

## Ejercicios/calculadora.py

```
1  print("MI CALCULADORA")
2
3
4  print("Hola, elija una opción:")
5  print("1: Suma")
6  print("2: Resta")
7  print("3: Multiplicacion")
8  print("4: Division")
9  print("5: Modulo")
10 print("6: Exponente")
11
12
13 operacion=int(input("Por favor, teclee una opción:\n"))
14 error=True
15
16 match operacion:
17     case 1:
18         print("Ha elegido Suma:")
19     case 2:
20         print("Ha elegido Resta:")
21     case 3:
22         print("Ha elegido Multiplicar:")
23     case 4:
24         print("Ha elegido Dividir:")
25     case 5:
26         print("Ha elegido Modulo:")
27     case 6:
28         print("Ha elegido Exponente")
29     case _:
30         print("Vuelva a ejecutar la calculadora y elija una operacion")
31         error=False
32 if error:
33
34     num_1=float(input("1º Operador:"))
35     num_2=float(input("2º Operador:"))
36
37     Suma=round(num_1 + num_2,2)
38     Resta=round(num_1-num_2,2)
39     Multi=round(num_1*num_2,2)
40     divi=round(num_1/num_2,2)
41     modulo=round(num_1%num_2,2)
42     expo=round(num_1/num_2,2)
43
44     match operacion:
45         case 1:
46             resultado= print(f"la Suma de {num_1} y {num_2} es {Suma}")
47         case 2:
48             resultado= print(f"la Resta de {num_1} y {num_2} es {Resta}")
49         case 3:
50             resultado =print(f"la Multiplicación de {num_1} y {num_2} es {Multi}")
51         case 4:
```

```
52         resultado =print((f"la Division de {num_1} y {num_2} es {divi}"))
53     case 5:
54         resultado =print((f"el modulo de {num_1} y {num_2} es {modulo}"))
55     case 6:
56         resultado=print(f"el exponente de {num_1} y {num_2} es {expo}")
57
58 else: print("Elija una operación del 1 al 6")
59
60
61
```