EJERCICIOS JS

ELABORADO POR: Leidy Yuliana Ramírez

CENTRO AGROEMPRESARIAL Y DESARROLLO PECUARIO DEL HUILA TEG. ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE 2502639 GARZÓN

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

EJERCICIO 2

 crea una función que reciba un numero y devuelva true si es par o fale si es impar

- crea una función que reciba un numero y devuelva su valor absoluto

EJERCICIO 4

- crea una función que reciba una cadena de texto y devuelva true si la cadena tiene mas de 10 caracteres y false si no

- crea una función que reciba dos cadenas de texto y devuelva true si ambas cadenas tienen la misma longitud y false si no

EJERCICIO 6

- crea una función que reciba un numero y devuelva true si está entre 20 y 50 (incluyendo ambos extremos) y false si no

```
function estaEntre20y50(numero) {
    if (numero >= 20 && numero <= 50) {
      return true;
    } else {
      return false;
undefined
> console.log(estaEntre20y50(15));
  console.log(estaEntre20y50(36));
  console.log(estaEntre20y50(65));
  console.log(estaEntre20y50(25));
  false
                                                   VM930:1
                                                   VM930:2
  true
  false
                                                   VM930:3
                                                   VM930:3
  true
```

- crea una función que reciba un objeto con dos propiedades (name y age) y devuelva un mensaje de bienvenida que incluya el nombre y la edad

EJERCICIO 8

- crea una función que reciba un array de números y devuelva la suma de todos ellos

```
> function sumarNumeros(array) {
    var sumar = 0;
    for (var i = 0; i < array.length; i++) {
        sumar += array[i];
    }
    return sumar;
}

<und>type to the content of th
```

- crea una función que reciba un array de números y devuelva true si todos son positivos y false si no

```
> function TodosPositivos(array) {
    for (let i = 0; i < array.length; i++) {
      if (array[i] >= 0) {
        return true;
    return false;
undefined
> const array1 = [2, 4, 6, 8, 10];
  console.log(TodosPositivos(array1));
  const array2 = [1, 2, 0, 4, 5];
  console.log(TodosPositivos(array2));
  const array3 = [-10, -20, -30, -40, -50];
  console.log(TodosPositivos(array3));
                                              VM1029:2
  true
                                              VM1029:5
  false
                                              VM1029:8
```

EJERCICIO 10

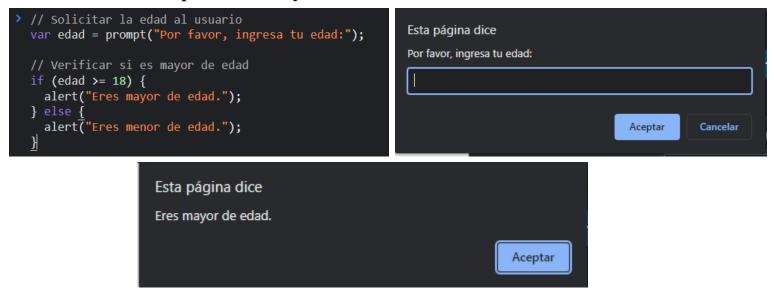
- crea una función que reciba un array de cadena de texto y devuelva true si todos tienen mas de 5 caracteres y false si no

```
function TienenMasDe5Caracteres(array) {
    for (let i = 0; i < array.length; i++) {
      if (array[i].length <= 5) {
        return false;
    }
    return true;
undefined
  const palabras1 = ["guitarra", "ukelele",
  "requinto"];
  console.log(TienenMasDe5Caracteres(palabras1));
  const palabras2 = ["pila", "hoja", "ojo"];
  console.log(TienenMasDe5Caracteres(palabras2));
  true
                                              VM1613:2
  false
                                              VM1613:5
```

EJERCICIOS USANDO PROMPT

EJERCICIO 1

-solicita al usuario su edad y muestra un mensaje que indique si es mayor de edad o no



EJERCICIO 2

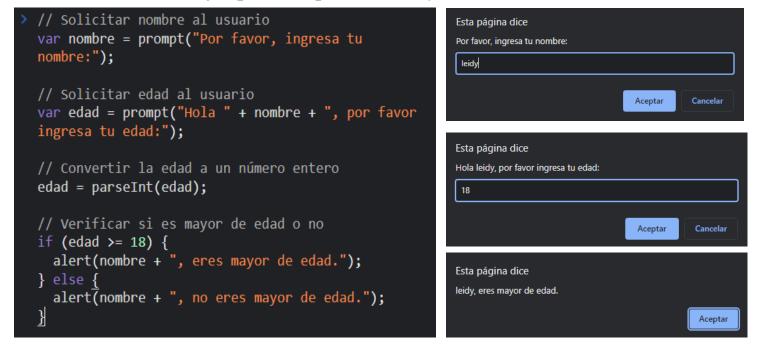
- pide al usuario que ingrese un numero y muestra un mensaje que indique si es negativo o positivo

```
> // solicitar al usuario que ingrese un número
  var numero = prompt("Ingresa un número:");

numero = Number(numero);
  // Verificar si el número es negativo o positivo y
  mostrar un mensaje
  if (numero < 0) {
    alert("El número ingresado es negativo.");
  } else if (numero > 0) {
    alert("El número ingresado es positivo.");
  } else {
    alert("El número ingresado es cero.");
  }
```

Esta página dice		
Ingresa un número:		
	Aceptar	Cancelar
Esta página dice		
El número ingresado es positivo.		
		Aceptar

- Solicita al usuario su nombre y su edad y muestra un mensaje que indique si es mayor de edad o no



EJERCICIO 4

- Pide al usuario que ingrese un numero y muestre un mensaje si es par o impar