Jose Enrique Gudiño Gomez

**MiWallet.**

package main;

import controlador.Metodos;

import java.util.Scanner;

@author CubiculoB

public class MiWallet {

static Metodos control;

static Scanner inS;

static Scanner inN;

public static void main(String[] args) {

control = new Metodos();

inS = new Scanner(System.in);

inN = new Scanner(System.in);

boolean submenu;

datos\_inicio();

do {

switch (menu\_texto()) {

case 1:

submenu = true;

do {

switch (submenu\_texto\_1()) {

case 1:

mostrar\_datos\_fidelidad();

break;

case 2:

mostrar\_datos\_credito();

break;

case 3:

mostrar\_datos\_debito();

break;

case 4:

submenu = false;

break;

}

} while (submenu);

break;

case 2:

break;

case 3:

submenu = true;

do {

switch (submenu\_texto\_3()) {

case 1:

modificar\_debito();

break;

case 2:

modificar\_credito();

break;

case 3:

submenu = false;

break;

}

} while (submenu);

break;

case 4:

System.out.println("adios");

System.exit(0);

break;

default:

System.out.println("ERROR");

break;

}

} while (true);

}

static int menu\_texto() {

System.out.println();

System.out.println("\*\*\*\*\*\*\* Principal \*\*\*\*\*\*\*\*");

System.out.println("1. consulta");

System.out.println("2. compra en linea");

System.out.println("3. modificar");

System.out.println("4. salir");

System.out.print(">> ");

return inN.nextInt();

}

static int submenu\_texto\_1() {

System.out.println();

System.out.println("\*\*\*\*\*\*\* consulta \*\*\*\*\*\*\*\*");

System.out.println("1. fidelidad");

System.out.println("2. credito");

System.out.println("3. debito");

System.out.println("4. regresar");

System.out.print(">> ");

return inN.nextInt();

}

static int submenu\_texto\_2() {

System.out.println();

System.out.println("\*\*\*\*\*\*\* compra en linea \*\*\*\*\*\*\*\*");

System.out.println("1. efectivo");

System.out.println("2. credito");

System.out.println("3. ountos");

System.out.println("4. regresar");

System.out.print(">> ");

return inN.nextInt();

}

static int submenu\_texto\_3() {

System.out.println();

System.out.println("\*\*\*\*\*\*\* modificar \*\*\*\*\*\*\*\*");

System.out.println("1. depositar debito");

System.out.println("2. subir limite credito");

System.out.println("3. regresar");

System.out.print(">> ");

return inN.nextInt();

}

static void mostrar\_datos\_fidelidad() {

String informacion = control.mostrarFidelidad();

System.out.println(informacion);

}

static void mostrar\_datos\_credito() {

String informacion = control.mostrarCredito();

System.out.println(informacion);

}

static void mostrar\_datos\_debito() {

String informacion = control.mostrarDebito();

System.out.println(informacion);

}

static void modificar\_credito() {

mostrar\_datos\_credito();

System.out.println("");

System.out.println("de que banco es la tarjeta:");

String emisor = inS.nextLine();

System.out.println("cuanto le va a subir el limite:");

double limite = inN.nextDouble();

String modcre = control.modificarCredito(emisor, limite);

if (modcre == null) {

System.out.println("no existe esta tarjeta");

} else {

System.out.println(modcre);

}

}

static void modificar\_debito() {

mostrar\_datos\_debito();

System.out.println("");

System.out.println("cuanto va a depositar:");

double saldo = inN.nextDouble();

String modde = control.modificarDebito(saldo);

if (modde == null) {

System.out.println("no existe esta tarjeta");

} else {

System.out.println(modde);

}

}

static void datos\_inicio(){

control.registrarFidelidad("calimax",2685594736549510,"enrique",200);

control.registrarFidelidad("ferbys",2056130487950123,"enrique",200);

control.registrarCredito("santander",5904708603541305,"enrique",0.0,500,15000.0);

control.registrarCredito("banamex",1103674950269843,"enrique",0.0,500,20000.0);

control.registrarDebito("banamex",5564870395048620,"enrique",50000.0);

}

}

**Métodos.**

package controlador;

import java.util.ArrayList;

import modelo.Fidelidad;

import modelo.Credito;

import modelo.Debito;

import modelo.Tarjeta;

@author CubiculoB

public class Metodos {

private ArrayList<Tarjeta> tarjetaArray;

public Metodos(){

tarjetaArray = new ArrayList<>();

}

public void add(String emisor, long numero, String propietario) {

tarjetaArray.add(new Tarjeta(emisor, numero, propietario));

}

public void registrarFidelidad(String emisor, long numero, String propietario, int puntos) {

tarjetaArray.add(new Tarjeta(emisor, numero, propietario, puntos));

}

public void registrarCredito(String emisor, long numero, String propietario, double deuda, int puntos, double limite) {

tarjetaArray.add(new Tarjeta(emisor, numero, propietario, deuda, puntos, limite));

}

public void registrarDebito(String emisor, long numero, String propietario, double saldo) {

tarjetaArray.add(new Tarjeta(emisor, numero, propietario, saldo));

}

public String mostrarFidelidad() {

String info = "";

for (Fidelidad fide : array) {

info += fide.toString() + '\n';

}

return info;

}

public String mostrarCredito() {

String info = "";

for (Credito cred : array) {

info += cred.toString() + '\n';

}

return info;

}

public String mostrarDebito() {

String info = "";

for (Debito debi : array) {

info += debi.toString() + '\n';

}

return info;

}

public String modificarCredito(double saldo) {

String info = null;

double sal;

Debito modde;

sal = modde.getLimite();

sal = sal+saldo;

modcre.setLimite(sal);

return info;

}

public String modificarDebito(int matricula, String matbuscar, int calificacion) {

String info = null;

for (Estudiante est : array) {

if (est.getMatricula() == matricula) {

est.setCalMaterias(calmat);

}

}

return info;

}

}

**Tarjeta.**

package modelo;

import java.util.ArrayList;

@author CubiculoB

public class Tarjeta {

protected String emisor;

protected long numero;

protected String propietario;

public Tarjeta(String emisor, long numero, String propietario) {

this.emisor = emisor;

this.numero = numero;

this.propietario = propietario;

}

public String getEmisor() {

return emisor;

}

public void setEmisor(String emisor) {

this.emisor = emisor;

}

public long getNumero() {

return numero;

}

public void setNumero(long numero) {

this.numero = numero;

}

public String getPropietario() {

return propietario;

}

public void setPropietario(String propietario) {

this.propietario = propietario;

}

public String toString() {

String texto = "Datos de la tarjeta\n"

+ "emisor: " + emisor

+ "\nnumero: " + numero

+ "\npropietario: " + propietario;

return texto;

}

}

**Fidelidad.**

package modelo;

@author CubiculoB

public class Fidelidad extends Tarjeta {

protected int puntos;

public Fidelidad(String emisor, long numero, String propietario, int puntos) {

super(emisor);

super(numero);

super(propietario);

this.puntos = puntos;

}

public int getPuntos() {

return puntos;

}

public void setPuntos(int puntos) {

this.puntos = puntos;

}

public String toString() {

String texto = "Datos de la fidelidad\n"

+ "emisor: " + emisor

+ "\nnumero: " + numero

+ "\npropietario: " + propietario

+ "\npuntos: " + puntos;

return texto;

}

}

**Crédito.**

package modelo;

@author CubiculoB

public class Credito extends Tarjeta {

protected double deuda;

protected int puntos;

protected double limite;

public Fidelidad(String emisor, long numero, String propietario, double deuda, int puntos, double limite) {

super(emisor);

super(numero);

super(propietario);

this.deuda = deuda;

this.puntos = puntos;

this.limite = limite;

}

public double getDeuda() {

return deuda;

}

public void setDeuda(double deuda) {

this.deuda = deuda;

}

public int getPuntos() {

return puntos;

}

public void setPuntos(int puntos) {

this.puntos = puntos;

}

public Double getLimite() {

return limite;

}

public void setLimite(double limite) {

this.limite = limite;

}

public String toString() {

String texto = "Datos del credito\n"

+ "emisor: " + emisor

+ "\nnumero: " + numero

+ "\npropietario: " + propietario

+ "\ndeuda: " + deuda

+ "\npuntos: " + puntos

+ "\nlimite: " + limite;

return texto;

}

}

**Debito.**

package modelo;

@author CubiculoB

public class Debito extends Tarjeta {

protected double saldo;

public Debito(String emisor, long numero, String propietario, double saldo) {

super(emisor);

super(numero);

super(propietario);

this.saldo = saldo;

}

public double getSaldo() {

return saldo;

}

public void setSaldo(double saldo) {

this.saldo = saldo;

}

public String toString() {

String texto = "Datos de la Debito\n"

+ "emisor: " + emisor

+ "\nnumero: " + numero

+ "\npropietario: " + propietario

+ "\nsaldo: " + saldo;

return texto;

}

}