

RETO 1. CALCULADORA SUMA, RESTA: MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN

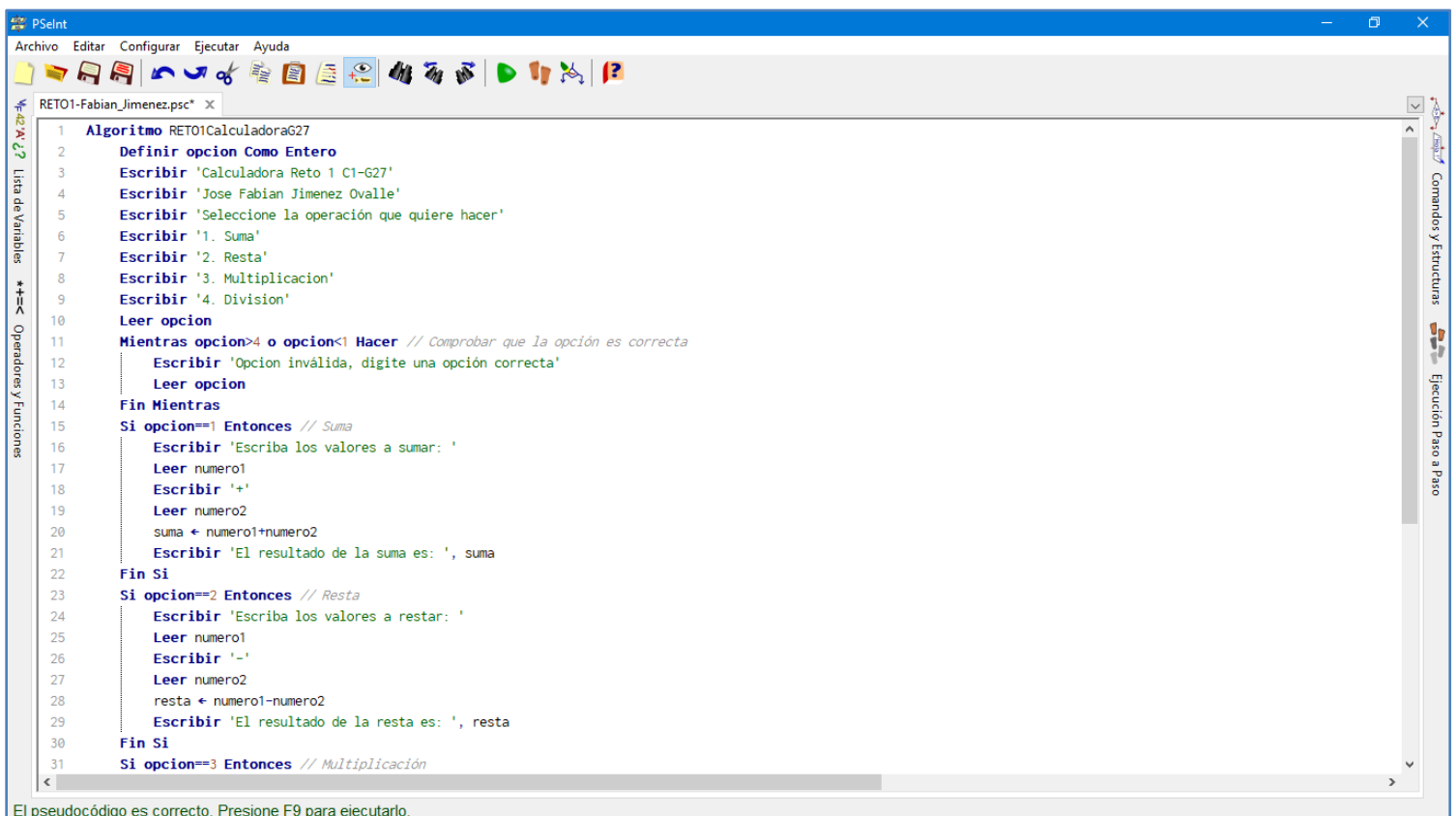
Realizar una Calculadora que a través de un menú me permita seleccionar las operaciones básicas Suma, Resta, Multiplicación y División según la operación seleccionar debe realizar operación entre dos números. Debe adjuntar Seudocódigo, Pantallazo de PseInt(Código), Pantallazo del programa corriendo y Diagrama de Flujo. Este reto debe subirse en pdf en la plataforma de la misiontic2022.unab.edu.co.

DESARROLLO – JOSE FABIAN JIMENEZ OVALLE

C1-G27 UNAB

```
Algoritmo RETO1CalculadoraG27
  Definir opcion Como Entero
  Escribir 'Calculadora Reto 1 C1-G27'
  Escribir 'Jose Fabian Jimenez Ovalle'
  Escribir 'Seleccione la operación que quiere hacer'
  Escribir '1. Suma'
  Escribir '2. Resta'
  Escribir '3. Multiplicacion'
  Escribir '4. Division'
  Leer opcion
  Mientras opcion>4 o opcion<1 Hacer // Comprobar que la opción es correcta
    Escribir 'Opcion inválida, digite una opción correcta'
    Leer opcion
  Fin Mientras
  Si opcion==1 Entonces // Suma
    Escribir 'Escriba los valores a sumar: '
    Leer numero1
    Escribir '+'
    Leer numero2
    suma <- numero1+numero2
    Escribir 'El resultado de la suma es: ', suma
  Fin Si
  Si opcion==2 Entonces // Resta
    Escribir 'Escriba los valores a restar: '
    Leer numero1
```

```
    Escribir '-'
    Leer numero2
    resta <- numero1-numero2
    Escribir 'El resultado de la resta es: ', resta
Fin Si
Si opcion==3 Entonces // Multiplicación
    Escribir 'Escriba los valores a multiplicar: '
    Leer numero1
    Escribir '*'
    Leer numero2
    multiplicacion <- numero1*numero2
    Escribir 'El resultado de la multiplicación es: ', multiplicacion
Fin Si
Si opcion==4 Entonces // División
    Escribir 'Escriba los valores a dividir: '
    Leer numero1
    Escribir '/'
    Leer numero2
    division <- numero1/numero2
    Escribir 'El resultado de la división es: ', division
Fin Si
FinAlgoritmo
```



```
1 Algoritmo RETO1CalculadoraG27
2 Definir opcion Como Entero
3 Escribir 'Calculadora Reto 1 C1-G27'
4 Escribir 'Jose Fabian Jimenez Ovalle'
5 Escribir 'Seleccione la operación que quiere hacer'
6 Escribir '1. Suma'
7 Escribir '2. Resta'
8 Escribir '3. Multiplicacion'
9 Escribir '4. Division'
10 Leer opcion
11 Mientras opcion>4 o opcion<1 Hacer // Comprobar que la opción es correcta
12     Escribir 'Opcion inválida, digite una opción correcta'
13     Leer opcion
14 Fin Mientras
15 Si opcion==1 Entonces // Suma
16     Escribir 'Escriba los valores a sumar: '
17     Leer numero1
18     Escribir '+'
19     Leer numero2
20     suma <- numero1+numero2
21     Escribir 'El resultado de la suma es: ', suma
22 Fin Si
23 Si opcion==2 Entonces // Resta
24     Escribir 'Escriba los valores a restar: '
25     Leer numero1
26     Escribir '-'
27     Leer numero2
28     resta <- numero1-numero2
29     Escribir 'El resultado de la resta es: ', resta
30 Fin Si
31 Si opcion==3 Entonces // Multiplicación
```

El pseudocódigo es correcto. Presione F9 para ejecutarlo.

```
PSeInt - Ejecutando proceso RETO1CALCULADORAG27

*** Ejecución Iniciada. ***
Calculadora Reto 1 C1-G27
Jose Fabian Jimenez Ovalle
Seleccione la operación que quiere hacer
1. Suma
2. Resta
3. Multiplicacion
4. Division
> -2
Opcion inválida, digite una opción correcta
> 7
Opcion inválida, digite una opción correcta
> 0
Opcion inválida, digite una opción correcta
> 3
Escriba los valores a multiplicar:
> 4
*
> 2
El resultado de la multiplicación es: 8
*** Ejecución Finalizada. ***

☐ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible Reiniciar
```

