

Código Visto en Clase inicial de Módulos

```
#include<bits/stdc++.h>
```

```
using namespace std;
```

```
// Modulos:
```

```
// Sintaxis: Tipo-Retorno NombreFuncion([Parametros])
```

```
int SumarDosEnteros(int num1, int num2)
```

```
{
```

```
    int suma = 0;
```

```
    suma = num1 + num2;
```

```
    return suma;
```

```
}
```

```
bool ComprobarIgualdad(int a, int b)
```

```
{
```

```
    bool ok = false;
```

```
    if (a == b)
```

```
    {
```

```
        ok = true;
```

```
        return true;
```

```
    }
```

```
    else
```

```
    {
```

```
        return ok;
```

```
    }
```

```
}
```

```
int CalcularLongString(string s)
```

```
{
```

```
int resultado = 0;

resultado = s.size();

return resultado;

}
```

// Funcion que compruebe si los dos string tienen igual longitud

```
bool ComprobarLongString(string s1, string s2)
```

```
{
    bool ok = false;
    if (s1.size() == s2.size())
    {
        ok = true;
        return ok;
    }
    else
    {
        return ok;
    }
}
```

// Funcion que permita sumar los valores de dos vectores de float

// Devolver la suma de los valores de ambos vectores

// Ej

// v1 = 3.5 3.5 0.0

// v2 = 2.5 2.5

// resultado devuelto por la función: 12

```
float SumarDosVectFloat(vector<float> v1, vector<float> v2)
```

```
{
    float res = 0;
```

```
float sumaV1 = 0;

float sumaV2 = 0;

// Sumar los valores del v1:
for(int i = 0; i < v1.size(); i++)
{
    sumaV1 = sumaV1 + v1[i];
}

//Sumar los valores del v2:
for(int i = 0; i < v2.size(); i++)
{
    sumaV2 = sumaV2 + v2[i];
}

res = sumaV1 + sumaV2;
return res;

}

int main()
{
    int n1, n2;

    cin >> n1;
    cin >> n2;

    vector<float> vector1(n1);
    vector<float> vector2(n2);

    cout << "Datos del Vector 1:" << endl;

    // Ingresar valores al vector 1:
    for(int i = 0; i < n1 ; i++)
    {
        cin >> vector1[i];
```

```
}  
  
cout << "Datos del Vector 2:" << endl;  
  
// Ingresar valores al vector 2:  
  
for(int i = 0; i < n2 ; i++)  
{  
    cin >> vector2[i];  
}  
  
cout << endl;  
  
cout << "La suma total de ambos Vectores es: " <<  
SumarDosVectFloat(vector1, vector2);  
  
}
```