

Ejercicios JavaScript

Ejercicio 1:

```
Elementos Consola Fuentes Red Rendimiento Memoria Aplicación Seguridad Lighthouse
Filtrar Niveles predeterminados No hay problemas
> let Comparar = comparador(8,15);
let texto = "El mayor es: ";
const Yop = "\n @Robini1238 🍌";

function comparador(NumA, NumB) {
  (NumA > NumB) ? (Resultado = NumA): (Resultado = NumB);
  return Resultado;
}
console.log(texto + Resultado + Yop)

El mayor es: 15
@Robini1238 🍌
< undefined VM985:9
```

Ejercicio 2:

```
Elementos Consola Fuentes Red Rendimiento Memoria Aplicación Seguridad Lighthouse
Filtrar Niveles predeterminados No hay problemas
> let determinar = PorI(8);
const Texto = "¿El numero es par?: ";
function PorI(num) {
  let TorF = "";
  Res = (num%2 == 0)?(TorF = "True"):(TorF = "False");
  return Res;
}
console.log(Texto + Res + Yop);
¿El numero es par?: True
@Robini1238 🍌
< undefined VM1186:8

> let determinar = PorI(5);
const Texto = "¿El numero es par?: ";
function PorI(num) {
  let TorF = "";
  Res = (num%2 == 0)?(TorF = "True"):(TorF = "False");
  return Res;
}
console.log(Texto + Res + Yop);
¿El numero es par?: False
@Robini1238 🍌
< undefined VM1238:8
```

Ejercicio 3:

```
Elementos Consola Fuentes Red Rendimiento Memoria Aplicación Seguridad Lighthouse
Filtrar Niveles predeterminados No hay problemas
> let ejecutar = VA(-19);
function VA(NumVA) {
  if (NumVA < 0) {
    Resultado = NumVA - (NumVA + NumVA);
  }else if(NumVA > 0){
    Resultado = NumVA;
  } else{
    Resultado = "¿0? en serio?";
  }
  return Resultado;
}
console.log("El valor absoluto es: " + Resultado + Yop + "\n\n");
El valor absoluto es: 19
@Robini1238 🍌
< undefined VM1746:12

> let ejecutar = VA(15);
function VA(NumVA) {
  if (NumVA < 0) {
    Resultado = NumVA - (NumVA + NumVA);
  }else if(NumVA > 0){
    Resultado = NumVA;
  } else{
    Resultado = "¿0? en serio?";
  }
  return Resultado;
}
console.log("El valor absoluto es: " + Resultado + Yop + "\n\n");
El valor absoluto es: 15
@Robini1238 🍌
< undefined VM1769:12
```

Ejercicio 4:

```
Elementos Consola Fuentes Red Rendimiento Memoria Aplicación Seguridad Lighthouse
Filtrar Niveles predeterminados No hay problemas
> let ejecutar = cadena("Hi soy" + Yop);
function cadena(Texto) {
  Longitud1 = (Texto.length);
  (Texto.length > 10)?(Resultado = Texto + "\nTiene " + Texto.length + " de caracteres." + " El valor es true"):(Resultado = Texto + " Tiene " + Texto.length + " de caracteres" + " El valor es false");
  return Resultado;
}

console.log(Resultado)
Hi soy
Robbin1238 🍌
Tiene 20 de caracteres. El valor es true
< undefined VM2063:8

> const Yop2 = " 🍌";
let ejecutar = cadena("Hi im " + Yop2);
function cadena(Texto) {
  Longitud1 = (Texto.length);
  (Texto.length > 10)?(Resultado = Texto + "\n Tiene " + Texto.length + " de caracteres." + " El valor es true"):(Resultado = Texto + " Tiene " + Texto.length + " de caracteres" + " El valor es false");
  return Resultado;
}

console.log(Resultado)
Hi im 🍌 Tiene 8 de caracteres El valor es false
< undefined VM2069:9
```

Ejercicios JavaScript

Ejercicio 5:

```

<img alt="Chrome DevTools Console" data-bbox="144 96 859 274"/>
  Elementos  Consola  Fuentes  Red  Rendimiento  Memoria  Aplicación  Seguridad  Lighthouse
  top  Filtar  Niveles predeterminados  No hay problemas
  > let ejecutar = cadena("Hola-mi-nombre-es-Goku","Hola-mi-nombre-es-" + Yop);
  function cadena(Texto, Texto2) {
    Longitud1 = (Texto.length);
    Longitud2 = (Texto2.length);
    Resultado = (Longitud1 == Longitud2)?(Resultado = "True"):(Resultado = "False");
  }
  console.log("¿Ambas cadenas tienen la misma longitud?: " + Resultado + Yop)
  ¿Ambas cadenas tienen la misma longitud?: False
  Robbin1238
  < undefined
  > let ejecutar = cadena("Hola-mi-nombre-es-Goku","Hola-mi-nombre-es-Goku");
  function cadena(Texto, Texto2) {
    Longitud1 = (Texto.length);
    Longitud2 = (Texto2.length);
    Resultado = (Longitud1 == Longitud2)?(Resultado = "True"):(Resultado = "False");
  }
  console.log("¿Ambas cadenas tienen la misma longitud?: " + Resultado + Yop)
  ¿Ambas cadenas tienen la misma longitud?: True
  Robbin1238
  < undefined

```

Ejercicio 6:

```

<img alt="Chrome DevTools Console" data-bbox="144 320 859 476"/>
  Elementos  Consola  Fuentes  Red  Rendimiento  Memoria  Aplicación  Seguridad  Lighthouse
  top  Filtar  Niveles predeterminados  No hay problemas
  > let ejecutar = entre(19);
  function entre(Valor) {
    ((Valor >= 20 && (Valor <= 50))?(Resultado = "true"):(Resultado = "false");
    return Resultado;
  }
  console.log("¿El numero esta entre 20 y 50?: " + Resultado + Yop)
  ¿El numero esta entre 20 y 50?: false
  Robbin1238
  < undefined
  > let ejecutar = entre(31);
  function entre(Valor) {
    ((Valor >= 20 && (Valor <= 50))?(Resultado = "true"):(Resultado = "false");
    return Resultado;
  }
  console.log("¿El numero esta entre 20 y 50?: " + Resultado + Yop)
  ¿El numero esta entre 20 y 50?: true
  Robbin1238
  < undefined

```

Ejercicio 7:

```

<img alt="Chrome DevTools Console" data-bbox="144 522 859 613"/>
  Elementos  Consola  Fuentes  Red  Rendimiento  Memoria  Aplicación  Seguridad  Lighthouse
  top  Filtar  Niveles predeterminados  No hay problemas
  > let ejecutar = NameAge(Yop, 19);
  function NameAge(Name, Age) {
    Mensaje = "Hola bienvenido " + Name + " Tienes " + Age + " años, ¿Verdad? ";
    return Mensaje;
  }
  console.log(Mensaje);
  Hola bienvenido
  Robbin1238  Tienes 19 años, ¿Verdad?
  < undefined

```

Ejercicio 8: En este hay un pequeño truco y es que se suma es la cadena del array desde 1 hasta n dando como resultado una misma cadena solo que con una extensión de esta dependiendo del valor de n.

```

<img alt="Chrome DevTools Console" data-bbox="140 673 859 896"/>
  Elements  Console  Sources  Network  Performance  Memory  Application  Security  Lighthouse
  top  Filter  Default levels  No Issues
  > let Def_tam, S_array = [], Suma = 0;
  filtro(Def_tam = prompt("Seleccione el tamaño del array"));
  function Sumar_Ar() {
    for (let i = 0; i < Def_tam; i++) {
      S_array.push(i + 1);
      Suma += S_array[i];
    }
    console.log(S_array);
    console.log(Suma + Yop);
  }
  function filtro(Only_number) {
    if ((Only_number%2 == 0 || 1)) {
      Sumar_Ar();
    }
    else {
      alert("Solo se aceptan valores numericos");
    }
  }
  > (15) [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15]
  120
  Robbin1238
  < undefined

```

Ejercicio 9: Este ejercicio tiene 3 posibles resultados que hice solo para practicar.

ElementsConsoleSources

top ▼ | Filter

Filter

Default levels ▼ No Issues

Esta página dice

Los valores del array son positivos 5,4,3,2,1

Robbin1238

Aceptar

```
> let array = [], contador = 0, mensaje
/*Bucle para 5 elementos*/
function Asignacion_intentos() {
  for (let i = 1; i <= 5; i++) {
    let Texto = `\\nIntentos restantes ${5 - (i - 1)}`;
    let valor = prompt("Ingrese un numero." + Texto);
    array.push(valor);
  }
  return array;
}
/*Determinar array*/
function TorF() {
  for (let i = 0; i < array.length; i++) {
    if (array[i] > 0) {
      contador += 1;
    } else {
      contador += -1;
    }
  }
  return contador;
}
/*Construir mensaje*/
function Do_Mensaje() {
  if (contador == 5) {
    alert(mensaje + "positivos " + array + Yop);
  } else if (contador == -5) {
    alert(mensaje + "negativos " + array + Yop);
  } else {
    alert("Los valores del array son mixtos " + array + Yop);
  }
}

/*Ejecucion*/
Asignacion_intentos();
TorF();
Do_Mensaje();
```

Ejercicio 10:

ElementsConsoleSourcesNetworkPerformanceMemoryApplicationSecurityLighthouse

top ▼ | Filter

Filter

Default levels ▼ No Issues

```
> let Cadena, array = [], medidor;

function Asignacion_intentos() {
  for (let i = 1; i <= 3; i++) {
    let Intentos = `\\nIntentos restantes ${3 - (i - 1)}`;
    Cadena = prompt("Ingrese una cadena de texto." + Intentos);
    array.push(Cadena);
  }
}

function Evaluar(arr) {
  return arr.every(function(cadena) {
    return cadena.length >= 5;
  });
}

Asignacion_intentos();
Evaluar(array);
console.log(Evaluar(array));
```

true VM1322:21

← undefined

Ejercicio 11:

ElementsConsoleSourcesNetworkPerformanceMemoryApplicationSecurityLighthouse

top ▼ | Filter

Filter

Default levels ▼ No Issues

Esta página dice

Si puede entrar a nuestra pagina de dudosa procedencia

Robbin1238

Aceptar

```
> /*1. Solicita al usuario su edad o no.*/

let edad = prompt("Ingrese su edad");
function Mensaje(MayorMenor) {
  MayorMenor >= 18 ? alert("Si puede entrar a nuestra pagina de dudosa procedencia"): alert("3mmm Cochinin");
}

Mensaje(edad);
```

ejercicio 12:

ElementsConsoleSourcesNetworkPerformanceMemoryApplicationSecurityLighthouse

top ▼ | Filter

Filter

Default levels ▼ No Issues

Esta página dice

El numero es negativo -58

Robbin1238

Aceptar

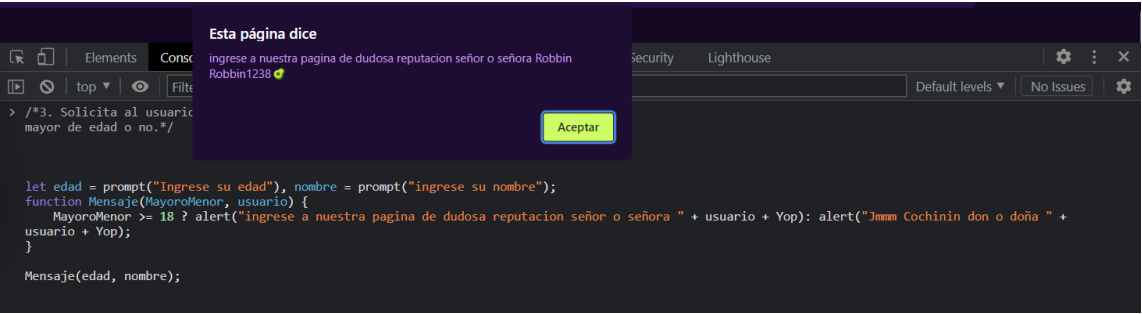
```
> /*2. Pide al usuario que ingrese un numero positivo o negativo.*/

let Numero = prompt("Ingrese un numero");

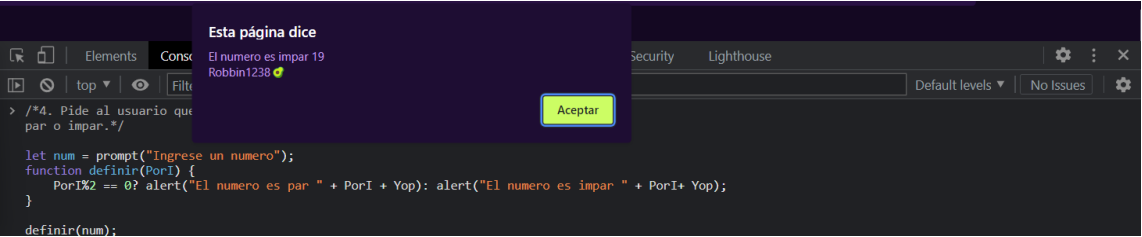
function definir(Valor) {
  Valor > 0? alert("El numero es positivo " + Numero + Yop): alert("El numero es negativo " + Numero + Yop);
}

definir(Numero);
```

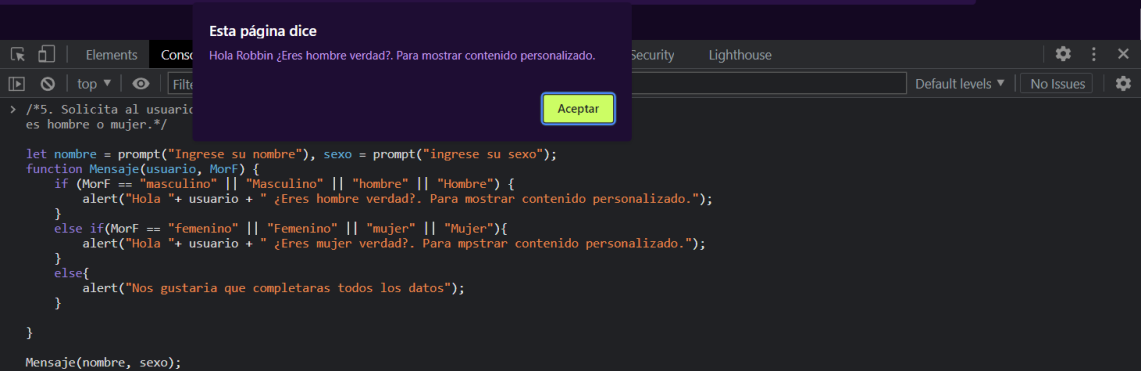
Ejercicio 13:



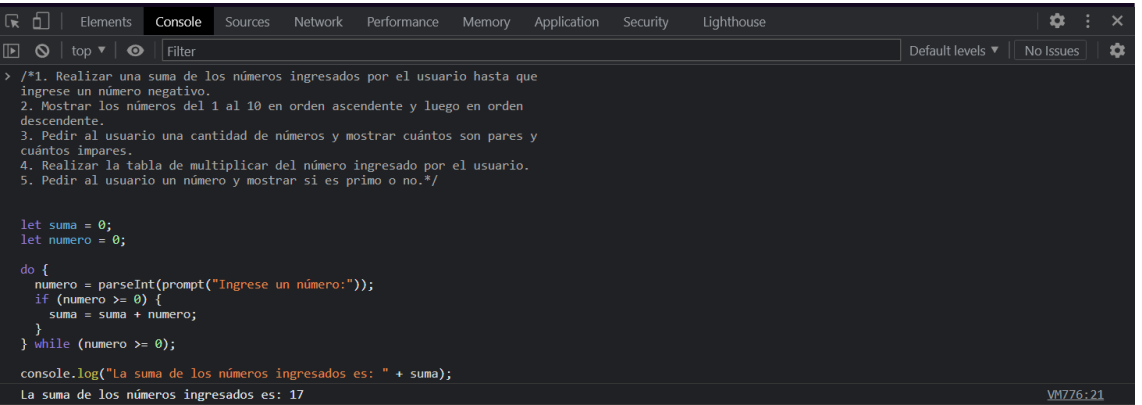
Ejercicio 14:



Ejercicio 15:



Ejercicio 16:



Ejercicio 17:

🔍📄🔗

ElementsConsoleSourcesNetworkPerformanceMemoryApplicationSecurityLighthouse

🔍📄🔗

top▼🔍Filter

Default levels▼No Issues⚙️

```
> let NumberMax= 0; NumberMin = 10;
for (let i = 1; i < 11; i++) {
  console.log(i + "\n");
}
console.log("00000000");

for (let a = 10; a > 0 ; a--) {
  console.log(a + "\n");
}
```

1	VM2194:3
2	VM2194:3
3	VM2194:3
4	VM2194:3
5	VM2194:3
6	VM2194:3
7	VM2194:3
8	VM2194:3
9	VM2194:3
10	VM2194:3
00000000	VM2194:5
10	VM2194:8
9	VM2194:8
8	VM2194:8
7	VM2194:8
6	VM2194:8
5	VM2194:8
4	VM2194:8
3	VM2194:8
2	VM2194:8
1	VM2194:8

< undefined

Ejercicio 18:

```
> /*3. Pedir al usuario una cantidad de números y mostrar cuántos son pares y
cuántos impares.*/

let array = [], Tamaño = prompt("Ingrese el tamaño del array");

function TamañoArray() {
  for (let i = 0; i < Tamaño; i++) {
    array.push(i + 1);
  }
}

function PorI() {
  let pare = 0;
  let = impares = 0;
  for (let i = 0; i < array.length; i++) {
    if ((array[i] % 2) == 0) {
      pare++;
    }else{
      impares++;
    }
  }
  alert("Pares = " + pare );
  alert("Impares = " + impares);
}

TamañoArray();
PorI();
```

< undefined

Ejercicio 19:

```
> // Tabla de multiplicar por el numero ingresado
let numero = prompt("ingresa el numero que quieres multiplicar")

function table() {
  let tabla = 0;
  for (let i = 1; i <= 10; i++) {
    let mensaje = `${numero} * ${i} = `;
    tabla = numero * i;
    console.log(mensaje + tabla);
    // alert(mensaje + tabla)
  }
}
table();
```

6 * 1 = 6	VM930:10
6 * 2 = 12	VM930:10
6 * 3 = 18	VM930:10
6 * 4 = 24	VM930:10
6 * 5 = 30	VM930:10
6 * 6 = 36	VM930:10
6 * 7 = 42	VM930:10
6 * 8 = 48	VM930:10
6 * 9 = 54	VM930:10
6 * 10 = 60	VM930:10

< undefined

Ejercicio 20:

🔍📄🔗

ElementsConsoleSourcesNetworkPerformanceMemoryApplicationSecurityLighthouse

🔍📄🔗

top▼🔍Filter

Default levels▼No Issues⚙️

```
> // Numeros primos

let numero = prompt("Ingrese un numero")

function divisible() {
  let contador = 0;
  for (let i = 1; i <= numero; i++) {
    if ((numero % i) == 0) {
      contador++
    }
  }

  if (contador == 2) {
    console.log("Si es primo")
    // alert("El numero es primo")
  } else{
    console.log("No es primo")
    // alert("El numero no es primo")
  }
}

divisible();
Si es primo
```

VM1716:15

< undefined