



# UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE

Nombre: Darwin Tapia

NRC: 29583

Fecha: 18/11/2025

Tema: Code::Blocks



## Ejercicio 4 (Intervalo)

Desarrolle un programa que lea un número real del teclado y determine si pertenece al intervalo de (0 a 10), indicando por pantalla el resultado.

El número X introducido ha de cumplir  $1 < X <= 10$  ( ambas condiciones a la vez) para pertencer al intervalo

## Pseudocode

```
#include <iostream>

using namespace std;

int main() {
    double X;

    cout << "Ingrese un numero real: ";
    cin >> X;

    if (X > 0 && X <= 10) {
        cout << "El numero pertenece al intervalo (0, 10]." << endl;
    } else {
        cout << "El numero NO pertenece al intervalo." << endl;
    }

    return 0;
}
```