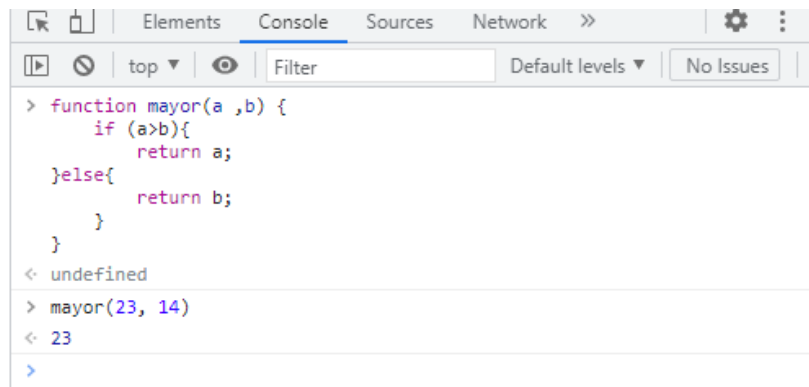
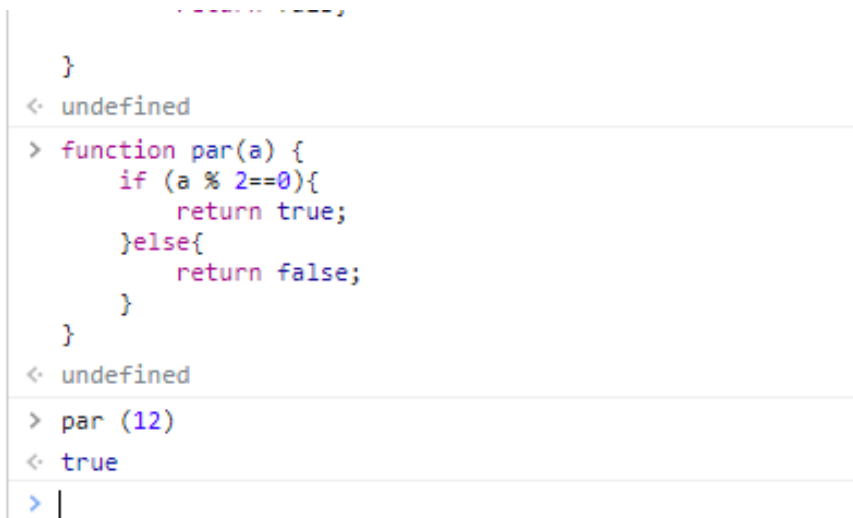


## Ejercicio1



```
> function mayor(a ,b) {  
    if (a>b){  
        return a;  
    }else{  
        return b;  
    }  
}  
↵ undefined  
> mayor(23, 14)  
↵ 23  
>
```

## Ejercicio 2



```
    }  
    }  
↵ undefined  
> function par(a) {  
    if (a % 2==0){  
        return true;  
    }else{  
        return false;  
    }  
}  
↵ undefined  
> par (12)  
↵ true  
> |
```

### Ejercicio 3

```
> par (12)
< true
> function numeroabsoluto(numero) {
  return Math.abs(numero)
}
< undefined
> numeroabsoluto(-123)
< 123
>
```

### Ejercicio 4

```
> function text(a) {
  if(a.length >=10){
    return true;
  }else{
    return false;
  }
}
< undefined
> text("sergio rojas ADSO")
< true
>
```

### Ejercicio 5

```
> function text(a,b) {
  if(a.length == b.length){
    return true;
  }else{
    return false;
  }
}
< undefined
> text("rojas almario", "sergio andres")
< true
>
```

### Ejercicio 6

```
> function numero(a) {  
    if(a >=20 && a<=50){  
        return true;  
    }else{  
        return false;  
    }  
}  
<< undefined  
> numero(22)  
<< true  
>
```

### Ejercicio 7

```
<< undefined  
> aprendiz("sergio rojas","18")  
<< 'bienvenidosergio rojascon edad de18años'  
> function aprendiz(nombre,edad) {  
    return "bienvenido " + nombre + " con edad de " + edad + " años"  
}  
<< undefined  
> aprendiz ("sergio rojas", "18")  
<< 'bienvenido sergio rojas con edad de 18 años'  
> |
```

### Ejercicio 8

```
> function sumaarray(array) {  
    var suma=array.reduce(function(accumulator,numero){  
        return accumulator +numero;},0);  
    return suma;  
}  
<< undefined  
> var numero = [10,10,20,10];  
<< undefined  
> var resultado= sumaarray(numero);  
<< undefined  
> console.log(resultado);  
50
```

## Ejercicio 9

```
> function examinarpositivo(numero) {  
  for (var z= 0; z < numero.length; z++){  
    if (numero[z] <- 0){  
      return false;  
    }  
  }  
  return true;  
}  
⏏ undefined  
  
> var numero =[2,4,6,8,10];  
⏏ undefined  
  
> var resultado = examinarpositivo(numero);  
⏏ undefined  
  
> console.log(resultado);  
true  
⏏ undefined  
  
> var numero =[10,-20,-2];  
⏏ undefined  
  
> var resultado = examinarpositivo(numero);  
⏏ undefined  
  
> console.log(resultado);  
false
```

## Ejercicio 10

```
> function caracteres(array) {  
  for (var z= 0; z < array.length; z++){  
    if (array[z].length <= 4){  
      return false;  
    }  
  }  
  return true;  
}  
⏏ undefined  
  
> var cadenas=["sol","luna","vaca"]  
⏏ undefined  
  
> var resultado = caracteres(cadenas);  
⏏ undefined  
  
> console.log(resultado);  
false  
⏏ undefined  
  
> var cadenas=["amarillo","rosado","morado"];  
⏏ undefined  
  
> var resultado = caracteres(cadenas);  
⏏ undefined  
  
> console.log(resultado);  
true
```

## PARTE 2

### Ejercicio 1

```
> const edad = prompt("ingrese 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'
```

---

```
> const edad = prompt("ingrese 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 menor de edad,tu tienes 10 años'
```

### Ejercicio 2

```
> const num = prompt("ingrese un numero");
  if(num <0){
    console.log = "el numero " + num + " es negativo";
  }else{
    console.log = "el numero " + num + " es positivo";
  }
< 'el numero 10 es positivo'
```

---

```
> const numer = prompt("ingrese un numero");
  if(numer <0){
    console.log = "el numero " + numer + " es negativo";
  }else{
    console.log = "el numero " + numer + " es positivo";
  }
< 'el numero -12 es negativo'
```

### Ejercicio 3

```
> const name = prompt ("ingrese su nombre");
const numer = prompt("ingrese su edad");
if(numer <18){
  console.log = "su nombre es " + name + " y su edad es " + numer + " años por lo tanto usted es menor de
edad";
}else{
  console.log = "su nombre es " + name + " y su edad es " + numer + " años por lo tanto usted es mayor de
edad";
}
< 'su nombre es sergio y su edad es 10 años por lo tanto usted es menor de edad'
```

---

```
> const name = prompt ("ingrese su nombre");
const numer = prompt("ingrese su edad");
if(numer <18){
  console.log = "su nombre es " + name + " y su edad es " + numer + " años por lo tanto usted es menor de
edad";
}else{
  console.log = "su nombre es " + name + " y su edad es " + numer + " años por lo tanto usted es mayor de
edad";
}
< 'su nombre es jozef y su edad es 25 años por lo tanto usted es mayor de edad'
```

### Ejercicio 4

```
> const num = prompt ("ingrese un numero");
if(num % 2==0){
  console.log = "el numero es " + num + " es par";
}else{
  console.log = "el numero es " + num + " es impar";
}
< 'el numero es 10 es par'
```

---

```
> const num = prompt ("ingrese un numero");
if(num % 2==0){
  console.log = "el numero es " + num + " es par";
}else{
  console.log = "el numero es " + num + " es impar";
}
< 'el numero es 7 es impar'
```

### Ejercicio 5

```
> const name = prompt ("ingrese un nombre");
const genero = prompt ("ingrese su genero M (si es hombre) y F (si es mujer)");
const gen = genero.toLowerCase();
if(gen == "m"){
  console.log = "hola " + name + " eres hombre";
}else{
  console.log = "hola " + name + " eres mujer";
}
< 'hola sergio eres hombre'
```

---

```
> const name = prompt ("ingrese un nombre");
const genero = prompt ("ingrese su genero M (si es hombre) y F (si es mujer)");
const gen = genero.toLowerCase();
if(gen == "m"){
  console.log = "hola " + name + " eres hombre";
}else{
  console.log = "hola " + name + " eres mujer";
}
< 'hola danna eres mujer'
```

## PARTE 3

### Ejercicio 1

Esta página dice

la suma de los numeros inresados es: 20

☐ No permitir que este sitio vuelva a preguntar

Aceptar

Inspector

Consola

Depurador

Red

Editor de estilos

Rendimiento

Memoria

Almacenamiento

Accesibilidad

Aplicación

Filtrar salida

```
>> "permitir pegar"
<< "permitir pegar"
>> let suma = 0;

while (true) {
  let numero = parseInt(prompt("ingrese un numero:"));

  if (numero < 0) {
    break;
  }

  suma += numero;
}
const mensaje= "la suma de los numeros ingresados es: " +suma;
alert(mensaje);
```

### Ejercicio 2

Esta página dice

8

☐ No permitir que este sitio vuelva a preguntar

Aceptar

Inspector

Consola

Depurador

Red

Editor de estilos

Rendimiento

Memoria

Almacenamiento

Accesibilidad

Aplicación

Filtrar salida

```
>> for (let z = 10; z >= 1; z--){
  alert(z);
}
```

Esta página dice

3

☐ No permitir que este sitio vuelva a preguntar

Aceptar

Inspector

Consola

Depurador

Red

Editor de estilos

Rendimiento

Memoria

Almacenamiento

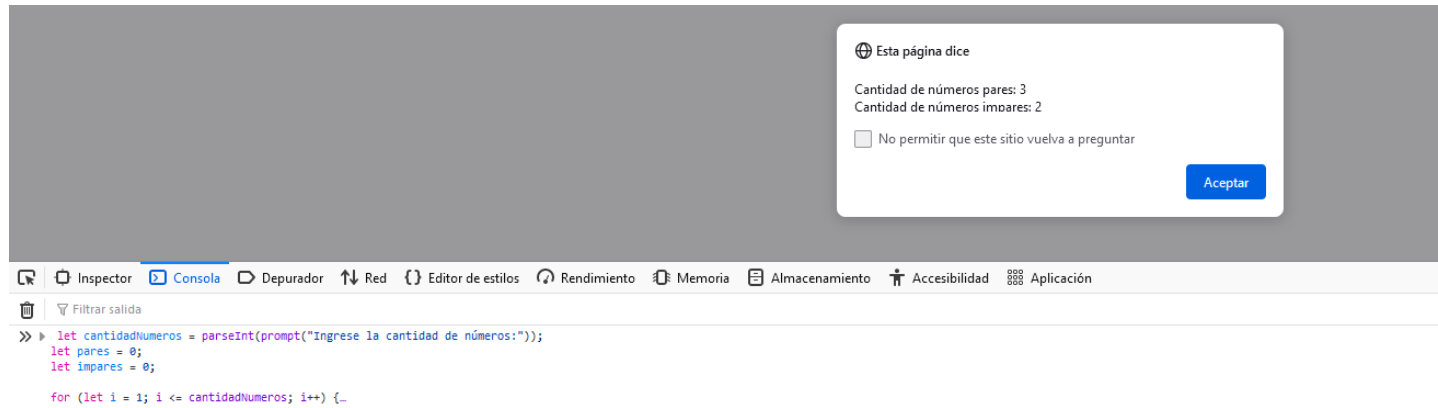
Accesibilidad

Aplicación

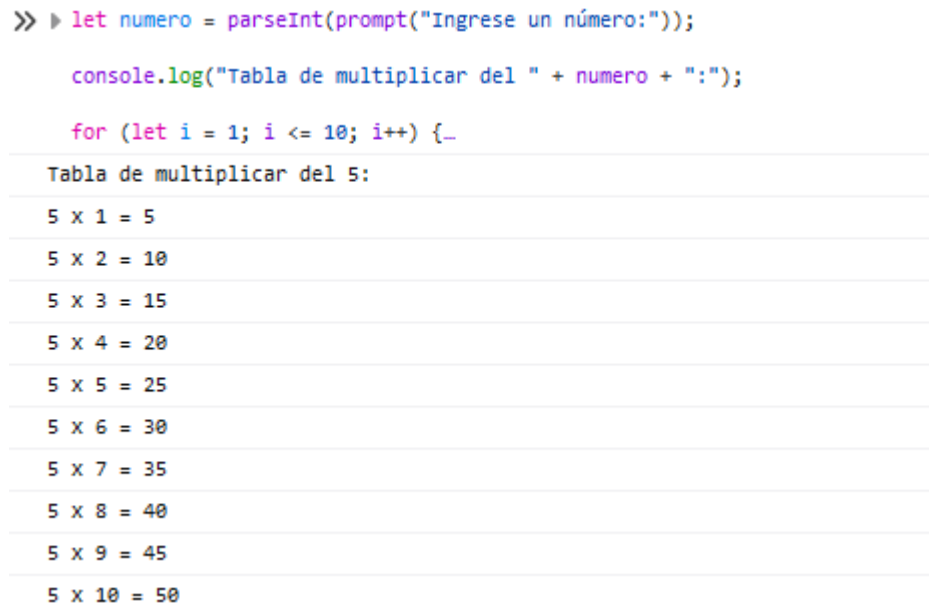
Filtrar salida

```
>> for (let z = 1; z <= 10; z++){
  alert(z);
}
```

### Ejercicio 3



### Ejercicio 4





## Ejercicio 5

Esta página dice

15 no es un número primo.

Aceptar

DevTools is now available in Spanish!

Always match Chrome's language

Switch DevTools to Spanish

Don't show again

Elements Console Sources Network Performance >> Settings

top Filter Default levels No Issues

```
> let numero = parseInt(prompt("Ingrese un número:"));
let esPrimo = true;

if (numero === 1) {
  esPrimo = false;
} else if (numero > 1) {
  for (let i = 2; i < numero; i++) {
    if (numero % i === 0) {
      esPrimo = false;
      break;
    }
  }
} else {
  esPrimo = false;
}

if (esPrimo) {
  alert(numero + " es un número primo.");
} else {
  alert(numero + " no es un número primo.");
}
```

Esta página dice

13 es un número primo.

Aceptar

DevTools is now available in Spanish!

Always match Chrome's language

Switch DevTools to Spanish

Don't show again

Elements Console Sources Network Performance >> Settings

top Filter Default levels No Issues

```
> let numero = parseInt(prompt("Ingrese un número:"));
let esPrimo = true;

if (numero === 1) {
  esPrimo = false;
} else if (numero > 1) {
  for (let i = 2; i < numero; i++) {
    if (numero % i === 0) {
      esPrimo = false;
      break;
    }
  }
} else {
  esPrimo = false;
}

if (esPrimo) {
  alert(numero + " es un número primo.");
} else {
  alert(numero + " no es un número primo.");
}
```