

Escribe un algoritmo que determine si un número está dentro de un rango entre 10 y 50, si está fuera de ese rango, debe mostrar si es mayor o menor que el límite.

```
Algoritmo verificaRango
    //Entradas: num
    //Salidas: "num dentro del rango" "el numero es menor que 10" "el número es mayor que 50"
    //Casos de prueba: num= 123 "El número es mayor que 50"

    //Definición de variables
    Definir num Como Entero;

    //Inicialización
    num← 0;

    //Ingreso de datos
    Escribir "Ingrese un número:";
    Ler num;

    //Proceso e impresión de resultados
    Si num ≥ 10 Y num ≤ 50 Entonces
        Escribir "El número está dentro del rango";
    Sino
        Si num < 10 Entonces
            Escribir "El número es menor que 10";
        Sino
            Escribir "El número es mayor que 50";
        FinSi
    FinSi
FinAlgoritmo
```

```

1 Algoritmo verificaRango
2   //Entradas: num
3   //Salidas: "num dentro del rango" "el numero es menor
4   //Casos de prueba: num= 123 "El número es mayor que 50
5
6   //Definición de variables
7   Definir num Como Entero;
8
9
10  //Inicialización
11  num= 0;
12
13  //Ingreso de datos
14  Escribir "Ingrese un número:";
15  Leer num;
16
17  //Proceso e impresión de resultados
18  Si num ≥ 10 Y num ≤ 50 Entonces
19    Escribir "El número está dentro del rango";
20  Sino
21    Si num < 10 Entonces
22      Escribir "El número es menor que 10";
23    Sino
24      Escribir "El número es mayor que 50";
25    FinSi
26  FinSi
--  --  --

```

PSelnt - Ejecutando proceso VERIFICARANGO
***** Ejecución Iniciada. *****
 Ingrese un número:
> 17
 El número está dentro del rango
***** Ejecución Finalizada. *****

No cerrar esta ventana Siempre visible

Razón de mi elección.

Elegí el algoritmo porque me ayudó a tener una idea de cómo funciona un condicional anidado. Fue de los primeros que realicé por mi cuenta. Decidí incluirlo en el portafolio, ya que los condicionales se me dificultaron muchísimo al principio y realicé muchos de éstos para practicar.