



# UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE

Nombre: Darwin Tapia

NRC: 29583

Fecha: 18/11/2025

Tema: Code::Blocks



## Ejercicio 1 (Media de dos valores)

Desarrolle un programa que lea dos números reales desde teclado e imprima su media. los requisitos funcionales son: primero se debe leer un valor real y se guarda en una variable X; a continuación se lee y almacena el Segundo valor en Y, Finalmente la variable RES recibe la media de ambos valores y los muestra por pantalla.

### Pseudocode

```
#include <iostream>
#include <cmath> // Para usar fabs()

using namespace std;

int main() {
    // Declaración de variables
    double X; // Número ingresado por el usuario
    double RES; // Resultado del cálculo

    // Solicitar número al usuario
    cout << "Ingrese un numero real X: ";
    cin >> X;

    // Obtener el valor absoluto de X
    double Xabs = fabs(X);

    // Elevar al cubo
    RES = pow(Xabs, 3); // Alternativa a Xabs*Xabs*Xabs
```

```
// Mostrar resultado  
cout << "El valor absoluto de X al cubo es: " << RES << endl;  
  
return 0;  
}
```