



UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE

Nombre: Darwin Tapia

Fecha: 18/11/2025

Tema: Code::Blocks

NRC: 29583



Ejercicio 5(conversion de unidades de tiempo)

Desarrolle un programa que lea por teclado un valor entero X e, interpretando este valor como el número de segundos que dura un evento, calcule y muestre por pantalla cuántos días, horas, minutos y segundos representa X.

Pseudocode

```
#include <iostream>

using namespace std;

int main() {

    int X;

    int dias, horas, minutos, segundos;

    cout << "Ingrese el numero total de segundos: ";

    cin >> X;

    dias = X / 86400;        // 1 dia = 86400 segundos

    X = X % 86400;

    horas = X / 3600;        // 1 hora = 3600 segundos

    X = X % 3600;

    minutos = X / 60;        // 1 minuto = 60 segundos

    segundos = X % 60;

    cout << "Equivale a: " << endl;

    cout << dias << " dias, "

        << horas << " horas, "

        << minutos << " minutos y "

        << segundos << " segundos." << endl;

    return 0;

}
```