



# UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE

**Nombre:** Darwin Tapia

**Fecha:** 18/11/2025

**Tema:** Code::Blocks

**NRC:** 29583



## 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  $X > 0$  y  $X \leq 10$  ( ambas condiciones a la vez) para pertenecer 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;

}
```