

SITUACIÓN 1

Programa: Calculadora básica que permite realizar suma, resta, multiplicación y división.

Validaciones: No dividir entre cero. Verificar que el operador sea válido (+, -, *, /).

Casos inválidos:

- El usuario introduce texto en vez de un número.
- El usuario introduce un operador no válido.
- El usuario intenta dividir entre 0.

Entrada del usuario: Dos números y el operador.

Resultado del programa: El resultado correcto de la operación o un mensaje de error.

Diseño lógico:

1. Pedir al usuario el primer número.
2. Pedir al usuario el segundo número.
3. Pedir al usuario el operador.
4. Verificar si el operador es válido.
5. Si el operador es +, -, * o / → calcular el resultado.
6. Si es división y el divisor es 0 → mostrar error.
7. Si el operador no es válido → mostrar error.
8. Mostrar el resultado o el mensaje correspondiente.

Diagrama de flujo:

