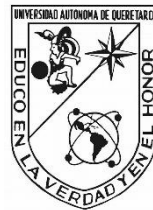




UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO  
FACULTAD DE INFORMATICA



# Programa: 1.- Función Suma y Promedio

## Estructura de datos

INGENIERIA EN SOFTWARE

Carlos Noguez Juarez

315398

Grupo 35

Fecha de entrega: 24/01/2024

Código:

```
1  # include <iostream>
2  # include <cstdlib>
3
4  using namespace std;
5
6  int suma(int num1,int num2,int num3,int num4,int num5 ){
7      int sum = num1 + num2 + num3 + num4 + num5;
8      return sum;
9  }
10 int promedio(int sum){
11     float prom = sum / 5;
12     return prom;
13 }
14
15 int main(){
16     int num1, num2,num3,num4, num5;
17     cout << "Ingresa el primer numero: ";
18     cin >> num1;
19     cout << "Ingresa el segundo numero: ";
20     cin >> num2;
21     cout << "Ingresa el tercer numero: ";
22     cin >> num3;
23     cout << "Ingresa el cuarto numero: ";
24     cin >> num4;
25     cout << "Ingresa el quinto numero: ";
26     cin >> num5;
27
28
29     int sum = suma(num1, num2,num3, num4, num5);
30     float prom = promedio(sum);
31
32
33     cout << "El resultado de la ssuma de los 4 numeros es: " << sum << endl;
34     cout << "El promedio de los 4 numeros es: " << prom << endl;
35     return 0;
36 } // namespace name
37
```

Ejecución:

```
PS C:\Users\canoj\OneDrive\Escritorio\4rto semestre\Estructura de datos\code\Promedio> cd "c:\Users\canoj\OneDrive\Escr
itorio\4rto semestre\Estructura de datos\code\Promedio\" ; if ($?) { g++ SumaPromedio.cpp -o SumaPromedio } ; if ($?) {
.\SumaPromedio }
Ingresa el primer numero: 9
Ingresa el segundo numero: 7
Ingresa el tercer numero: 10
Ingresa el cuarto numero: 10
Ingresa el quinto numero: 7
El resultado de la suma de los 4 numeros es: 43
El promedio de los 4 numeros es: 8
PS C:\Users\canoj\OneDrive\Escritorio\4rto semestre\Estructura de datos\code\Promedio> |
```