

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
```

Ejercicio 2:

```
Elementos Consola Fuentes Red Rendimiento Memoria Aplicación Seguridad Lighthouse
Filtrar Niveles predeterminados No hay problemas
> let determinar = PorI(0);
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
> 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
```

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
> 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
```

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
> 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
```

Ejercicios JavaScript

Ejercicio 5:

```

> 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");
  return Resultado;
}
console.log("¿Ambas cadenas tienen la misma longitud?: " + Resultado + Yop)
¿Ambas cadenas tienen la misma longitud?: False
Robbin1238
VM2142:8
< 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");
  return Resultado;
}
console.log("¿Ambas cadenas tienen la misma longitud?: " + Resultado + Yop)
¿Ambas cadenas tienen la misma longitud?: True
Robbin1238
VM2225:8
< undefined
```

Ejercicio 6:

```

> 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
VM2313:6
< 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
VM2341:6
< undefined
```

Ejercicio 7:

```

> 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?
VM3082:6
< 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.

```

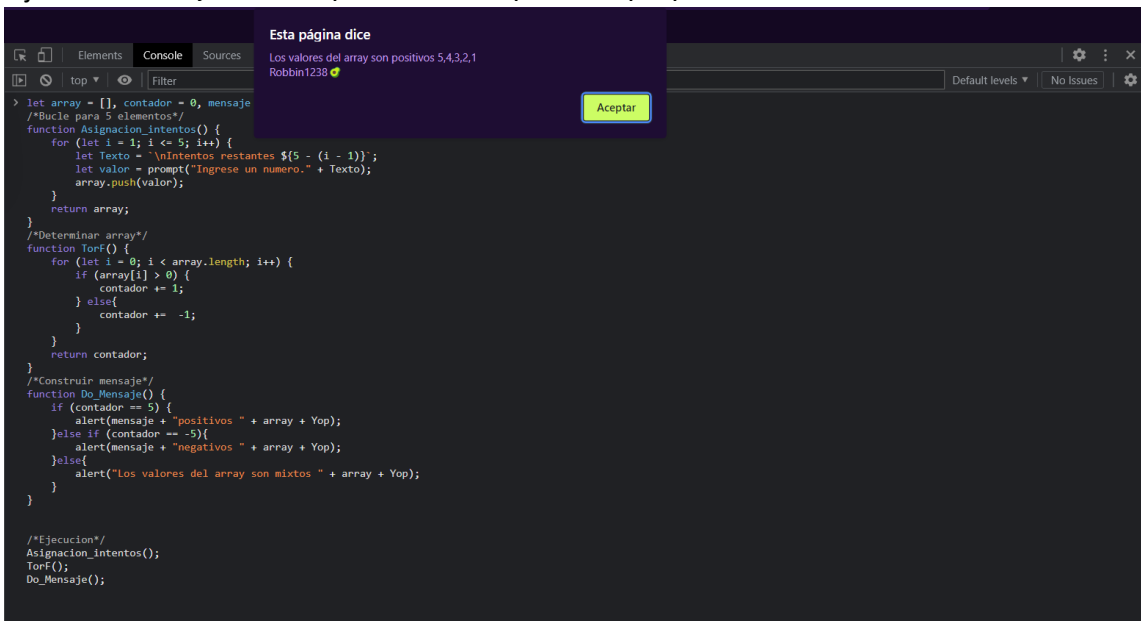
> let Def_tam, S_array = [], Suma = 0;
filtro(Def_tam = prompt("Seleccione el tamaño del array"));

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
VM2719:9
< undefined
```

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



The screenshot shows a web browser's developer console with the 'Console' tab selected. The console displays the following JavaScript code and its execution results:

```
> 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();
```

The console output shows the following messages:

- Los valores del array son positivos 5,4,3,2,1
- Robbin1238

A yellow 'Aceptar' button is visible next to the console output.

Ejercicio 10: