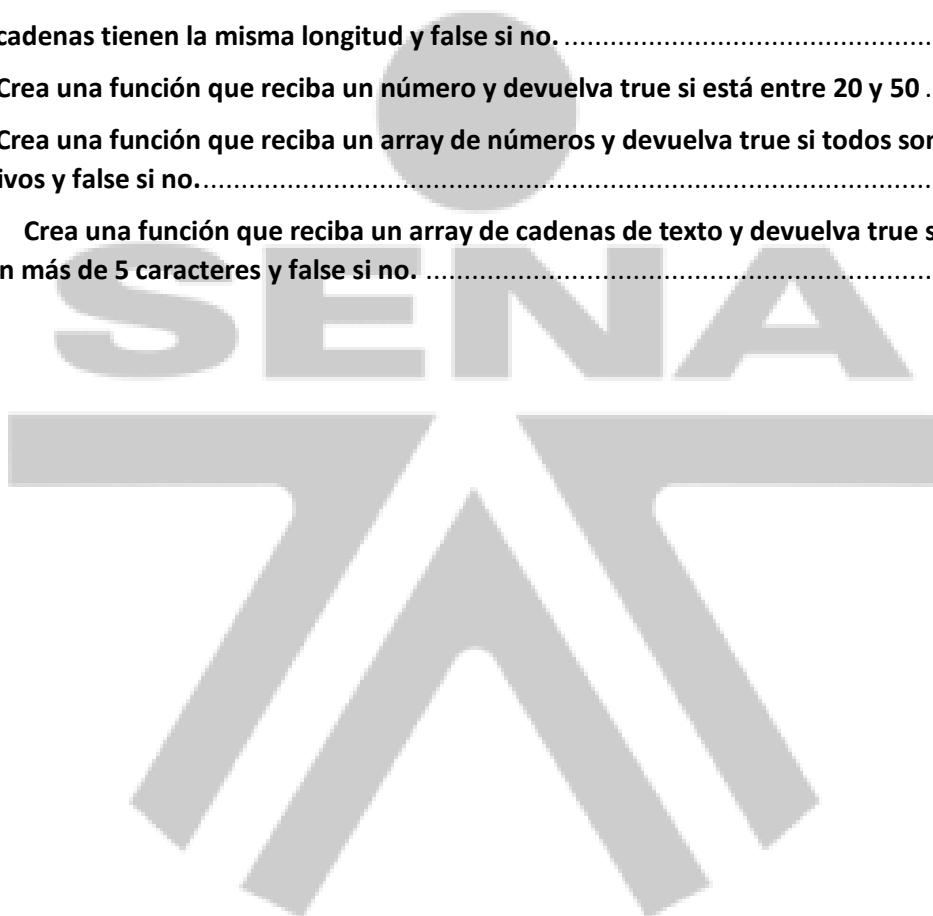


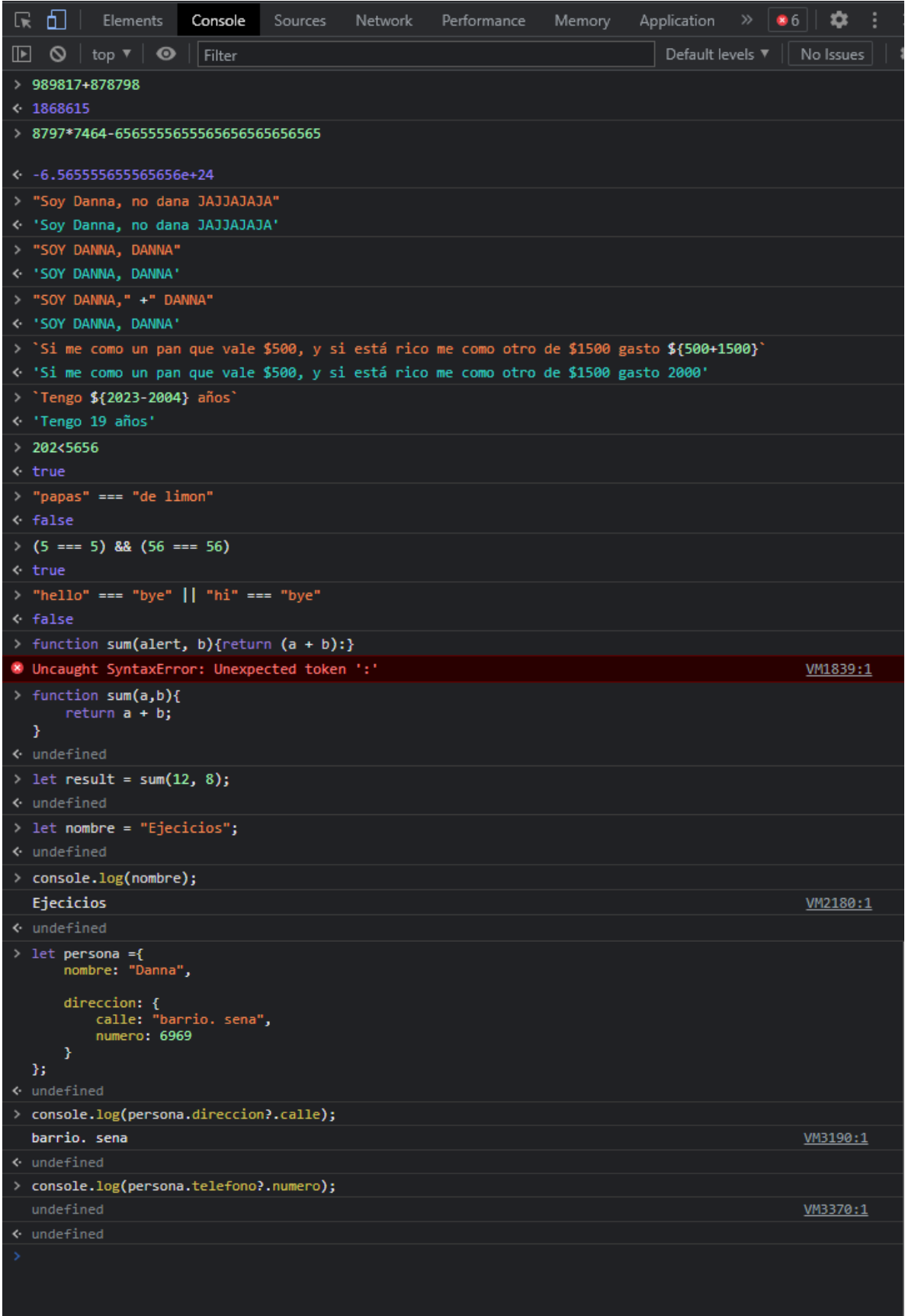
ENTREGADO A
ELIANA LOZANO

CENTRO AGROEMPRESARIAL Y DESARROLLO PECUARIO DEL HUILA
ADSO / 2502639
2023

INDICE

EJERCICIOS PRÁCTICOS	4
1. Crea una función que reciba dos números y devuelva el mayor de ellos.	4
2. Crea una función que reciba un número y devuelva true si es par y false si es impar. ...	4
3. Crea una función que reciba un número y devuelva su valor absoluto	4
4. Crea una función que reciba una cadena de texto y devuelva true si la cadena	4
5. Crea una función que reciba dos cadenas de texto y devuelva true si ambas cadenas tienen la misma longitud y false si no.	5
6. Crea una función que reciba dos cadenas de texto y devuelva true si ambas	5
7. cadenas tienen la misma longitud y false si no.	6
8. Crea una función que reciba un número y devuelva true si está entre 20 y 50	6
9. Crea una función que reciba un array de números y devuelva true si todos son positivos y false si no.	6
10. Crea una función que reciba un array de cadenas de texto y devuelva true si todas tienen más de 5 caracteres y false si no.	7





EJERCICIOS PRÁCTICOS

En estos ejercicios básicos realizarán las funciones y mostrarán sus valores a través de la consola, utilizarán ES6 y buenas prácticas en el código.

1. Crea una función que reciba dos números y devuelva el mayor de ellos.

```
> console.log(obtenerMayor(56,65))  
65
```

2. Crea una función que reciba un número y devuelva true si es par y false si es impar.

```
> function espar(num){  
  if (num % 2 === 0){  
    return true;  
  }else{  
    return false;  
  }  
}  
< undefined  
> console.log(espar(8))  
true  
< undefined  
> |
```

3. Crea una función que reciba un número y devuelva su valor absoluto

```
> function valorAbsoluto(num){  
  return Math.abs(num);  
}  
< undefined  
> valorAbsoluto(-5966444)  
< 5966444
```

4. Crea una función que reciba una cadena de texto y devuelva true si la cadena

```

> function textoLargo(texto){
  if (texto.length > 56){
    return true;
  }else {
    return false;
  }
}
< undefined
> textoLargo("buenas noches mi nombre es danna fathrhkjhgjfffffffffffff")
< true
> textoLargo("buenas, buenas")
< false

```

5. Crea una función que reciba dos cadenas de texto y devuelva true si ambas cadenas tienen la misma longitud y false si no.

```

> function textoLargo(text1, text2) {
  if (text1.length == text2.length){
    return true;
  } else {
    return false;
  }
}
< undefined
> textoLargo("hola", "danna")
< false
>

```

6. Crea una función que reciba dos cadenas de texto y devuelva true si ambas

```

> function verificarRango(num) {
  if (num >= 20 && num <= 50){
    return true;
  } else{
    return false;
  }
}
< undefined
> verificarRango(48)
< true
> verificarRango(54)
< false

```

```

> textoLargo("", "")
< true
>

```

7. cadenas tienen la misma longitud y false si no.

```
> function mensajeBienvenida(name, age) {  
  return 'Holi' + name + 'ojala este usted de maravilla tienes' + age + 'años, Bienvenid@ a Java';  
}  
< undefined  
> mensajeBienvenida(' Danna ', ' 18 ')  
< 'Holi Danna ojala este usted de maravilla tienes 18 años, Bienvenid@ a Java'  
> |
```

8. Crea una función que reciba un número y devuelva true si está entre 20 y 50

```
> function sumarArray(array) {  
  var suma = array.reduce(function(accumulator, numero) {  
    return accumulator + numero;  
  }, 0);  
  return suma;  
}  
< undefined  
> var numeros = [1,6,8,45];  
< undefined  
> var resultado = sumarArray(numeros);  
< undefined  
> console.log(resultado)  
60  
< undefined  
> |
```

9. Crea una función que reciba un array de números y devuelva true si todos son positivos y false si no.

```

> function verificarPositivos(array) {
    for(var i = 0; i < array.length; i++){
        if (array[i] <= 0){
            return false;
        }
    }
    return true;
}
< undefined
> var numeros = [1,5,6,9]
< undefined
> var resultado = verificarPositivos(numeros)
< undefined
> console.log(resultado)
true
< undefined
> var numeros = [-1,5,-6,9]
< undefined
> var resultado = verificarPositivos(numeros)
< undefined
> console.log(resultado)
false
< undefined
>

```

10. Crea una función que reciba un array de cadenas de texto y devuelva true si todas tienen más de 5 caracteres y false si no.

```

> function verificarLongitud(array) {
    for (var i = 0; i < array.length; i++){
        if (array[i].length <= 5){
            return false;
        }
    }
    return true;
}
< undefined
> var cadenas = ["abeto","actor",]
< undefined
> var resultado= verificarLongitud(cadenas)
< undefined
> console.log(resultado)
false
< undefined
> var cadenas = ["abetoooooooooooo","actorrrrrrrrrrrrrr",]
< undefined
> var resultado= verificarLongitud(cadenas)
< undefined
> console.log(resultado)
true
< undefined
> |

```