

```
... Ejercicio1_Operaciones.cpp X Ejercicio_Operaciones.py
C++ Ejercicio1_Operaciones.cpp > main(void)
1 //Uso de la función switch
2 #include <iostream>
3 #include <cmath>
4
5 using namespace std;
6
7 int main(void){
8     float num1 = 0, num2 = 0;
9     int respuesta = 0;
10    while(true){
11        string menu = "\t\tMENU\n\t1. Suma\n\t2. Resta\n\t3. Multiplicacion\n\t4. Division\n\t5. Potencia\n\t6. Salir\n";
12        cout << menu;
13        cin >> respuesta;
14
15        cout << "Ingrese el primer número para realizar la operación:" << endl;
16        cin >> num1;
17        cout << "Ingrese el segundo número para realizar la operación:" << endl;
18        cin >> num2;
19
20        switch(respuesta){
21            case 1:
22                cout << "El resultado, de la suma es: " << endl;
23                cout << num1 + num2 << endl;
24                break;
25            case 2:
26                cout << "El resultado, de la resta es: " << endl;
27                cout << num1 - num2 << endl;
28                break;
29            case 3:
30                cout << "El resultado, de la multiplicación es: " << endl;
31                cout << num1 * num2 << endl;
32                break;
33            case 4:
34                cout << "El resultado, de la división es: " << endl;
35                cout << num1 / num2 << endl;
36                break;
37            case 5:
38                cout << "El resultado, de la potencia es: " << endl;
39                cout << pow(num1, num2) << endl;
40                break;
41            case 6:
42                cout << "Adios" << endl;
43                break;
44            default:
45                cout << "No has ingresado una opcion valida";
46                break;
47        }
48    }
49 }
```

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help Ejercicio_Operaciones.py - C++ - Visual Studio Code
EXPLORER C++ Ejercicio1_Operaciones.cpp Ejercicio_Operaciones.py X
> .vscode
C++ Ejercicio1_Operaciones.cpp
Ejercicio1_Operaciones.exe
Ejercicio_Operaciones.py
Ejercicio_Operaciones.py > [e] palabra
1 print('ingresa tu nombre')
2 nom = input()
3 print(nom,'ingresa un numero entero')
4 ent = input()
5 print(nom,"ingresa un numero decimal")
6 dec = input()
7 print(nom,"ingresa una palabra")
8 palabra = input()
9 print(ent)
10 print(dec)
11 print(palabra)
12 print(" ")
13
14
15 n1 = float(input('por favor ingrese un numero: '))
16 n2 = float(input('por favor ingrese otro numero: '))
17
18
19 print("el resultado de la suma es", n1 + n2)
20 print("el resultado de la resta es", n1-n2)
21 print("el resultado de la multiplicacion es", n1*n2)
22 print("el resultado de la division es", n1/n2)
23 print("el resultado de la division es", n1/n2)
24 print("el resultado de la potencia es", n1**n2)
25 print("el resultado raiz es", (n1**(1/2)))
```