1° Examen

# Problema

Se va a plantar césped en dos terrenos cuadrados y uno rectangular (todos de distintas dimensiones)

# Análisis

Entrada: lCuadrado1, lCuadrado2, baseRectangulo, alturaRectangulo, precio

Salida: areaCuadrado1, areaCuadrado2, areaTotal, importe

# Asignaciones

areaCuadrado1<-lCuadrado1\*lCuadrado1

areaCuadrado2<-lCuadrado2\*lCuadrado2

areaRectangulo<-baseRectangulo\*alturaRectangulo

areaRectangulo<-baseRectangulo\*alturaRectangulo

areaTotal<-areaCuadrado1+areaCuadrado2+areaRectangulo

importe<-areaTotal\*precio

# Algoritmo

Proceso Examen1

Escribir "Por favor digite un lado del primer terreno cuadrado"

Leer lCuadrado1

Escribir "Por favor digite un lado del Segundo terreno cuadrado"

Leer lCuadrado2

Escribir "Indique el la base del rectangunlo"

Leer baseRectangulo

Escribir "Indique la altura del rectangulo"

Leer alturaRectangulo

areaCuadrado1<-lCuadrado1\*lCuadrado1

areaCuadrado2<-lCuadrado2\*lCuadrado2

areaRectangulo<-baseRectangulo\*alturaRectangulo

Escribir "Indique el precio por metro cuadrado"

Leer precio

areaTotal<-areaCuadrado1+areaCuadrado2+areaRectangulo

importe<-areaTotal\*precio

Escribir "El importe total es $",importe

FinProceso

# Codigo

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

namespace \_1\_\_Examen

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

double lCuadrado1, lCuadrado2, baseRectangulo, alturaRectangulo, precio;

double areaCuadrado1, areaCuadrado2, areaTotal, importe, areaRectangulo;

Console.WriteLine("Por favor digite un lado del primer terreno cuadrado");

lCuadrado1 = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("Por favor digite un lado del Segundo terreno cuadrado");

lCuadrado2 = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("Indique el la base del rectangunlo");

baseRectangulo = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("Indique la altura del rectángulo");

alturaRectangulo = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("Indique el precio por metro cuadrado");

precio = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());

areaCuadrado1 = lCuadrado1 \* lCuadrado1;

areaCuadrado2 = lCuadrado2 \* lCuadrado2;

areaRectangulo = baseRectangulo \* alturaRectangulo;

areaTotal = areaRectangulo + areaCuadrado2 + areaCuadrado1;

importe = areaTotal \* precio;

Console.WriteLine("El importe total es $" + importe);

Console.ReadKey();

}

}

}