



**Certified Tech
Developer**

The Ultimate Degree

Más ejercicios

- 1) Escribí un programa que le pida al usuario ingresar una frase y la imprima en la consola.

Recordá que para pedirle al usuario que escriba una frase debés utilizar el método `prompt()` y para escribir en la consola debés utilizar el método `console.log()`.

```
function mostrarFrase() {  
    let frase = prompt("Ingrese una frase aqui: ");  
    console.log(frase);  
}  
  
mostrarFrase();
```

- 2) Escribí un programa que le pregunte al usuario su nombre e imprima "Hola " seguido del nombre y un signo de exclamación.

Por ejemplo, si el usuario ingresa "Pedro" el programa debe imprimir en la consola "Hola Pedro!".

```
function saludar() {  
    let nombre = prompt("Ingrese su nombre aqui: ");  
    let saludo = "Hola " + nombre + "!";  
    console.log(saludo);  
}
```

```
}  
  
saludar();
```

- 3) Escribí un programa que le pida al usuario ingresar un número, luego le pida un segundo número, e imprima en la consola la suma de los dos números que ingresó el usuario.

```
function mostrarSuma() {  
    let num1 = parseInt(prompt("Ingrese un numero aqui:  
"));  
    let num2 = parseInt(prompt("Ingrese otro numero aqui:  
"));  
    let suma = num1 + num2;  
    console.log("La suma entre " + num1 + " y " + num2 +  
" es: " + suma);  
}  
  
mostrarSuma();
```

- 4) Escribí un programa que le pida al usuario su año de nacimiento e imprima su edad actual en la consola con la frase "Tienes X años" (siendo X la cantidad de años).

Por ejemplo, asumiendo que el año actual es 2019 y el usuario ingresa 1999, el programa debe imprimir en la consola: "Tienes 20 años".

```
function mostrarEdad() {  
    let anioDeNacimiento = parseInt(prompt("Ingrese el  
año en que nacio aqui: "));  
    let edad = 2022 - anioDeNacimiento;  
    console.log("Su edad es: " + edad + " años");  
}
```

```
mostrarEdad();
```

- 5) Escribí un programa que piense un número de forma aleatoria del 1 al 10 y le pida al usuario que lo trate de adivinar. Si el número es correcto debe imprimir en la consola "Felicitaciones, ese era!", de lo contrario, debe imprimir "Lo siento, intenta nuevamente!"

```
function adivinarNumero() {  
    let numero = Math.random();  
    let numeroElegido = parseInt(prompt("Ingrese el  
numero que cree que ha salido: "));  
  
    if(numero === numeroElegido){  
        return "Felicitaciones, ese era!";  
    }  
    else{  
        return "Lo siento, intenta nuevamente!";  
    }  
}  
  
let mensaje = adivinarNumero();  
console.log(mensaje);
```

- 6) Escribí un programa que imprima los números pares del 0 al 100.

```
function imprimirPares(){  
    for(let i=0 ; i<=100 ; i++){  
        if(i % 2 === 0){  
            console.log(i + " ");  
        }  
    }  
}
```

```
}  
  
imprimirPares();
```

- 7) Se ingresa por teclado un número natural de hasta 2 cifras, si tiene una cifra que muestre lo mínimo que le falta para ser un número de 2 cifras; de lo contrario, que muestre lo mínimo que le falta para ser un número de 3 cifras. Considerar que el usuario ingresa números de hasta dos cifras.

```
function mostrarCuantoFalta(){  
    let num = parseInt(prompt("Ingrese un numero de dos cifras:"  
));  
  
    if(num < 10){  
        let faltantes = 10 - num;  
        console.log("Al numero ingresado le faltan " +  
faltantes + " para ser un numero de dos cifras");  
    }  
    else{  
        let faltantes = 100 - num;  
        console.log("Al numero ingresado le faltan " +  
faltantes + " para ser un numero de tres cifras");  
    }  
}  
  
mostrarCuantoFalta();
```

- 8) Hacer un algoritmo que muestre el promedio de varias notas o de N notas ingresadas, se debe definir el valor de N para conocer la cantidad de notas a ingresar.

```
function promedio(){
    let cantDeNotas = parseInt(prompt("Ingrese cantidad
de notas a promediar: "));
    let sumaDeNotas = 0;

    for(let i=0 ; i<cantDeNotas ; i++){
        let nota = parseInt(prompt("Ingrese una nota:
"));
        sumaDeNotas += nota;
    }

    let promedio = sumaDeNotas/cantDeNotas;
    return promedio;
}

let notaPromedio = promedio();
console.log(notaPromedio);
```

- 9) Hacer un programa que calcule la suma de los N primeros números naturales, dónde N es el número límite ingresado por teclado.

```
function sumatoria(){
    let num = parseInt(prompt("Ingrese un numero limite para
la suma: "));
    let sumatoria = 0;

    for(let i=0 ; i<=num ; i++){
        sumatoria += i;
    }

    return sumatoria;
}
```

```
let resultadoFinal = sumatoria();  
console.log("El resultado de la sumatoria es: " +  
resultadoFinal);
```