

1.

```
> function mayor(a, b) {  
  if (a>=b){  
    return a;  
  }else{  
    return b;  
  }  
}
```

```
< undefined
```

```
> mayor(80,41)
```

```
< 80
```

2.

```
> function par(a) {  
  if (a % 2==0){  
    return true;  
  }else{  
    return false;  
  }  
}
```

```
< undefined
```

```
> par(25)
```

```
< false
```

3.

```
> function numAbsoluto(numero) {  
    return Math.abs(numero)  
}  
  
numAbsoluto(-250)  
↵ 250
```

4.

```
> function text(a) {  
    if(a.length >=10){  
        return true;  
    }else{  
        return false;  
    }  
}  
↵ undefined  
  
> text("Adso 2502639")  
↵ true
```

5.

```
> function text(a,b) {  
    if(a.length == b.length){  
        return true;  
    }else{  
        return false;  
    }  
}  
↵ undefined  
  
> text("jozef alejandro", "cuellar ramirez")  
↵ true
```

6.

```
> function num(a) {  
    if (a >=20 && a<=50){  
        return true  
    }  
    else{  
        return false  
    }  
}  
  
← undefined  
  
> num(45)  
  
← true
```

7.

```
> function pers(name,age) {  
    return "bienvenido " + name + " con edad de " + age + " años"  
}  
  
← undefined  
  
> pers("jozef", "18")  
  
← 'bienvenido jozef con edad de 18 años'
```

8.

```
> function sumarNumeros(array) {  
    var suma = array.reduce(function(accumulator, numero){  
        return accumulator + numero;  
    }, 0);  
    return suma;  
}  
  
← undefined  
  
> var numeros = [5, 6, 8, 9, 1];  
var resultado = sumarNumeros(numeros);  
console.log (resultados);  
  
28
```

9.

```
> function verificarPositivos(array) {  
  for(var i = 0; i < array.length; i++){  
    if(array[i] <= 0){  
      return false;  
    }  
  }  
  return true;  
}  
  
← undefined  
  
> var numeros = [5, 9, 2, 1, 21];  
  var resultado = verificarPositivos(numeros);  
  resultado  
  
← true
```

10.

```
> function verificarLongitud(array) {  
  for(var i = 0; i < array.length; i++){  
    if(array[i].length <= 5){  
      return false;  
    }  
  }  
  return true;  
}  
  
← undefined  
  
> var cadaenas = ["mesa", "silla", "computador", "globo", "aguja"];  
  var resultado = verificarLongitud(cadaenas);  
  resultado  
  
← false
```

Parte 2

1.

```
> const edad = prompt("ingresa tu edad");  
  if(edad < 18){  
    console.log = "eres menor de edad, tu tienes " + edad + " años";  
  }else{  
    console.log = "eres mayor de edad, tu tienes " + edad + " años";  
  }  
  
← 'eres mayor de edad, tu tienes 25 años'
```

2.

```
> const num = prompt("ingrese un numero");
  if(num >0){
    console.log = "el número que ingresastes: " + num + " es positivo";
  }else{
    console.log = "el número que ingresastes: " + num + " es negativo";
  }
< 'el número que ingresastes: 20 es positivo'

> const num = prompt("ingrese un numero");
  if(num >0){
    console.log = "el número que ingresastes: " + num + " es positivo";
  }else{
    console.log = "el número que ingresastes: " + num + " es negativo";
  }
< 'el número que ingresastes: -25 es negativo'
```

3.

```
> const name= prompt("ingresa tu nombre");
  const age = prompt ("ingresa tu edad");

  if(age >=18){
    console.log = "hola " + name + " tu edad es: " + age + " años, por lo que eres mayor de edad";
  }else{
    console.log = "hola " + name + " tu edad es: " + age + " años, por lo que eres menor de edad";
  }
< 'hola jozef tu edad es: 18 años, por lo que eres mayor de edad'
```

4.

```
> const num = prompt ("ingresa un numero");

  if(num % 2==0){
    console.log = "tu número es: " + num + ", siendo este número par."
  }else{
    console.log = "tu número es: " + num + ", siendo este número impar."
  }
< 'tu número es: 5, siendo este número impar.'
```

5.

```
> const name= prompt("ingresa tu nombre");
const genero = prompt ("ingresa tu género: M (masculino) o F (femenino)");
const gen = genero.toLowerCase();
  if(gen == "m"){
    console.log = "hola " + name + " eres hombre "
  }else{
    console.log = "hola " + name + " eres mujer "
  }
< 'hola jozef  eres hombre '
```

```
> const name= prompt("ingresa tu nombre");
const genero = prompt ("ingresa tu género: M (masculino) o F (femenino)");
const gen = genero.toLowerCase();
  if(gen == "m"){
    console.log = "hola " + name + " eres hombre "
  }else{
    console.log = "hola " + name + " eres mujer "
  }
< 'hola andrea eres mujer '
```

Parte 3

1.

Esta página dice

La suma de los números ingresados es: 40

☐ No permitir que este sitio vuelva a preguntar

Aceptar

Inspector

Consola

Depurador

Red

Editor de estilos

Rendimiento

Memoria

Almacenamiento

Accesibilidad

Aplicación

Ejecutar

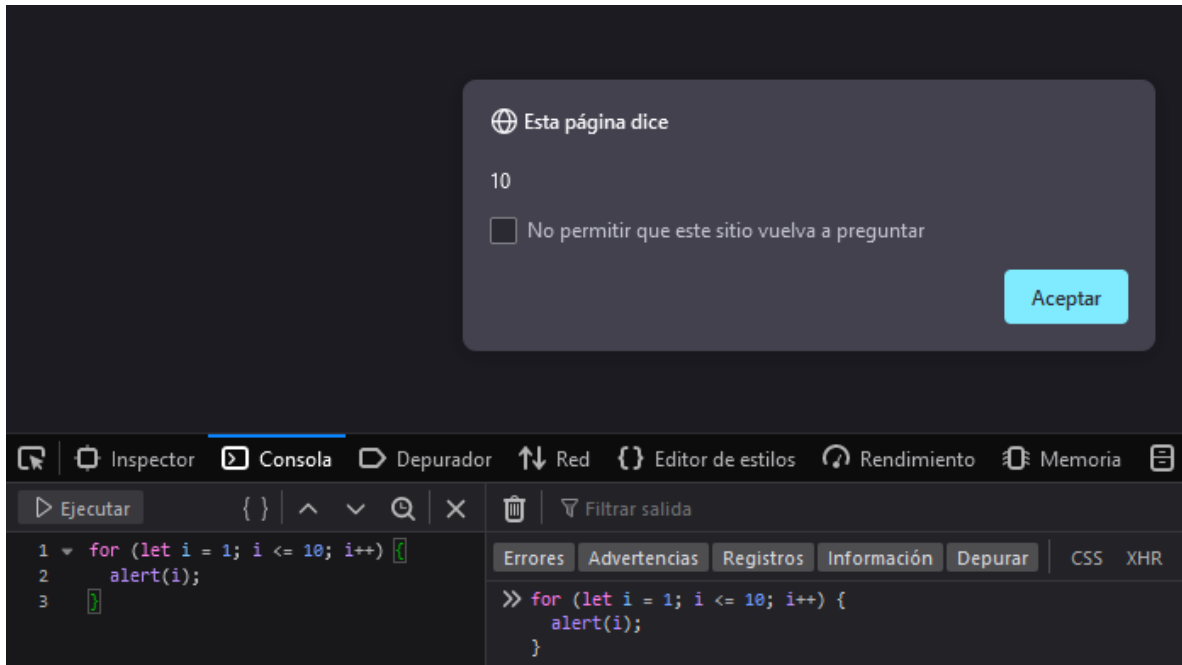
Filtrar salida

```
1  let suma = 0;
2
3  while (true) {
4    let numero = parseInt(prompt("Ingrese un número:"));
5
6    if (isNaN(numero)) {
7      alert("Por favor, ingrese un número válido.");
8      continue;
9    }
10
11    if (numero < 0) {
12      break;
13    }
14
15    suma += numero;
16  }
17
18  const mensaje = 'La suma de los números ingresados es: ' + suma;
19  alert(mensaje);
20
```

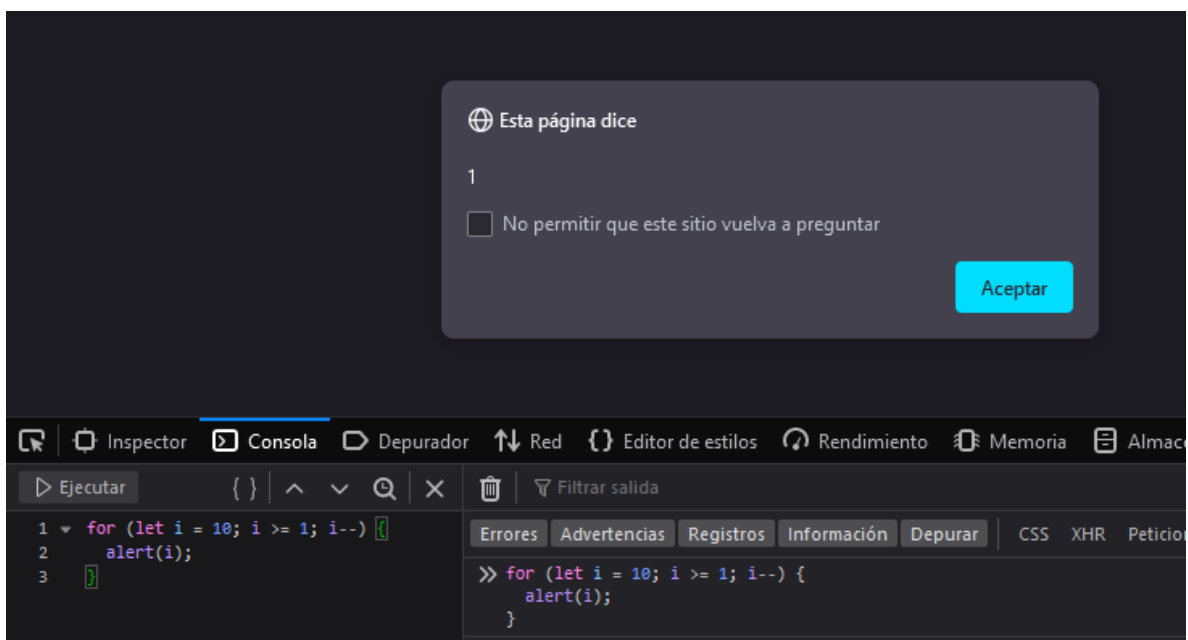
```
>> let suma = 0;
while (true) {
  let numero = parseInt(prompt("Ingrese un número:"));
  -
```

2.

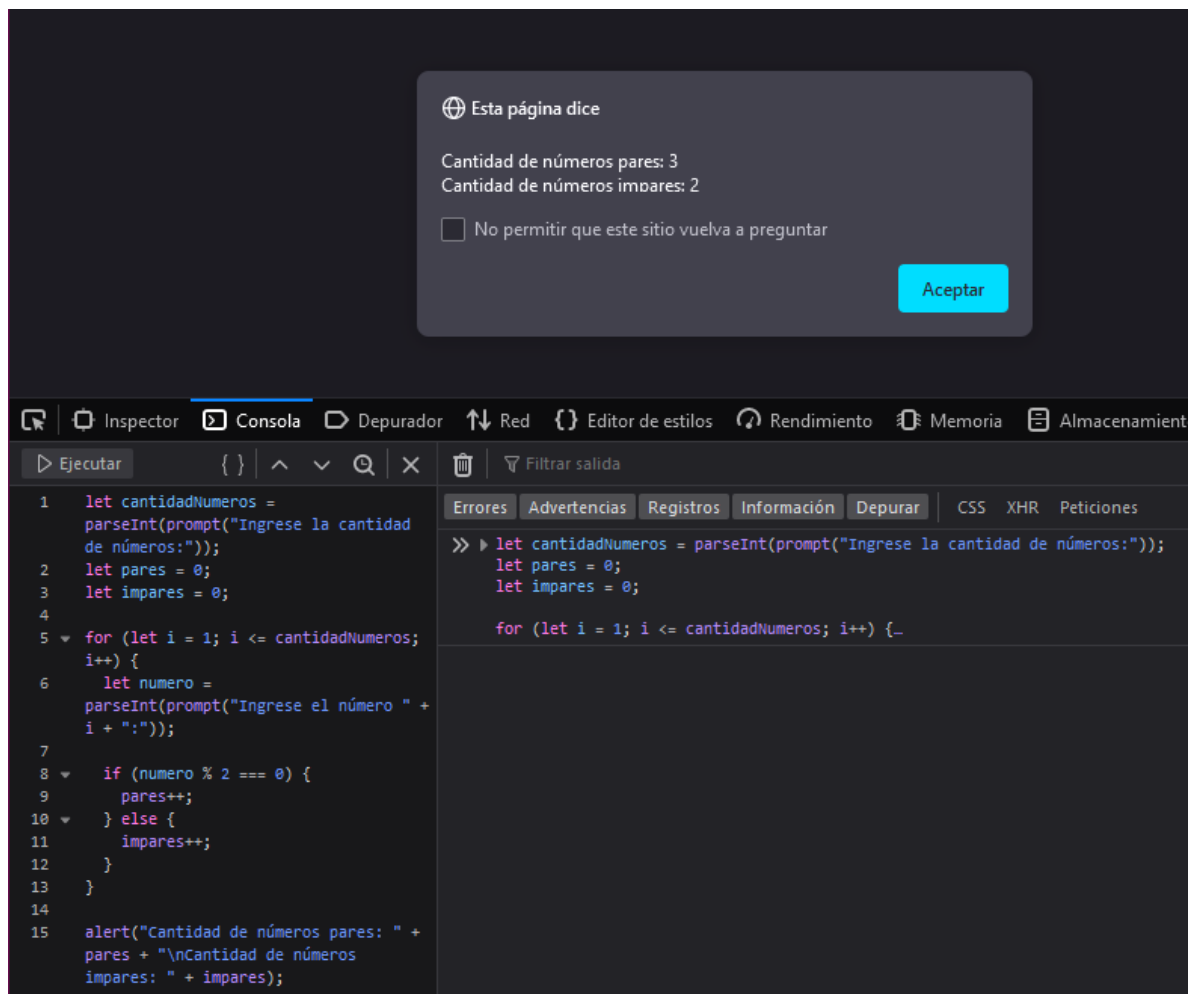
ascendente



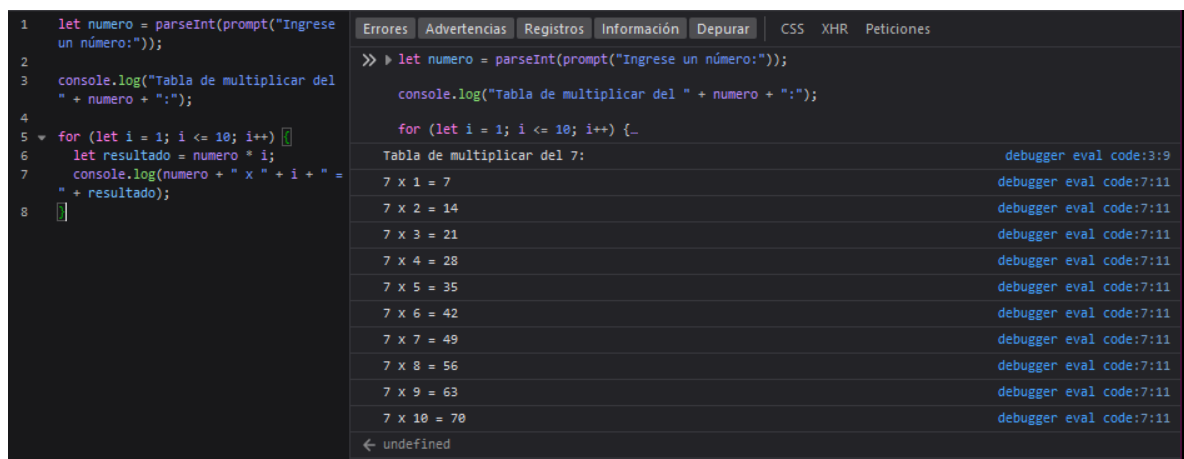
descendente



3.



4.



5.

