

El siguiente algoritmo permite al usuario ingresar dos números y realizar una de las sig. Operaciones; suma, resta, división o multiplicación

Algoritmo opcionesej1

```
//Entradas: num1, num2 como reales
//opc como entero
//Salidas: suma, resta, division, multiplicación como reales
//Para los casos de decisiones multiples existe la opcion switch case:
//Casos de prueba:

//Definición de variables
Definir num1, num2, suma, resta, division, multiplicacion Como Real;
Definir opc Como Entero;

//Inicialización
num1 $\leftarrow$  0.0;
num2 $\leftarrow$  0.0;
suma $\leftarrow$  0.0;
resta $\leftarrow$  0.0;
multiplicacion $\leftarrow$  0.0;
division $\leftarrow$  0.0;
opc $\leftarrow$  0;
//Ingreso de datos (Pintar el menu)

Escribir "CALCULADORA BASICA";
Escribir "1. SUMA";
Escribir "2. RESTA";
Escribir "3. MULTIPLICACION";
Escribir "4. DIVISION";
Escribir "Ingrese la opción deseada";
leer opc;
```

```

Escribir "Ingrese el primer número";
Leer num1;
Escribir "Ingrese el segundo número";
Leer num2;

//OPC TIENE QUE SER ENTERO

Segun opc Hacer
    1:
        suma $\leftarrow$  num1 + num2;
        Escribir "El resultado de la suma es ", suma;
    2:
        resta $\leftarrow$  num1 - num2;
        Escribir "El resultado de la resta es ", resta;
    3:
        multiplicacion $\leftarrow$  num1 * num2;
        Escribir "El resultado de la multiplicación es ", multiplicacion;
    4:
        Si num2== 0 Entonces
            Escribir "división no válida";
        Sino division $\leftarrow$  num1 / num2;
            Escribir "El resultado de la división es ", division;
        FinSi
        De Otro Modo:
            Escribir "Opción no válida";
    Fin Segun
FinAlgoritmo

```

Razón de mi elección.

Elegí el algoritmo porque creo que fue el primer menú que creé por mi cuenta y es una especie de calculadora simple.