

# EJERCICIOS DE DIAGRAMAS DE FLUJO

## EJERCICIO #1 – Mostrar Nombre Solicitado

### Pseudocódigo:

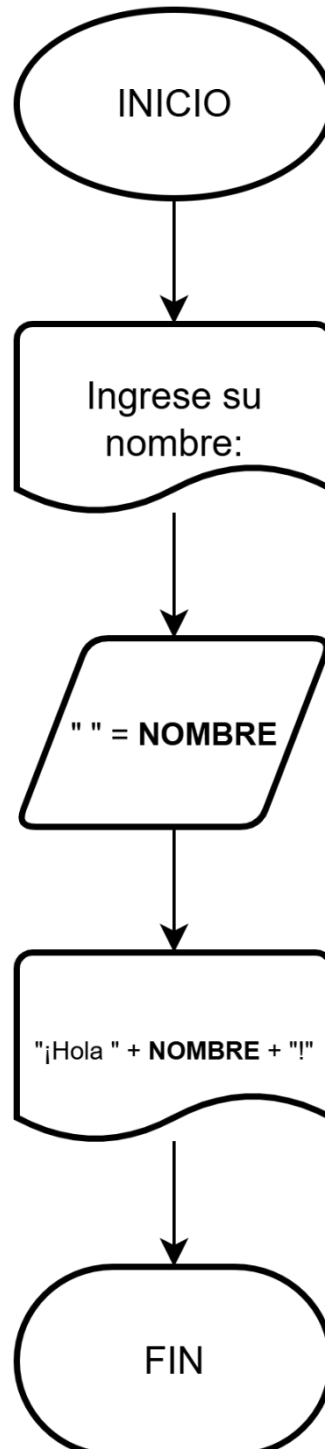
INICIO

Solicitar nombre

Guardar en variable **NOMBRE**

Mostrar Mensaje y variable **NOMBRE**

FIN



## EJERCICIO #2 – Sumar Dos Números

### Pseudocódigo:

INICIO

Solicitar primer numero

Guardar en variable **NUM\_1**

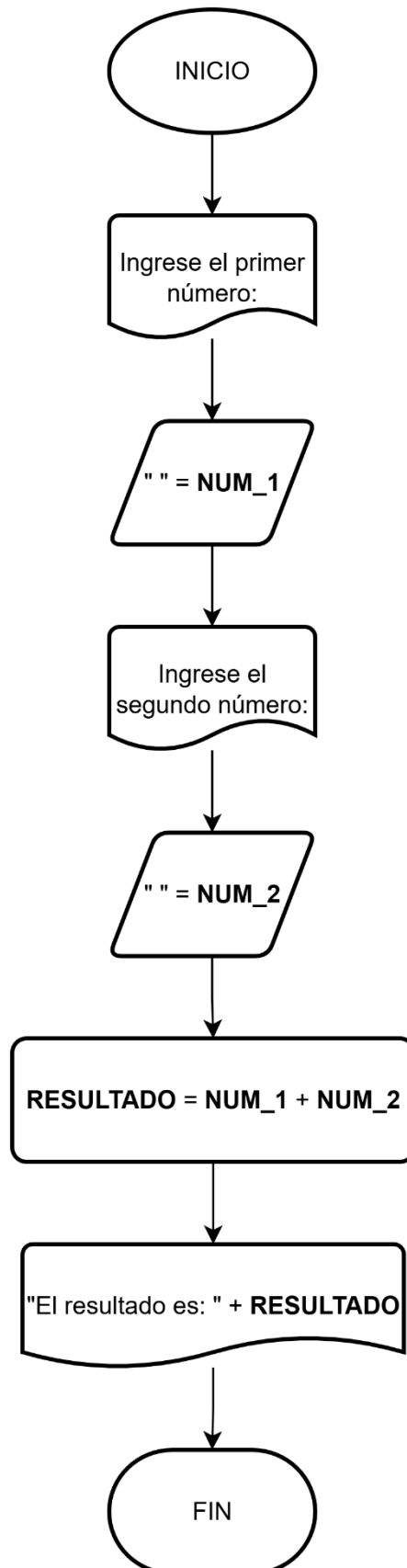
Solicitar segundo numero

Guardar en variable **NUM\_2**

Calcular operación y guardar en **RESULTADO**

Mostrar mensaje y variable **RESULTADO**

FIN



# EJERCICIO #3 – Identificar Numero Par o Impar

## Pseudocódigo:

INICIO

Solicitar primer numero

Guardar en variable **NUM**

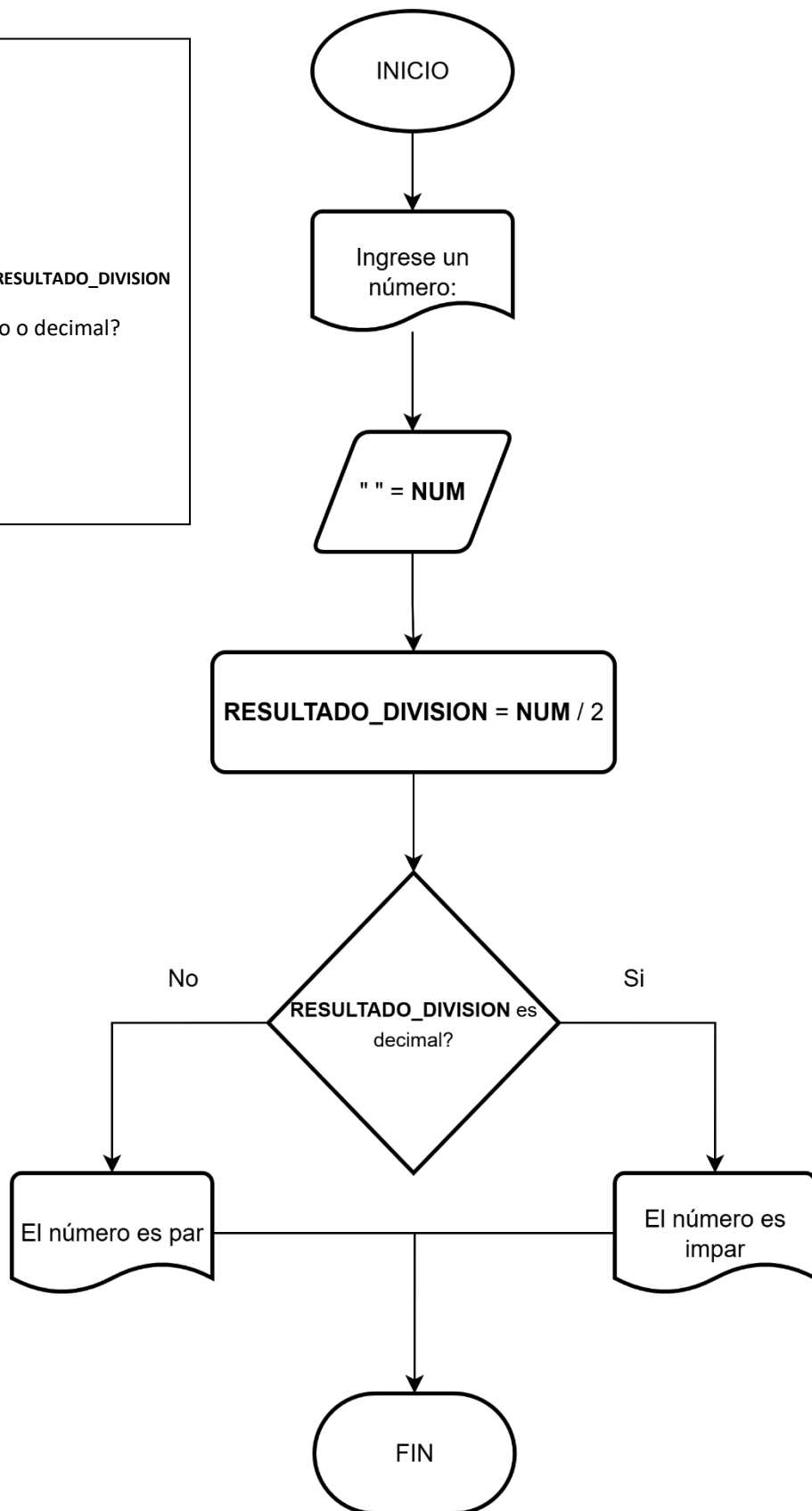
Dividir el numero y guardar el resultado en **RESULTADO\_DIVISION**

Comparar **RESULTADO\_DIVISION**, ¿Es entero o decimal?

Si es entero, es par

Si no es entero, es impar

FIN



## EJERCICIO #4 – Identificar Numero Mayor, Menor o Igual

### Pseudocódigo:

INICIO

Solicitar primer numero

Guardar en variable **NUM\_1**

Solicitar segundo numero

Guardar en variable **NUM\_2**

Comparar **NUM\_1** y **NUM\_2**, ¿son iguales?

Si son iguales: imprimir mensaje “son iguales”

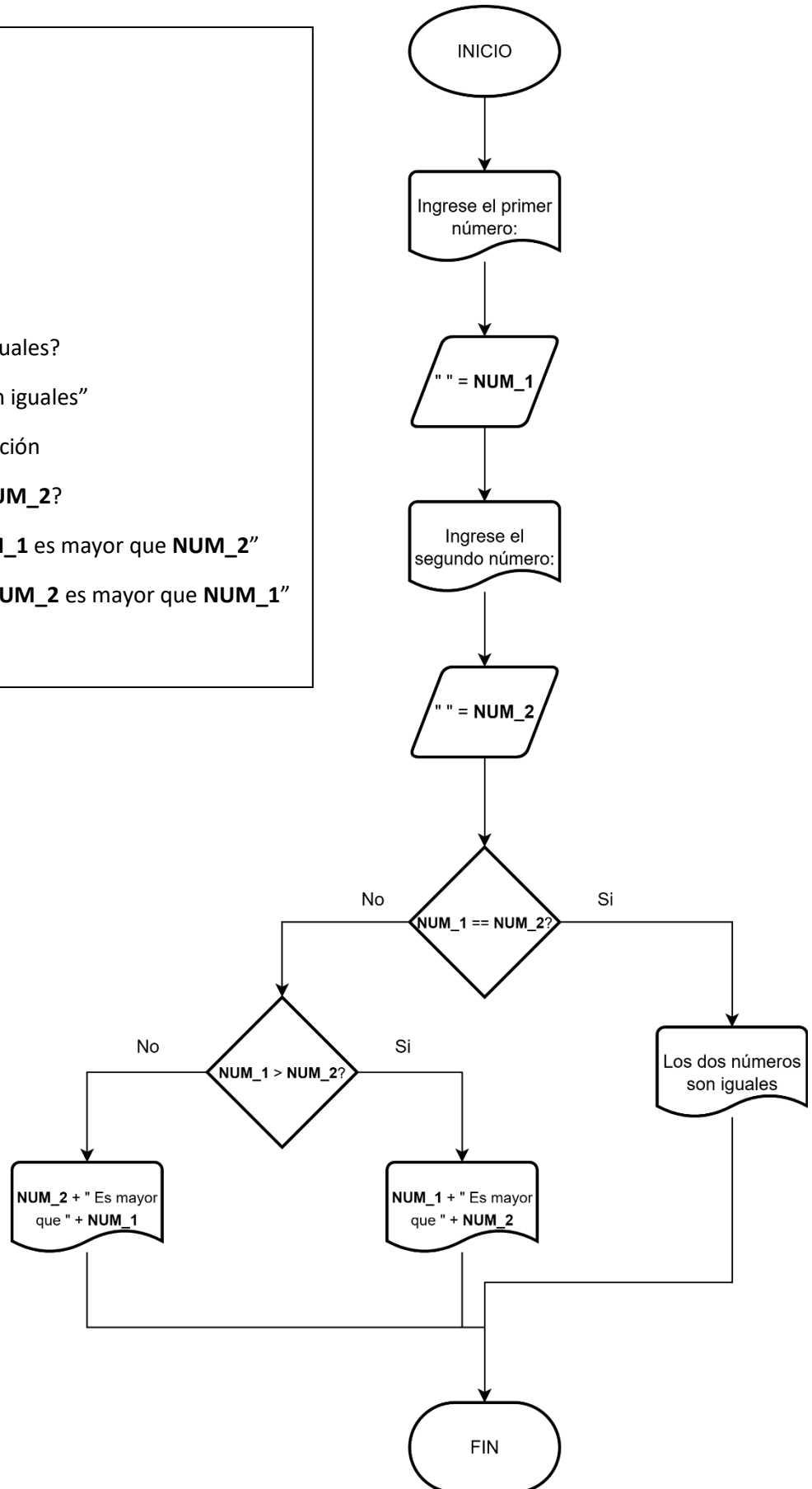
Si no son iguales hacer otra comparación

Comparar ¿**NUM\_1** es mayor que **NUM\_2**?

Si es mayor imprimir mensaje: “**NUM\_1** es mayor que **NUM\_2**”

Si no es mayor imprimir mensaje: “**NUM\_2** es mayor que **NUM\_1**”

FIN



# EJERCICIO #5 – Mostar Multiplicación Del 1 al 10

## Pseudocódigo:

INICIO

Solicitar numero

Guardar en variable **NUM**

Crear variable **MÚLTIPLO** con valor 0

Mientras **MÚLTIPLO**  $\leq$  10 entonces:

Sumar 1 a **MÚLTIPLO**

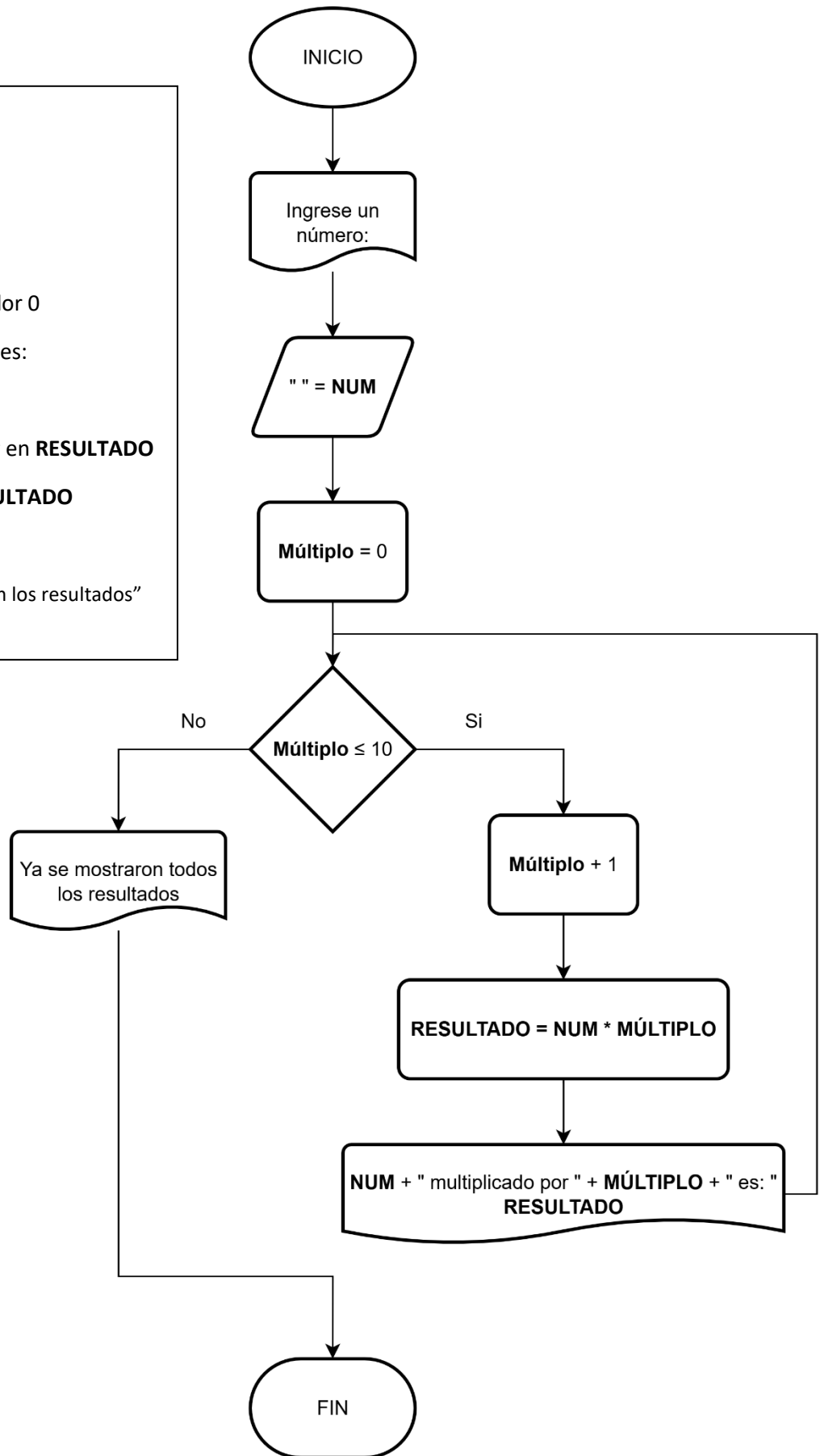
Calcular multiplicación y guardar en **RESULTADO**

Mostrar mensaje y variable **RESULTADO**

Si **MÚLTIPLO**  $>$  10 entonces:

Mostrar mensaje "Ya se mostraron los resultados"

FIN



## EJERCICIO #6 – Calcular Área de un Circulo

### Pseudocódigo:

INICIO

Solicitar el radio

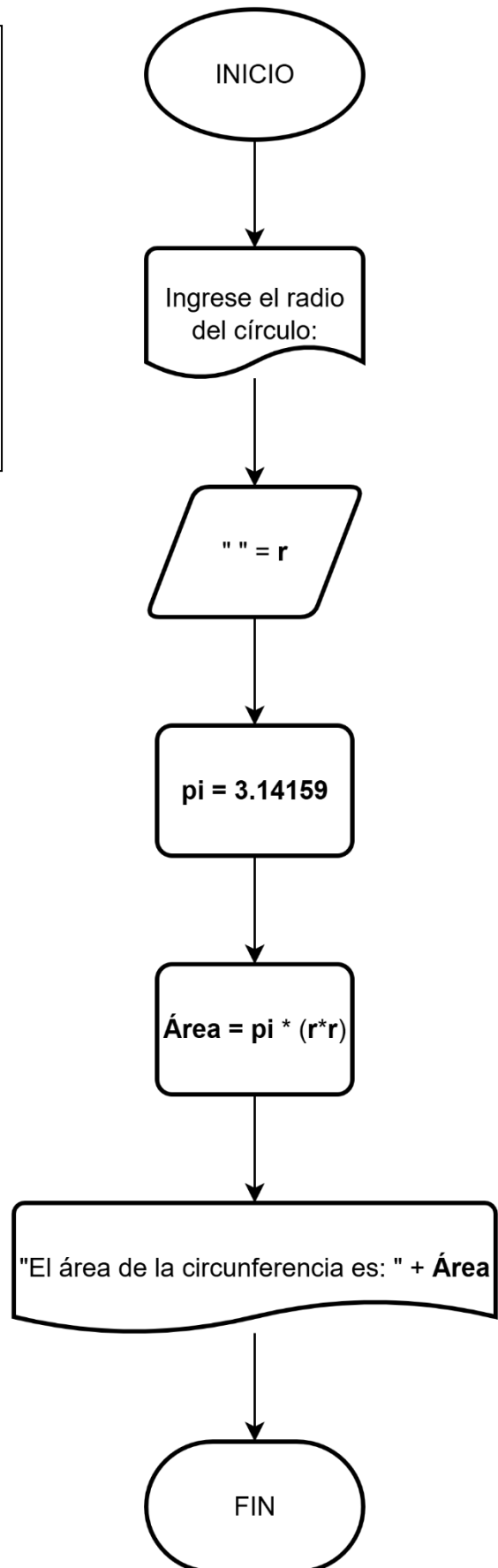
Guardar en variable **r**

Declarar valor de **pi**

Declarar variable **Área** con el valor de la operación: **pi \* (r\*r)**

Mostar mensaje "El área es:" y la variable **Área**

FIN



# EJERCICIO #7 – Calcular Promedio De Tres Números

## Pseudocódigo:

INICIO

Solicitar primer numero

Guardar en variable **NUM\_1**

Solicitar segundo numero

Guardar en variable **NUM\_2**

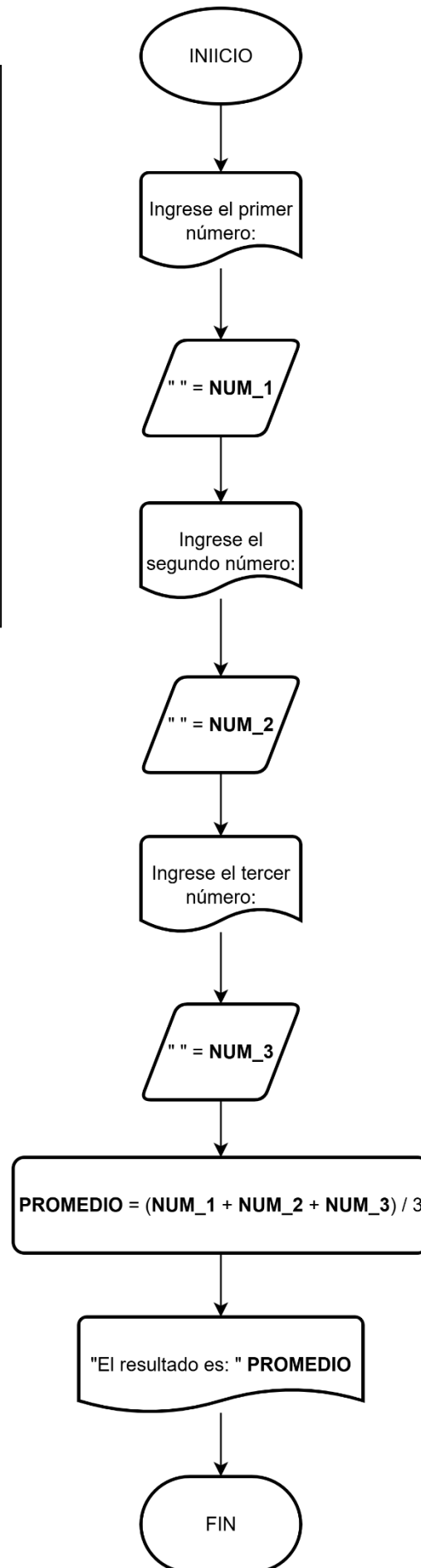
Solicitar tercer numero

Guardar en variable **NUM\_3**

Realizar operación y guardar en **PROMEDIO**

Mostrar mensaje con el resultado

FIN



## EJERCICIO #8 – Convertir Celsius a Fahrenheit

### Pseudocódigo:

INICIO

Solicitar temperatura en Celsius

Guardar en variable **C**

Realizar operación y guardar en variable **F**

Mostrar mensaje con el resultado

FIN

