1-3-2022

Ejercicio: 4

Materia: Seminario de estructura de datos 1

Sección: D13.

Código: 216584703

Carrera: Ingeniería en computación.

Nombre alumno: Padilla Pérez Jorge Daray

Nombre profesor: Julio Esteban Valdes Lopez



Texto

Descripción generada automáticamente

Básicamente se puede apreciar que funciona correctamente el ejercicio.

**Código fuente**

#include <iostream>

**void** **menu**();

**using** **namespace** std;

**int** **operacion**(**int** inicio){

**int** aux;

**while**(inicio != **1**){

**if** (inicio%**2** == **0**){

inicio = inicio/**2**;

}

**else** **if**(inicio%**2** == **1**){

inicio = (inicio\***3**) + **1**;

}

aux++;

}

**return** aux;

}

**int** **main**()

{

**int** opc=**0**;

**do**{

system("cls");

menu();

cout<<"Continuar 1 salir 2:"<<endl;cin>>opc;

}**while**(opc!=**2**);

system("pause>>cls");

**return** **0**;

}

**void** **menu**(){

**int** opc=**0**, inicio, fin;

cout<<"\*\***\t**EJERCICIO 4**\t**\*\*\*\*"<<endl;

cout<<"1) Ingresar numeros"<<endl;

cout<<"2) Salir"<<endl;

cout<<"Seleccione opcion:"<<endl;

cin>>opc;

**switch**(opc){

**case** **1**:{

cout << "Ingresar numero de inicio:" <<endl;cin>>inicio;

cout << "Ingresar numero de final:"<<endl;cin>>fin;

**for** (**int** i = inicio; i <= fin; i++){

cout << "Para ["<<i<<"] faltan ["<<operacion(i)<<"] pasos"<<endl;

}

}

**break**;

**case** **2**:**break**;

**default:**

cout<<"La opcion: "<<opc<<"No existe"<<endl;

}

}