



UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE

Nombre: Darwin Tapia

Fecha: 18/11/2025

Tema: Code::Blocks

NRC: 29583



Ejercicio 10 Números primos comprendidos entre dos números dados

Desarrolle un programa que muestre por pantalla todos los números primos comprendidos entre dos números enteros introducidos por teclado.

Pseudocode

```
#include <iostream>

using namespace std;

bool esPrimo(int n) {

    int d = 0;

    for (int i = 1; i <= n; i++) {

        if (n % i == 0) d++;

    }

    return d == 2;

}

int main() {

    int a, b;

    cout << "Ingrese el limite inferior: ";

    cin >> a;

    cout << "Ingrese el limite superior: ";

    cin >> b;

    cout << "Numeros primos entre " << a << " y " << b << ":\n";

    for (int i = a; i <= b; i++) {

        if (esPrimo(i))

            cout << i << " ";

    }
```

```
cout << endl;
```

```
return 0;
```

```
}
```