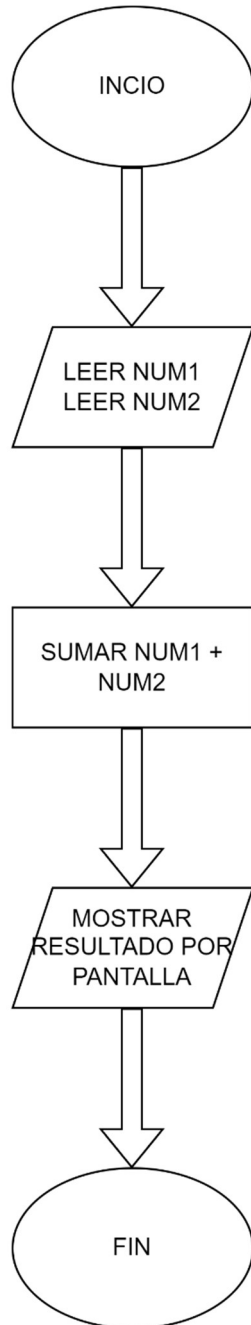


## REQUERIMIENTO 1.

Realizar el diagrama de flujo para las siguientes operaciones matemáticas: Suma, Resta, División, Multiplicación y el módulo de un número, partiendo de dos números ingresados por el usuario.

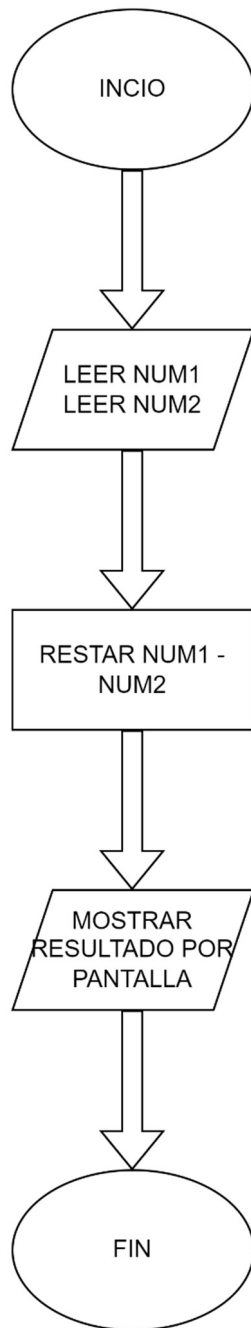
## Suma de dos números



ENTRADA	PROCESO	SALIDA
Ingresar numero 1, distinto de 0 Ingresar numero 2, distinto de 0	Sumar numero1 + numero2	Mostrar resultado de la suma por pantalla

PSEUDOCÓDIGO
INCIO  Declarar variables: Numero1, Numero 2, Resultado  Leer por teclado numero1 Leer por teclado numero2  Realizar la suma de ambos números y guardar en las variables resultado: Resultado = numero1 + numero2  Mostrar resultado por pantalla: Escribir “la suma de “, numero1, “y “, numero2, “es :“, resultado  FIN

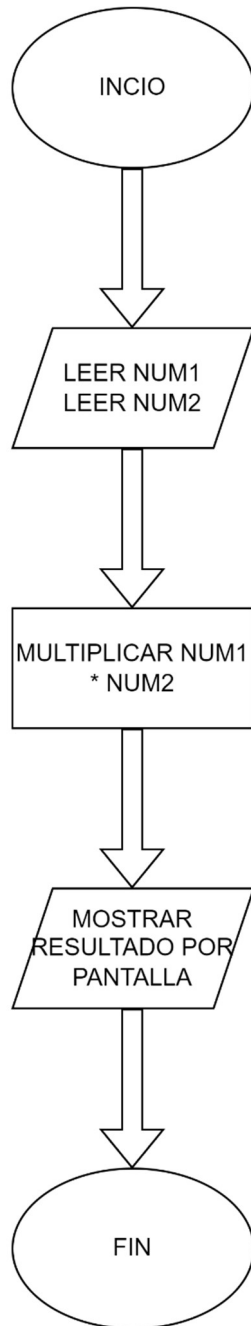
## Resta de dos números



ENTRADA	PROCESO	SALIDA
Ingresar número 1, distinto de 0 Ingresar número 2, distinto de 0	Resta numero1 - numero2	Mostrar resultado de la resta por pantalla

PSEUDOCÓDIGO
INCIO  Declarar variables: Numero1, Numero2, Resultado  Leer por teclado numero1 Leer por teclado numero2  Realizar la resta de ambos números y guardar en las variables resultado: Resultado = numero1 - numero2  Mostrar resultado por pantalla: Escribir “la resta de “, numero1, “y “, numero2, “es :“, resultado  FIN

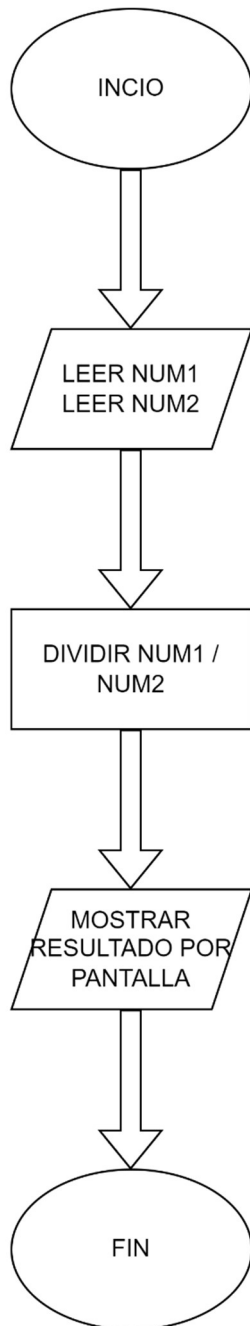
## Multiplicación de dos números



ENTRADA	PROCESO	SALIDA
Ingresar número 1, distinto de 0 Ingresar número 2, distinto de 0	multiplicar número1 * numero2	Mostrar resultado de la multiplicación por pantalla

PSEUDOCÓDIGO
INCIO  Declarar variables: Numero1, Numero2, Resultado  Leer por teclado numero1 Leer por teclado numero2  Realizar la multiplicación de ambos números y guardar en las variables resultado: Resultado = numero1 * numero2  Mostrar resultado por pantalla: Escribir “la multiplicación de “, numero1, “y “, numero2, “es :“, resultado  FIN

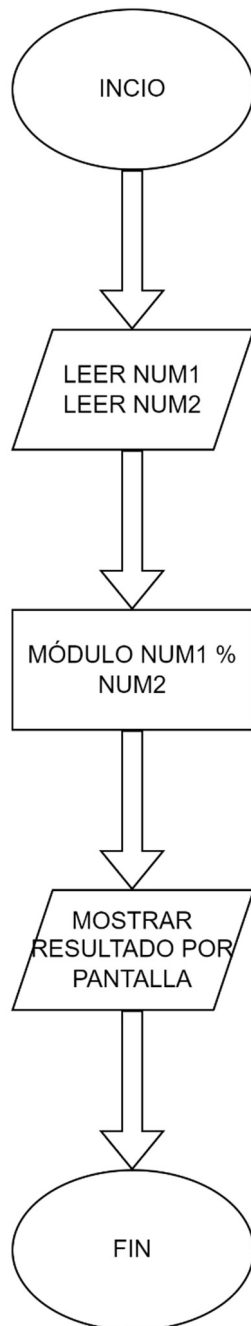
## División de dos números



ENTRADA	PROCESO	SALIDA
Ingresar número 1, distinto de 0 Ingresar número 2, distinto de 0	dividir número1 / número2	Mostrar resultado de la división por pantalla

PSEUDOCÓDIGO
INCIO
Declarar variables: Numero1, Numero2, Resultado
Leer por teclado número1 Leer por teclado número2
Realizar la division de ambos números y guardar en las variables resultado: Resultado = numero1 / numero2
Mostrar resultado por pantalla: Escribir “la división de “, numero1, “y “, numero2, “es :“, resultado
FIN

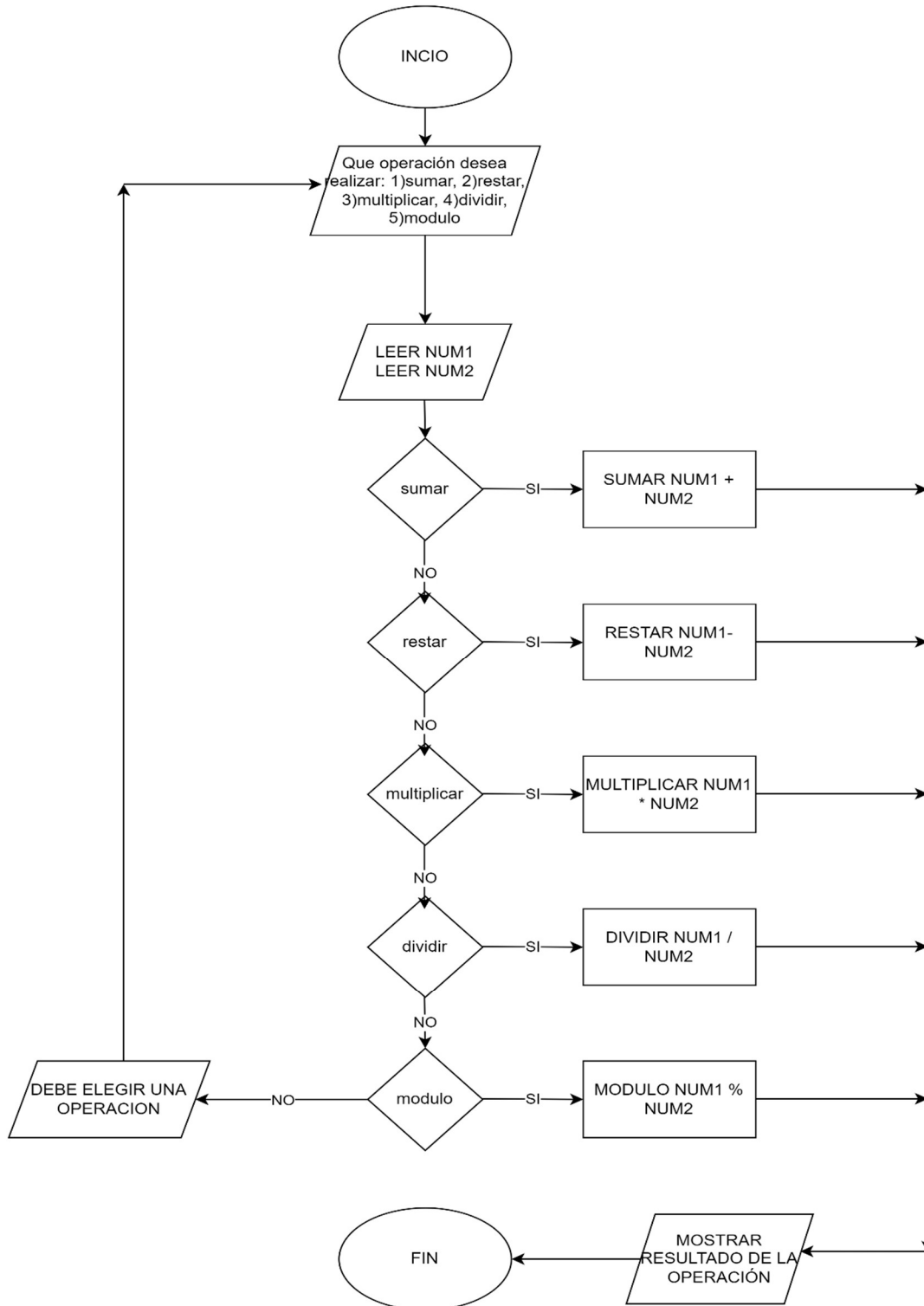
### Módulo de dos números



ENTRADA	PROCESO	SALIDA
Ingresar número 1, distinto de 0 Ingresar número 2, distinto de 0	módulo número1 % número2	Mostrar resultado del módulo por pantalla

PSEUDOCÓDIGO
INCIO  Declarar variables: Numero1, Numero2, Resultado  Leer por teclado número1 Leer por teclado número2  Obtener el módulo entre ambos números y guardar en las variables resultado: Resultado = numero1 % numero2  Mostrar resultado por pantalla: Escribir "El módulo de ", numero1, "y ", numero2, "es :", resultado  FIN

## DIAGRAMA DE FLUJO USANDO DECISIONES



ENTRADA	PROCESO	SALIDA
Selección en el menú la operación a realizar  Ingresar número 1, distinto de 0 Ingresar número 2, distinto de 0	Numero1+numero2 Numero1-numero2 Numero1*numero2 Numero1/numero2 Numero1%numero2	Mostrar resultado operacion

PSEUDOCÓDIGO
INCIO  //Declarar variables:  Numero1, Numero2, Operación, Resultado  //Leer números por teclado y guardar en variables  Leer por teclado número1 Leer por teclado número2  //Seleccionar operación a realizar:  //sumar Operación = numero1+numero2 //restar Operación = numero1-numero2 //multiplicar Operación = numero1*numero2 //dividir Operación = numero1/numero2 //modulo Operación = numero1%numero2  //Mostrar por pantalla resultado de la operación seleccionada  Escribir "El resultado de "+ seleccion + "es: "+ operación+"."  FIN