

1. Diseña un diagrama de flujo que solicite el nombre del usuario y luego muestre un mensaje de saludo con su nombre.

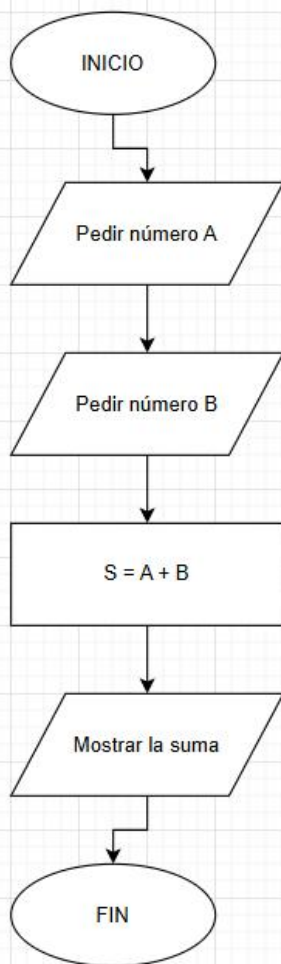
INICIO

MOSTRAR "Ingresa tu nombre:"

LEER nombre

MOSTRAR "Hola, " + nombre

FIN



2. Crea un diagrama de flujo que pida dos números, los sume y muestre el resultado.

INICIO

ESCRIBIR "Ingresar el primer numero: "

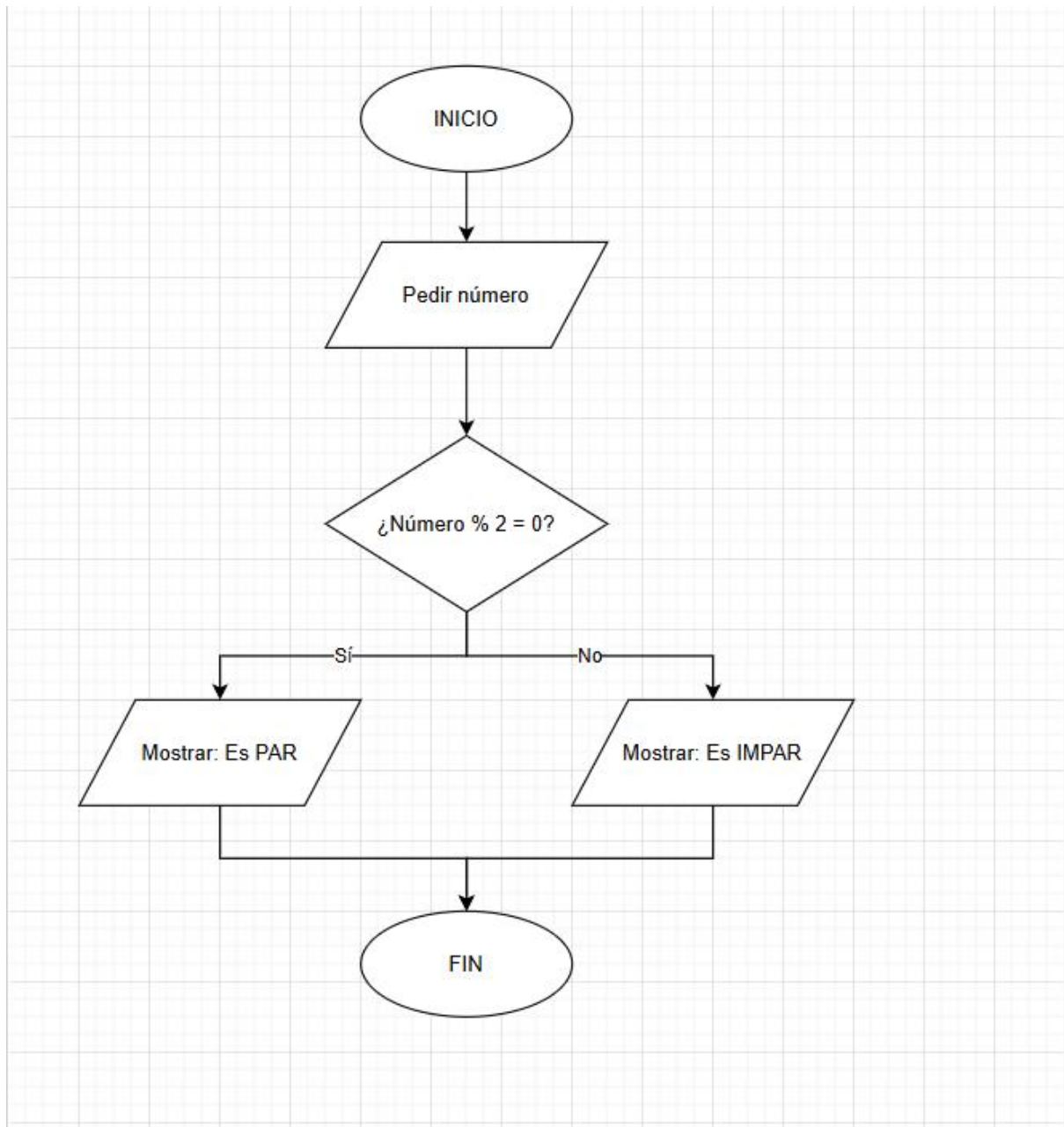
LEER numero1

ESCRIBIR "Ingresar el Segundo numero:

LEER numero2

Suma = numero1 + numero2

MOSTRAR "La suma es: ", suma



3 Diseña un diagrama de flujo que reciba un numero y determine si e par o impar.

INICIO

ESCRIBIR "Ingrese un número:"

LEER numero

SI numero % 2 = 0 ENTONCES

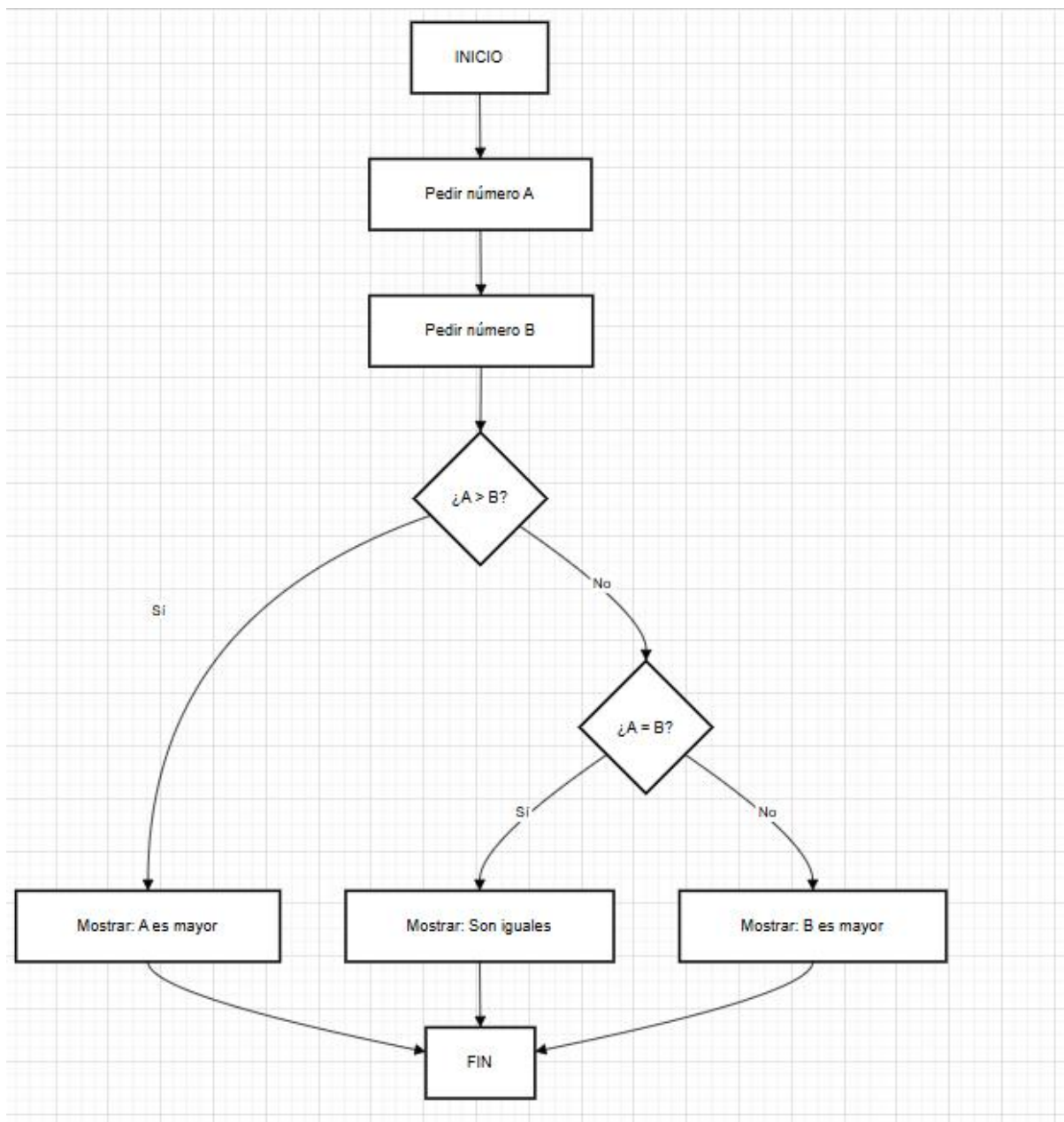
ESCRIBIR "El número es PAR"

SINO

ESCRIBIR "El número es IMPAR"

FIN SI

FIN



4. Realiza un diagrama que solicite dos números y muestre cual es mayor, o si son iguales.

INICIO

ESCRIBIR "Ingrese el primer número:"

LEER numero1

ESCRIBIR "Ingrese el segundo número:"

LEER numero2

SI numero1 > numero2 ENTONCES

ESCRIBIR "El primer número es mayor."

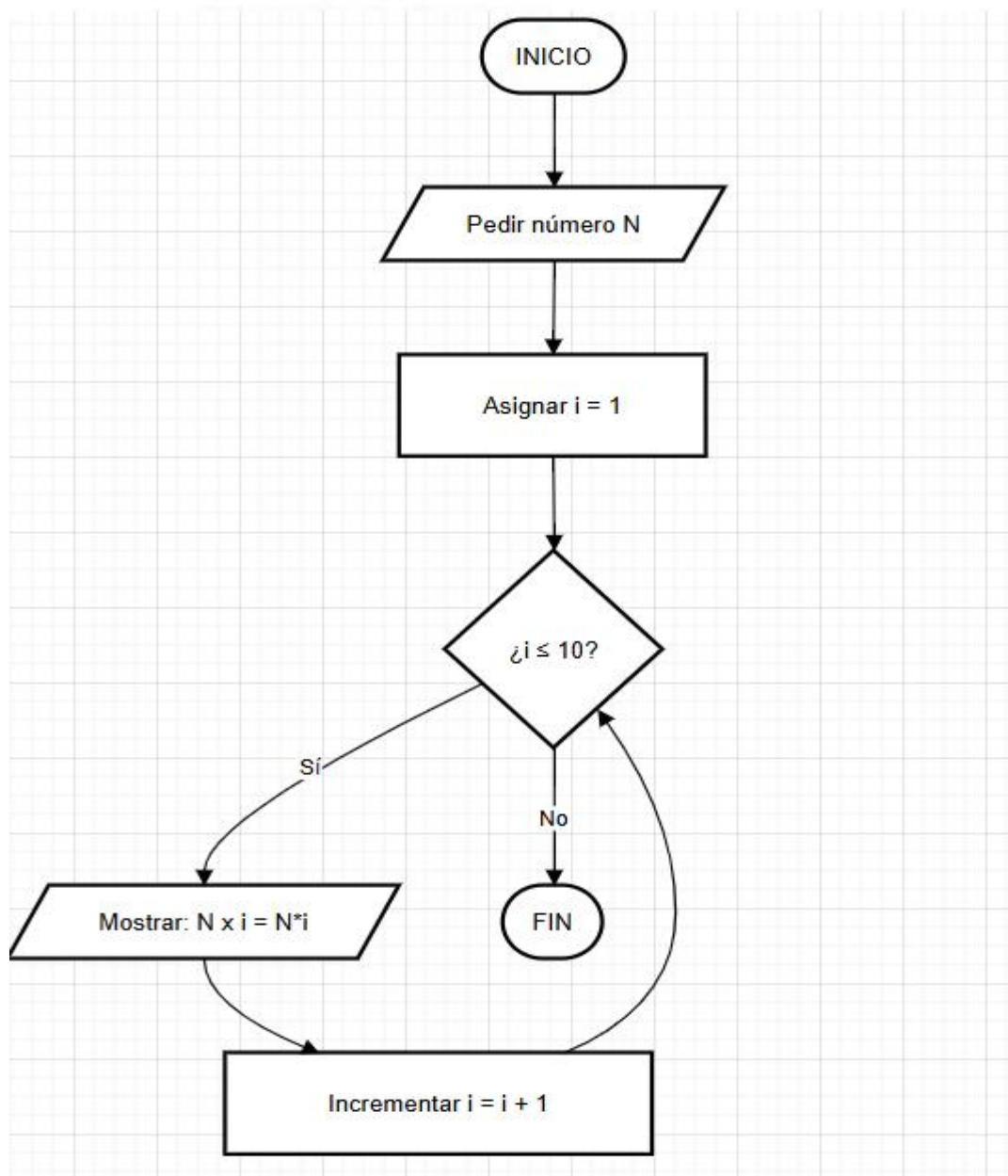
SINO SI numero2 > numero1 ENTONCES

ESCRIBIR "El segundo número es mayor."

SINO

ESCRIBIR "Ambos números son iguales."

FIN SI



5. Crea un diagrama que pida un numero y muestre su tabla de multiplicar del 1 al 10

INICIO

ESCRIBIR "Ingrese un número:"

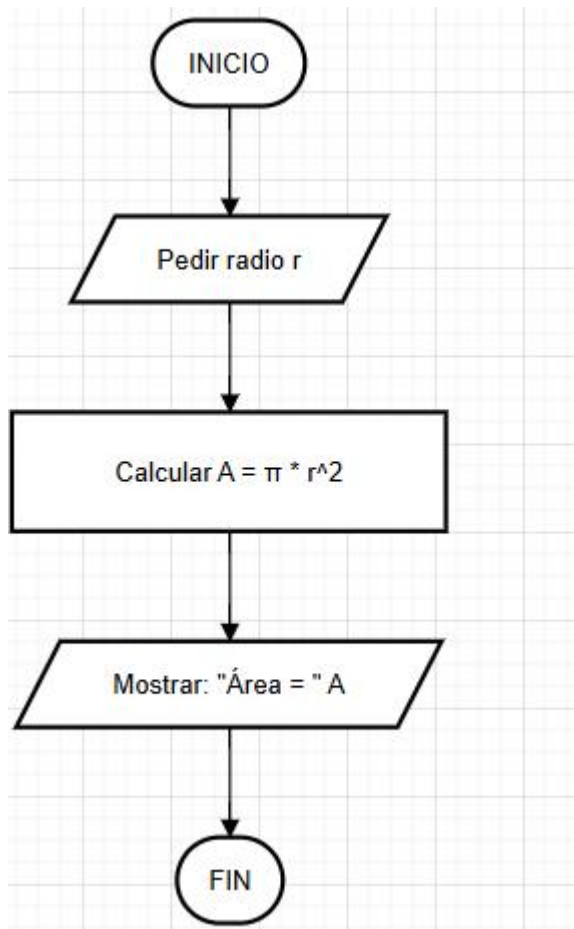
LEER N

PARA CUANDO $i \leq 10$

ESCRIBIR N, " x ", i, " = ", $N * i$

FIN PARA

FIN



6. Diseña un diagrama que solicite el radio de un círculo y calcule su área con la fórmula :

$$A = \pi r^2$$

INICIO

ESCRIBIR "Ingrese el radio del círculo:"

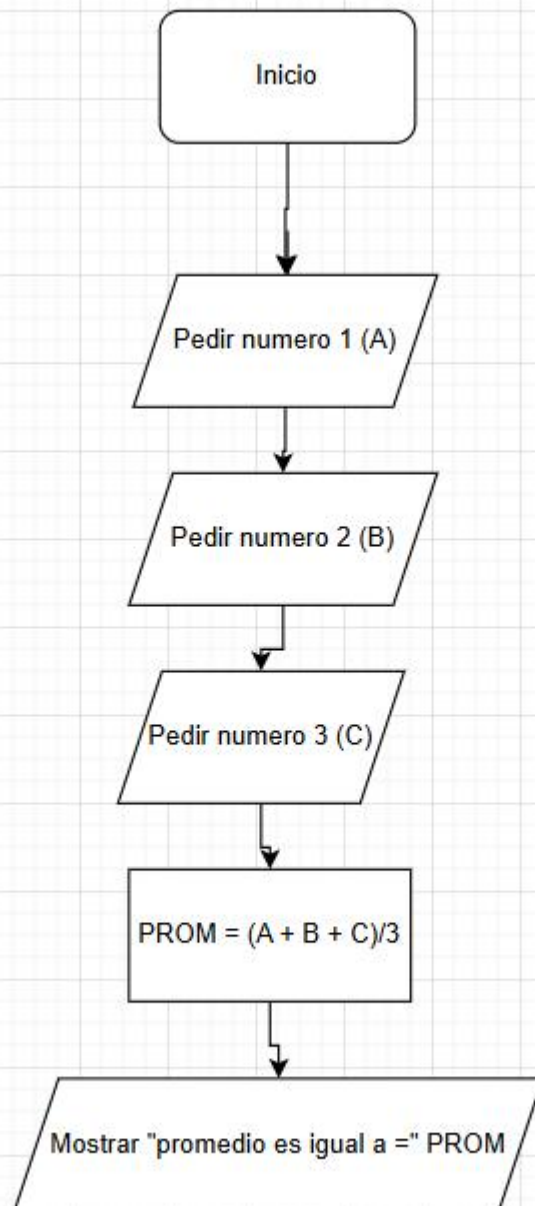
LEER R

PI ← 3.1416

AREA ← PI * R * R

ESCRIBIR "El área del círculo es: ", AREA

FIN



7 Realiza un diagrama que solicite tres numeros, calcule su promedio y lo muestre.

INICIO

ESCRIBIR "Ingrese el primer número:"

LEER N1

ESCRIBIR "Ingrese el segundo número:"

LEER N2

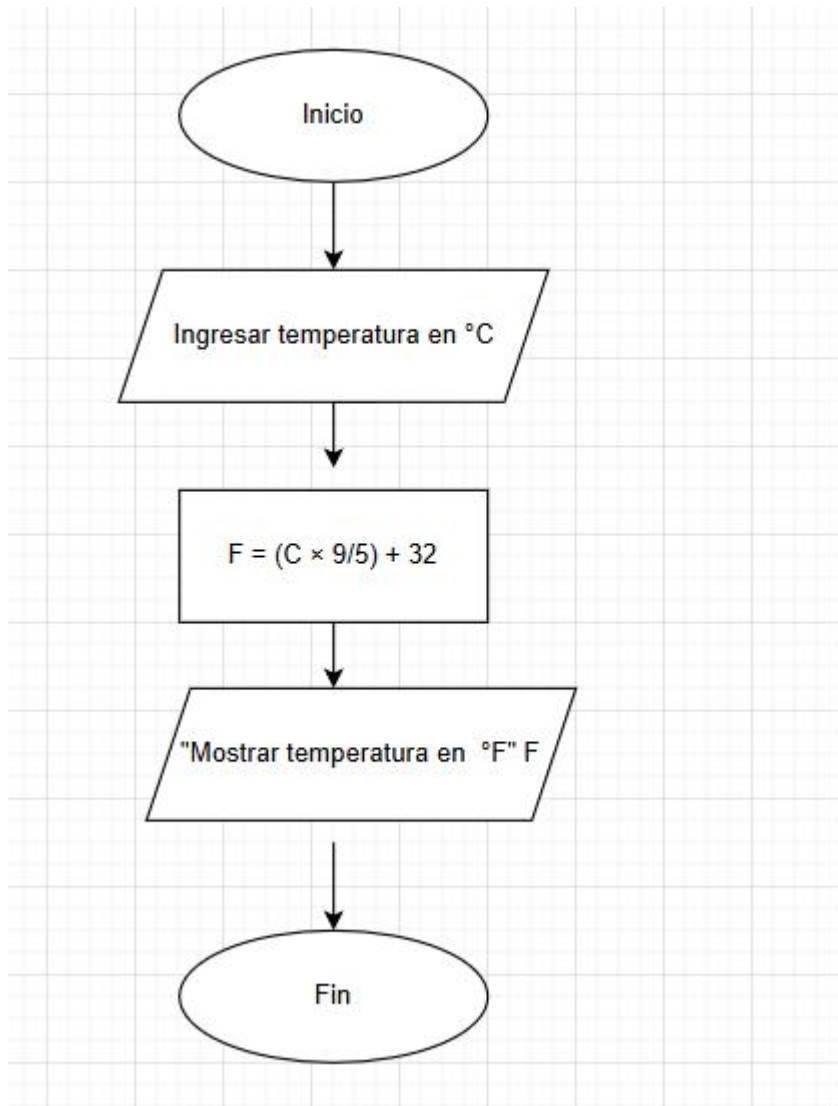
ESCRIBIR "Ingrese el tercer número:"

LEER N3

PROMEDIO = $(N1 + N2 + N3) / 3$

ESCRIBIR "El promedio es: ", PROMEDIO

FIN



8 Diseña un diagrama que convierta una temperatura en ingresada en celcius a fahrenheit usando la formula $F = (c \times 9/5) + 32$

INICIO

ESCRIBIR "Ingrese la temperatura en Celsius:"

LEER C

$F \leftarrow (C * 9 / 5) + 32$

ESCRIBIR "La temperatura en Fahrenheit es: ", F
FIN