**INICIO**

1. Declarar:

Num1, Num2 como entero

Resultado como decimal

Operación como carácter

1. Escribir “Ingrese su primer número: ”
2. Leer Num1
3. Escribir “Ingrese su segundo número: ”
4. Leer Num2
5. Escribir “[S] – Suma”
6. Escribir “[R] – Resta”
7. Escribir “[M] – Multiplicación”
8. Escribir “[D] – División”
9. Escribir “Seleccione la operación que desee realizar: “
10. Leer Operación
11. Si (Num1 != 0 && Num2 != 0)

Switch (Operación)

Caso ‘S’:

Resultado = Num1 + Num2

Escribir “El resultado de la suma es: ” + Resultado

Caso ‘R’:

Resultado = Num1 – Num2

Escribir “El resultado de la resta es: ” + Resultado

Caso ‘M’:

Resultado = Num1 \* Num2

Escribir “El resultado de la multiplicación es: ” + Resultado

Caso ‘D’:

Resultado = Num1 / Num2

Escribir “El resultado de la división es: ” + Resultado

Por defecto:

Escribir “Ingrese una letra válida.”

Sino

Escribir “Error. Ambos números deben ser diferentes a 0.”

Fin si

**FIN**