Juan Mendoza

Marcelo Sanchez

Luis Medina

Sebastian Diaz

#include "stdafx.h"

#include "conio.h"

#include "iostream"

using namespace std;

int main ()

{

int op;

float di,ti,ve,d=0,t=0,v=0,vel=0;

do

{

cout<<" MOVIMIENTO RECTILINEO UNIFORME "<<endl;

cout<<"Digite la variable que desea encontrar"<<endl;

cout<<"Opcion 1: Encontrar velocidad " <<endl;

cout<<"Opcion 2: Encontrar la distancia "<<endl;

cout<<"Opcion 3: Encontrar el tiempo "<<endl;

cout<<"Opcion 4: Salir del programa"<<endl;

cin>>op;

switch (op)

{

case 1: //if(op==1)

cout<<"NOTA LOS VALORES DEBEN SER POSITIVOS Y MAYORES A CERO"<<endl;

cout<<"Opcion 1: Encontrar la velocidad en "<<endl;

do{

cout<<"digite la distancia en km"<<endl;

cin>>di;

}while(di<=0);

do{

cout<<"digite el tiempo en h"<<endl;

cin>>ti;

}while(ti<=0);

ve=di/ti;

v=ve;

cout<<"La velocidad final en km/h " <<v<<endl;

break;

case 2: cout<<"NOTA LOS VALORES DEBEN SER POSITIVOS Y MAYORES A CERO "<<endl;

cout<<"Opcion 2: Encontrar la distancia" <<endl;

do{

cout<<"digite la velocidad en km/h"<<endl;

cin>>ve;

}while(ve<=0);

do{

cout<<"digite el tiempo en h"<<endl;

cin>>ti;

}while(ti<=0);

di=ti \* ve;

d=di;

cout<<"La distancia final en km es " << di <<endl;

break;

case 3:

cout<<"NOTA LOS VALORES DEBEN SER POSITIVOS Y MAYORES A CERO "<<endl;

cout<<"Opcion 3: Encontrar el tiempo " <<endl;

do{

cout<<"digite la velocidad en km/h"<<endl;

cin>>ve;

}while(ve<=0);

do{

cout<<"digite la distancia en km"<<endl;

cin>>di;

}while(di<=0);

ti=di/ve;

t=ti;

cout<<"El tiempo en h es " << t <<endl;

break;

}

}while(op!=4);

cout<<"El programa finalizo porque se digito el numero 4"<<endl;

getch();

return 0;

}