Evidencia "DÍA 6 SEMANA 6" del 03/06:

Crear una clase Cuenta para representar una cuenta bancaria. Los datos de la cuenta son: nombre del cliente (String), número de cuenta (String) y saldo (double). Con los siguientes métodos:

- Constructor por defecto.

- Constructor con todos los parámetros.

- Métodos setters/getters para asignar y obtener los datos de la cuenta.

- Métodos depósito y giro (debe comprobar que hay saldo suficiente).

- Método transferencia que permita pasar dinero de una cuenta a otra siempre que en la cuenta de origen haya dinero suficiente para poder hacerla.

package pkg0306cuentacq;

import java.util.Scanner;

/\*\*

\*

\* @author quiro

\*/

public class Main {

/\*\*

\* @param args the command line arguments

\*/

public static void main(String[] args) {

// TODO code application logic here

Scanner leer = new Scanner(System.in);

Cuenta cta = new Cuenta();

System.out.println("Ingrese nombre cliente :");

String nombreclte = leer.next();

System.out.println("Ingrese Numero de cuenta :");

String nrocta = leer.next();

System.out.println("Ingrese Saldo cuenta : ");

double saldo = leer.nextDouble();

cta.setNombreClte(nombreclte);

cta.setNroCta(nrocta);

cta.setSaldo(saldo);

boolean salir=false;

while(!salir){

System.out.println("Ingrese opcion 1: Deposito 2:GIro 3:Transferencia 4:Salir :");

int opcion = leer.nextInt();

if (opcion == 1){

System.out.println("Ingrese monto:");

int monto = leer.nextInt();

cta.deposito(monto);

System.out.println("Transaccion exitosa: Monto Actual : "+ cta.getSaldo());

}

if (opcion == 2){

if (cta.getSaldo() <= 0.0){

System.out.println("NO SE PUEDEN HACER MAS GIROS");

}

else

{

System.out.println("Ingrese monto GIRO:");

int giro = leer.nextInt();

cta.giro(giro);

System.out.println("Transaccion exitosa: Monto Actual : "+ cta.getSaldo());

}

}

if (opcion == 3){

if (cta.getSaldo() <= 0.0){

System.out.println("NO SE PUEDEN HACER TRANSFERENCIA");

}

else

{

System.out.println("Ingrese Numero de cuenta destinatario :");

String nrocta2 = leer.next();

System.out.println("Ingrese monto Transferencia:");

int montoTrans = leer.nextInt();

Cuenta cta2 = new Cuenta(nrocta2);

cta2.transferir(montoTrans);

System.out.println(" Cuenta destinatario :"+cta2.getNroCta2());

System.out.println(" Saldo destinatario :"+cta2.getSaldo2());

System.out.println(" Cuenta origen :"+cta.getNroCta());

System.out.println(" Saldo Cta origen :"+cta.getSaldo());

}

}

if (opcion == 4){

salir = true;

}

}

}

}

/\*

\* 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 pkg0306cuentacq;

/\*\*

\*

\* @author quiro

\*/

public class Cuenta {

private String nombreclte;

private String nrocta;

private double saldo;

private String nombreclte2;

private String nrocta2;

private double saldo2;

public void setNombreClte(String nombreclte)

{

this.nombreclte= nombreclte;

}

public void setNroCta(String nrocta)

{

this.nrocta = nrocta;

}

public void setSaldo(double saldo)

{

this.saldo = saldo;

}

public String getNombreClte()

{

return(nombreclte);

}

public String getNroCta()

{

return(this.nrocta);

}

public double getSaldo()

{

return(this.saldo);

}

// cuenta 2

public void setNombreClte2(String nombreclte2)

{

this.nombreclte2= nombreclte2;

}

public void setNroCta2(String nrocta2)

{

this.nrocta2 = nrocta2;

}

public void setSaldo2(double saldo2)

{

this.saldo2 = saldo2;

}

public String getNombreClte2()

{

return(nombreclte2);

}

public String getNroCta2()

{

return(this.nrocta2);

}

public double getSaldo2()

{

return(this.saldo2);

}

public Cuenta(){

}

public Cuenta(String nrocta2){

this.nrocta2 = nrocta2;

//this.saldo2 = saldo;

}

public void deposito(int num)

{

saldo = saldo + num;

}

public void giro(int num)

{

if(saldo >0.0){

saldo = saldo - num;

}

}

public void transferir(int num)

{

if(saldo >0.0){

saldo = saldo - num;

saldo2 = saldo2 + num;

}

}

}//FIN