

César Villela

1064023

SEMANA 7

Tarea 1

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;

namespace ConsoleApp10
{
    internal class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            int a;
            int b;
            int c;
            int d;
            int e;
            int f;
            double g;
            double h;
            double i;

            Console.WriteLine("Introduzca la primera cantidad");
            a = int.Parse(Console.ReadLine());
            Console.WriteLine("Si la cantidad es en quetzales, escriba 1; si por lo contrario es en dólares, escriba 2");
            d = int.Parse(Console.ReadLine());
            Console.WriteLine("Introduzca la segunda cantidad");
            b = int.Parse(Console.ReadLine());
            Console.WriteLine("Si la cantidad es en quetzales, escriba 1; si por lo contrario es en dólares, escriba 2");
            e = int.Parse(Console.ReadLine());
            Console.WriteLine("Introduzca la tercera cantidad");
            c = int.Parse(Console.ReadLine());
            Console.WriteLine("Si la cantidad es en quetzales, escriba 1; si por lo contrario es en dólares, escriba 2");
            f = int.Parse(Console.ReadLine());

            if (d == 2)
            {
                g = (a * 7.83);
            }
            else
            {
                g = a;
            }

            if (e == 2)
            {
                h = (b * 7.83);
            }
            else
            {
                h = b;
            }

            if (f == 2)
```

```

    {
        i = (c * 7.83);
    }
    else
    {
        i = c;
    }

    if ((a < b) && (a < c))
    {
        Console.WriteLine("El número menor es: " + g);
    }
    else if ((a > b) && (a < c))
    {
        Console.WriteLine("El número de en medio es: " + g);
    }

    else if ((a < b) && (a < c))
    {
        Console.WriteLine("El número de en medio es: " + g);
    }
    else
    {
        Console.WriteLine("El número mayor es: " + g);
    }
    if ((b < a) && (b < c))
    {
        Console.WriteLine("El número menor es: " + h);
    }
    else if ((b > a) && (b < c))
    {
        Console.WriteLine("El número de en medio es: " + h);
    }
    else if ((b < c) && (b < c))
    {
        Console.WriteLine("El número de en medio es: " + h);
    }
    else
    {
        Console.WriteLine("El número mayor es: " + h);
    }

    if ((c < b) && (c < a))
    {
        Console.WriteLine("El número menor es: " + i);
    }
    else if ((c > b) && (c < a))
    {
        Console.WriteLine("El número de en medio es: " + i);
    }

    else if ((c < b) && (c < a))
    {
        Console.WriteLine("El número de en medio es: " + i);
    }
    else
    {
        Console.WriteLine("El número mayor es: " + i);
    }
    Console.ReadKey();
}
}

```

Tarea 2

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;

namespace ConsoleApp10
{
    internal class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            double Cantidad = 0; double descuento = 0;
            Console.WriteLine("¡Estas en el lugar correcto! Bienvenido");
            Console.WriteLine("Introduzca el monto de su compra: ");
            Cantidad = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());

            if (Cantidad > 0)
            {
                if (Cantidad < 400)
                {
                    descuento = 0;
                }
                else if (Cantidad <= 1000)
                {
                    descuento = Cantidad * 0.07;
                }
                else if (Cantidad <= 5000)
                {
                    descuento = Cantidad * 0.10;
                }
                else if (Cantidad <= 15000)
                {
                    descuento = Cantidad * 0.15;
                }
                else
                {
                    descuento = Cantidad * 0.25;
                }
                Console.WriteLine("El saldo pendiente es de" + (Cantidad -
descuento));
            }
            else
            {
                Console.WriteLine("ERROR");
                Console.WriteLine("El monto de su compra tiene que ser positivo");
            }
            Console.ReadKey();
        }
    }
}
```