

ACTIVIDAD CONSOLA

**ENTREGADO POR
DANNA VARGAS**

**ENTREGADO A
ELIANA LOZANO**

**CENTRO AGROEMPRESARIAL Y DESARROLLO PECUARIO DEL HUILA
ADSO 2502639
2023**

EJERCICIOS

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

```
> const edad = prompt ("INDICA TU EDAD");
  if(edad >= 18) {
    console.log = "ERES MAYOR";
  }else{
    console.log = "ERES MENOR";
  }
< 'ERES MENOR'

> const edad = prompt ("INDICA TU EDAD");
  if(edad >= 18) {
    alert = "ERES MAYOR";
  }else{
    alert = "ERES MENOR";
  }
< 'ERES MAYOR'
```

2. Pide al usuario que ingrese un número y muestra un mensaje que indique si es positivo o negativo.

```
> const num = prompt ("DAME UN NUMERO");
  if(num > 0) {
    console.log = "EL NUMERO ES POSITIVO";
  }else {
    console.log = "EL NUMERO ES NEGATIVO";
  }
< 'EL NUMERO ES POSITIVO'

> const num = prompt ("DAME UN NUMERO");
  if(num > 0) {
    console.log = "EL NUMERO ES POSITIVO";
  }else {
    console.log = "EL NUMERO ES NEGATIVO";
  }
< 'EL NUMERO ES NEGATIVO'
```

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

```
> const nombre = prompt ("INGRESE SU NOMBRE")
  const edad = prompt ("INGRESE SU EDAD");
  if(edad >= 18) {
    console.log = nombre + " USTED ES MAYOR DE EDAD, TIENE " + edad + " AÑOS";
  }else {
    console.log = nombre + " USTED ES MENOR DE EDAD, TIENE " + edad + " AÑOS";
  }
< 'DANNA USTED ES MAYOR DE EDAD, TIENE 18 AÑOS'

> const nombre = prompt ("INGRESE SU NOMBRE")
  const edad = prompt ("INGRESE SU EDAD");
  if(edad >= 18) {
    console.log = nombre + " USTED ES MAYOR DE EDAD, TIENE " + edad + " AÑOS";
  }else {
    console.log = nombre + " USTED ES MENOR DE EDAD, TIENE " + edad + " AÑOS";
  }
< 'DANNA USTED ES MENOR DE EDAD, TIENE 13 AÑOS'
```

4. Pide al usuario que ingrese un número y muestra un mensaje que indique si es par o impar.

```
> const num = prompt("INGRESE UN NUMERO");
if (num % 2 == 0) {
  console.log = "EL NUMERO ES PAR";
}else {
  console.log = "EL NUMERO ES IMPAR"
}
< 'EL NUMERO ES IMPAR'

> const num = prompt("INGRESE UN NUMERO");
if (num % 2 == 0) {
  console.log = "EL NUMERO ES PAR";
}else {
  console.log = "EL NUMERO ES IMPAR"
}
< 'EL NUMERO ES PAR'

>
```

5. Solicita al usuario su nombre y su género, y muestra un mensaje que indique si es hombre o mujer.

```
> const nom = prompt("INGRESE UN NOMBRE");
const gene = prompt ("INGRESE SU GENERO (mujer/hombre)");
const gen = gene.toLocaleLowerCase();
if (gen === "mujer"){
  console.log =nom + " ERES UNA WOMAN"
}else{
  console.log =nom + " ERES UN MACHO PECHO PELUDO"
}
< 'DANNA ERES UNA WOMAN'

> const nom = prompt("INGRESE UN NOMBRE");
const gene = prompt ("INGRESE SU GENERO (mujer/hombre)");
const gen = gene.toLocaleLowerCase();
if (gen === "mujer"){
  console.log =nom + " ERES UNA WOMAN"
}else{
  console.log =nom + " ERES UN MACHO PECHO PELUDO"
}
< 'JHON ERES UN MACHO PECHO PELUDO'

>
```

REALIZARAN ESTOS 5 EJERCICIOS UTILIZANDO BUCLES CON ES6, TOMANDO LA INFORMACIÓN A TRAVÉS DEL PROMPT Y MOSTRANDO LOS RESULTADOS EN UN ALERT.

1. Realizar una suma de los números ingresados por el usuario hasta que ingrese un número negativo.

```

> let su = 0
  while (true){
    let numero = parseInt(prompt("INGRESE UN NUMERO"));
    if (numero < 0 ){
      break;
    }
    su += numero;
  }
  alert = "LA SUMA DE NUMERO: " + su;
< 'LA SUMA DE NUMERO: 20'
>

```

- Mostrar los números del 1 al 10 en orden ascendente y luego en orden descendente.

```

> console.log("orden ascendente");
  for (let i = 1; i <= 10; i++){
    console.log(i);
  }
  console.log("orden descendente");
  for (let i = 10; i >= 1; i--){
    console.log(i);
  }

```

orden ascendente	VM1446:1
1	VM1446:3
2	VM1446:3
3	VM1446:3
4	VM1446:3
5	VM1446:3
6	VM1446:3
7	VM1446:3
8	VM1446:3
9	VM1446:3
10	VM1446:3
orden descendente	VM1446:5
10	VM1446:7
9	VM1446:7
8	VM1446:7
7	VM1446:7
6	VM1446:7
5	VM1446:7
4	VM1446:7
3	VM1446:7
2	VM1446:7
1	VM1446:7
< undefined	

- Pedir al usuario una cantidad de números y mostrar cuántos son pares y cuántos impares.

```

> const cantnum = parseInt(prompt("INGRESE LA CANTIDAD DE NUMEROS DESEADOS"));

let pares = 0;
let impares = 0;
for (let i = 1; i <= cantnum; i++){
  const numero = parseInt(prompt("INGRESE EL NUMERO" + i));
  if(numero % 2 === 0){
    pares++;
  }else{
    impares++;
  }
}
console.log("CANTIDAD DE NUMEROS PARES " + pares);
console.log("CANTIDAD DE NUMEROS IMPARES " + impares)

```

CANTIDAD DE NUMEROS PARES 4	VM2508:13
CANTIDAD DE NUMEROS IMPARES 1	VM2508:14
< undefined	

- Realizar la tabla de multiplicar del número ingresado por el usuario.

```

> const num = parseInt(prompt("PARA VER LA TABLA DE MULTIPLICAR, INGRESE EL NUMERO"));
if (isNaN(num)){
  console.log("INGRESE UN NUMERO");
}else{
  console.log("TABLA DEL " + num);
  for (let i = 1; i <= 10; i++){
    const resultado = num * i;
    console.log(num + " x " + i + " = " + resultado);
  }
}

```

TABLA DEL 15	VM4534:5
15 x 1 = 15	VM4534:8
15 x 2 = 30	VM4534:8
15 x 3 = 45	VM4534:8
15 x 4 = 60	VM4534:8
15 x 5 = 75	VM4534:8
15 x 6 = 90	VM4534:8
15 x 7 = 105	VM4534:8
15 x 8 = 120	VM4534:8
15 x 9 = 135	VM4534:8
15 x 10 = 150	VM4534:8
undefined	

5. Pedir al usuario un número y mostrar si es primo o no.

```

> const num = parseInt(prompt("INGRESE UN NUMERO"));
let esprimo = true;
if(num === 1){
  esprimo = false;
}else if (num > 1){
  for (let i = 2; i < num; i++){
    if (num % i === 0){
      esprimo = false;
      break;
    }
  }
}else {
  esprimo = false;
}

if (esprimo){
  console.log(num + " ES PRIMO");
}else{
  console.log(num + " NO ES PRIMO");
}

```

5 ES PRIMO
undefined

```

> const num = parseInt(prompt("INGRESE UN NUMERO"));
let esprimo = true;
if(num === 1){
  esprimo = false;
}else if (num > 1){
  for (let i = 2; i < num; i++){
    if (num % i === 0){
      esprimo = false;
      break;
    }
  }
}else {
  esprimo = false;
}

if (esprimo){
  console.log(num + " ES PRIMO");
}else{
  console.log(num + " NO ES PRIMO");
}

```

1 NO ES PRIMO
undefined