# Primer Programa: Calculadora Aritmética

## Pseudocódigo

1. MOSTRAR mensaje de bienvenida e instrucciones de uso

2. PEDIR al usuario que introduzca el primer valor

3. CONVERTIR el primer valor a número entero

4. PEDIR al usuario que introduzca el tipo de operación (+, -, \*, /)

5. PEDIR al usuario que introduzca el segundo valor

6. CONVERTIR el segundo valor a número entero

7. EVALUAR el tipo de operación ingresado

8. SI la operación es "+" ENTONCES

9. CALCULAR la suma de los dos valores

10. MOSTRAR el resultado de la suma

11. SI la operación es "-" ENTONCES

12. CALCULAR la resta de los dos valores

13. MOSTRAR el resultado de la resta

14. SI la operación es "\*" ENTONCES

15. CALCULAR la multiplicación de los dos valores

16. MOSTRAR el resultado de la multiplicación

17. SI la operación es "/" ENTONCES

18. SI alguno de los dos valores es igual a cero ENTONCES

19. MOSTRAR mensaje de error por división entre cero

20. SINO: CALCULAR la división de los dos valores

21. MOSTRAR el resultado de la división

22. SI la operación no es válida ENTONCES

23. MOSTRAR mensaje de error por operación inválida

24. CAPTURAR error si el usuario introduce letras en lugar de números

25. MOSTRAR mensaje de error por valores no numéricos

26. CAPTURAR cualquier otro error inesperado

27. MOSTRAR mensaje de error con detalles

## Diagrama de flujo

Diagrama

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.