



# UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE

**Nombre:** Darwin Tapia

**Fecha:** 18/11/2025

**Tema:** Code::Blocks

**NRC:** 29583



## 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;

}
```