

TAREA#6

DULCE MARIA MAZARIEGOS MORALES 0905-20-349

```
/*
 * To change this license header, choose License Headers in
Project Properties.
 * To change this template file, choose Tools | Templates
 * and open the template in the editor.
 */
package comisiones;

import java.util.*;
import modelos.MdVendedor;

/**
 *
 * @author Dulce Mazariegos
 */
public class ClsComisionNueva {
    List<MdVendedor> todos = new ArrayList<MdVendedor>();
    Scanner t = new Scanner(System.in);
    public void Menu(){
        String opc;
        do{
            System.out.println("Selecciona una opciÃ³n.");
            System.out.println("1 - Ingrese Informacion");
            System.out.println("2 - Desplegar Datos");
            System.out.println("3 - Consultar Ventas");
            System.out.println("4 - Buscar Cantidad");
            System.out.println("5 - Salir");

            System.out.println("Selecciona una opciÃ³n: ");
            opc=t.nextLine();
            switch(opc){
                case "1":
                    IngresarInformacion();
                    break;
                case "2":
                    ImprimirDatos();
                    break;
                case "3":
                    ConsultaVentasMes();
                    break;
                case "4":
                    BuscarCantidad();
                    break;
                case "5":
                    break;
            }
        }while(!opc.equals("4"));
    }
}
```

```

private void IngresarInformacion(){
    MdVendedor vendedor = new MdVendedor();
    Scanner t= new Scanner(System.in);

    System.out.println("Ingrese Nombre: ");
    vendedor.nombre=t.nextLine();

    System.out.println("Ingrese Enero: ");
    vendedor.enero=t.nextDouble();

    System.out.println("Ingrese Febrero: ");
    vendedor.febrero=t.nextDouble();

    System.out.println("Ingrese Marzo: ");
    vendedor.marzo=t.nextDouble();

    vendedor.total=vendedor.enero+vendedor.febrero+vendedor.marzo;
    vendedor.promedio=vendedor.total/3;

    todos.add(vendedor);
}

private void ConsultaVentasMes(){
    String mes;
    do{
        System.out.println("Selecciona el tipo de ventas que
deseas consultar");
        System.out.println("1 - Enero");
        System.out.println("2 - Febrero");
        System.out.println("3 - Marzo");
        System.out.println("4 - De los 3 meses");
        System.out.println("5 - Regresar al menu anterior");

        System.out.println("Selecciona una opción: ");
        mes=t.nextLine();

System.out.println("*****");
        switch(mes){
            case "1":
                Collections.sort(todos, new OrdenarEnero());
                System.out.println("El que vendió menos en
enero fue: ");
                ImprimirFila(todos.get(0));
                System.out.println("El que vendió más en
enero fue: ");
                ImprimirFila(todos.get(todos.size()-1));
                break;
            case "2":

```

```

        Collections.sort(todos, new OrdenarFebrero());
        System.out.println("El que vendio menos en
febrero fue: ");
        ImprimirFila(todos.get(0));
        System.out.println("El que vendio más en
febrero fue: ");
        ImprimirFila(todos.get(todos.size()-1));
        break;
    case "3":
        Collections.sort(todos, new OrdenarMarzo());
        System.out.println("El que vendio menos en
enero fue: ");
        ImprimirFila(todos.get(0));
        System.out.println("El que vendio más en
enero fue: ");
        ImprimirFila(todos.get(todos.size()-1));
        break;
    case "4":
        Collections.sort(todos, new OrdenarTotal());
        System.out.println("El que vendio menos en los
3 meses fue: ");
        ImprimirFila(todos.get(0));
        System.out.println("El que vendio más en los
3 meses fue fue: ");
        ImprimirFila(todos.get(todos.size()-1));
        break;
    case "5":
        break;
    }

System.out.println("*****");
    }while(!mes.equals("5"));
    }
    private void BuscarCantidad(){
        System.out.println("Ingresa la cantidad a buscar: ");
        String cantidad = t.nextLine();
        for(MdVendedor e: todos){
            if(e.enero.equals(cantidad) &&
e.febrero.equals(cantidad) && e.marzo.equals(cantidad)){
                ImprimirFila(e);
            }else{
                ///NO HAY CANTIDAD EN LA FILA
            }
        }
    }
    private void ImprimirDatos(){
        for(MdVendedor e: todos){
            ImprimirFila(e);
        }
    }
    private void ImprimirFila(MdVendedor vendedor){

```

```

        System.out.println(vendedor.nombre+" "+vendedor.enero+"
"+vendedor.febrero+" "+vendedor.marzo+" "+vendedor.total+"
"+vendedor.promedio);
    }
}
class OrdenarEnero implements Comparator<MdVendedor>
{
    public int compare(MdVendedor a, MdVendedor b)
    {
        return a.enero.compareTo(b.enero);
    }
}
class OrdenarFebrero implements Comparator<MdVendedor>
{
    public int compare(MdVendedor a, MdVendedor b)
    {
        return a.febrero.compareTo(b.febrero);
    }
}
class OrdenarMarzo implements Comparator<MdVendedor>
{
    public int compare(MdVendedor a, MdVendedor b)
    {
        return a.marzo.compareTo(b.marzo);
    }
}
class OrdenarTotal implements Comparator<MdVendedor>
{
    public int compare(MdVendedor a, MdVendedor b)
    {
        return a.total.compareTo(b.total);
    }
}
class OrdenarPromedio implements Comparator<MdVendedor>
{
    public int compare(MdVendedor a, MdVendedor b)
    {
        return a.promedio.compareTo(b.promedio);
    }
}

```