UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓMATA DE MÉXICO FACULTAD DE INGENIERÍA ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS I ACTIVIDAD ASÍNCRONA #5 VIERNES PÉREZ AGUILAR ROBERTO (20/06/2021)

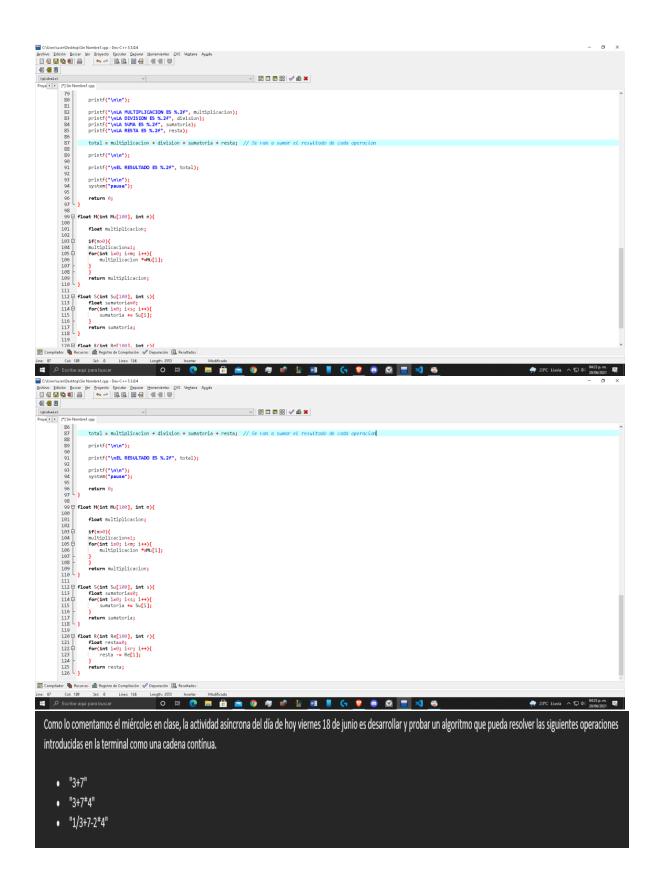
Calculadora versión 1

```
o ×
 Archivo Edicion Buscer Ver Proyecto Spouter Depurer Hemanientas CVS Vegtana Aygda
(gishair)

Populi | [7] Sh Nomberlapp

1 #include <stdio.h>
2 #include <stdib.h>
3 #include conio.h>
4

Cloat H(int h)[100]
                                                         √ | 88 □ 59 84 ∞ 40 *
               float M(int Mu[100], int m); //Multiplication
float S(int Su[100], int s); //Sumar
float R(int Re[100], int r); //Restar
v | ## □ ## ## *
                   float n1, n2;
           40
41
42
43
44
45
50
51
52
55
55
57
66
66
66
67
70
77
77
78
80
81
                      printf("\nIngrese el dividendo: ");
scanf("%F", &n1);
printf("\nIngrese el divisor: ");
scanf("%F", &n2);
                  division = n1/n2;
                   printf("\n");
                  printf("\nDigite le numero de elementos que quieres sumar: ");
scanf("%d", &s);
                   for(int i=0; i<s; i++){
    printf("\nIngrese el digito que desee sumar: ");
    scanf("Xd", &Su[i]);
}</pre>
                   S(Su, s);
sumatoria = S(Su, s);
                   printf("\n");
                    fflush(stdin);
                    printf("\nDigite le numero de elementos que quieres restar: ");
scanf("%d", &r);
                  for(int is0) icr; i++){
  printf("\nIngress el digito que desee rester: ");
  scanf("Md", &Re[i]);
}
                  R(Re, r);
resta = R(Re, r);
                  printf("\n\n");
```



Operación 1

```
CAUSers\user\Desktop\Sin Nombrel.exe

Calculadora version 1
Digite le numero de elementos que quieres multiplicar: 0
Digite le numero de elementos que quieres dividir: 0
Digite le numero de elementos que quieres sumar: 2
Digite le numero de elementos que quieres sumar: 3
Digite le numero de elementos que quieres sumar: 7
Digite le numero de elementos que quieres restar: 0

A MULTIPLICACION ES 0.80
A SUMA ES 10.80
A RESTA ES 0.80
EL RESULTADO ES 10.80
Presione una tecla para continuar . . .
```

Operación 2

```
C:\Users\user\Desktop\Sin Nombrel.exe

Calculadora version 1

Digite le numero de elementos que quieres multiplicar: 2

Ingrese el digito que desee multiplicar: 7

Ingrese el digito que desee multiplicar: 4

Digite le numero de elementos que quieres dividir: 9

Digite le numero de elementos que quieres sumar: 1

Ingrese el digito que desee sumar: 3

Digite le numero de elementos que quieres restar: 0

LA MULTIPLICACION ES 28.00

LA DIVISION ES 9.00

LA SUMA ES 3.00

LA RESTA ES 9.00

EL RESULTADO ES 31.00

Presione una tegla para continuare
```

Operación 3

```
Ingrese el digito que desee multiplicar: -2

Ingrese el digito que desee multiplicar: 4

Digite le numero de elementos que quieres dividir: 2

Ingrese el dividendo: 1

Ingrese el divisor: 3

Digite le numero de elementos que quieres sumar: 1

Ingrese el digito que desee sumar: 7

Digite le numero de elementos que quieres restar: 0

LA MULTIPLICACION ES -8.00

LA DIVISION ES 0.33

LA SUMA ES 7.00

LA RESTA ES 0.00

EL RESULTADO ES -0.67
```

Conclusión

El programa realiza correctamente las opciones de cada ejercicio ya que se va realizando de acuerdo a la jerarquía de las operaciones que están establecidas en cada función, en este caso solo se define la multiplicación, división, suma y resta.