

```
55
56 Funcion restar(num1,num2,num3)
57     Definir total Como Real;
58     total ← num1-num2-num3;
59     Escribir 'El resultado de la resta es ', total;
60 FinFuncion
61
62 Funcion multiplicar(num1,num2,num3)
63     Definir total Como Real;
64     total ← num1*num2*num3;
65     Escribir 'El resultado de la multiplicación es ', total;
66 FinFuncion
67
68 Funcion dividir(num1,num2,num3)
69     Definir total Como Real;
70     // validación extra por seguridad (aunque ya validamos en el main)
71     Si num2=0 O num3=0 Entonces
72         Escribir 'ERROR: intento de dividir entre cero.';
73     SiNo
74         total ← (num1/num2)/num3;
75         Escribir 'El resultado de la división es ', total;
76     FinSi
77 FinFuncion
78
```

```

29      FinMientras
30  FinSi
31  Segun menu Hacer
32      1:
33          sumar(x1,x2,x3);
34      2:
35          restar(x1,x2,x3);
36      3:
37          multiplicar(x1,x2,x3);
38      4:
39          dividir(x1,x2,x3);
40  FinSegun
41  SiNo
42      Si menu#5 Entonces
43          Escribir 'Opción inválida. Elige 1..5.';
44      FinSi
45  FinSi
46  Hasta Que menu<=-5
47  Escribir 'Gracias por usar la calculadora. Adiós.';
48 FinAlgoritmo
49
50 Funcion sumar(num1,num2,num3)
51     Definir total Como Real;
52     total ← num1+num2+num3;
53     Escribir 'El resultado de la suma es ', total;
54 FinFuncion
55
56 Funcion restar(num1,num2,num3)

```

```

1  Algoritmo SegundoLabCalculadora
2      Definir menu, x1, x2, x3 Como Real;
3      menu  $\leftarrow$  0;
4      Repetir
5          Escribir '';
6          Escribir '----- CALCULADORA (Subprocesos) -----';
7          Escribir '1. Sumar';
8          Escribir '2. Restar';
9          Escribir '3. Multiplicar';
10         Escribir '4. Dividir';
11         Escribir '5. Salir';
12         Escribir 'Elige una opción (1-5):';
13         Leer menu;
14         Si menu $\geq$ 1 Y menu $\leq$ 4 Entonces
15             Escribir 'Escribe el primer número:';
16             Leer x1;
17             Escribir 'Escribe el segundo número:';
18             Leer x2;
19             Escribir 'Escribe el tercer número:';
20             Leer x3;
21             // Si la operación es división, validamos divisores
22             Si menu=4 Entonces
23                 Mientras x2=0 O x3=0 Hacer
24                     Escribir 'ERROR: los divisores no pueden ser cero.';
25                     Escribir 'Escribe el segundo número (no cero):';
26                     Leer x2;
27                     Escribir 'Escribe el tercer número (no cero):';
28                     Leer x3;

```