

File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help

PROG07_Tarea - Apache NetBeans IDE 19

362.6/564.0MB

Search (Ctrl+I)

Projects

PROG07_Tarea

Source Packages

com

prog07_tarea

Banco.java

CuentaAhorro.java

CuentaBancaria.java

CuentaCorriente.java

CuentaCorrienteEmpresa.java

CuentaCorrientePersonal.java

Imprimible.java

Persona.java

Principal.java

Dependencies

Java Dependencies

Project Files

Principal.java

Source History

1 package com.prog07_tarea;

2 import java.util.InputMismatchException;

3 import java.util.Scanner;

4 import java.util.regex.Matcher;

5 import java.util.regex.Pattern;

6

7 /**

8 * Programa Java que permite gestionar varios tipos de cuentas bancarias.

9 * @author David Graciá Requena

10 */

11 public class Principal {

12

13 /**

14 * Método principal que muestra el menú por pantalla.

15 * Dependiendo de la opción seleccionada podremos realizar cada una de las acciones.

16 * @param args Argumentos de línea de comandos (no utilizados).

17 */

18

19 public static void main(String[] args) {

20 Scanner sc = new Scanner(System.in);

21 Banco banco = new Banco(); // Instancia el objeto banco vacío.

22 boolean exit = false; // Variable de control para manejar la interrupción del bucle del menú, en e

23

24 // Inicialización de las variables de cuenta bancaria, algunas necesitan ser puestas a 0 (o 1) pa

25 int tipoCuenta = 0;

26 double saldo = -1;

27

28 // Variables para la validación de los datos introducidos por el usuario mediante patrones regex

29 String dniTitular = "";

30 String regexDni = "(\\d{8})([~]?([A-Z]{1}))"; // Patrón regex para el DNI

31 Pattern patternDni = Pattern.compile(regexDni);

32 Matcher matcherDni;

33

34 String iban = "";

35 String regexIban = "^ES\\d{20}\$"; // Patrón regex para el IBAN

36 Pattern patternIban = Pattern.compile(regexIban);

37 Matcher matcherIban = patternIban.matcher(iban);

38

39 while(!exit) { // Bucle que nos hará elegir opciones indefinidamente hasta que seleccionemos la 7

40 System.out.println("n-----");

41 System.out.println("Selecciona que hacer:n");

42

43 System.out.println("1. Abrir una nueva cuenta.");

44 System.out.println("2. Ver un listado de las cuentas disponibles.");

45 System.out.println("3. Obtener los datos de una cuenta concreta.");

46 System.out.println("4. Realizar un ingreso en una cuenta.");

47 System.out.println("5. Retirar efectivo de una cuenta.");

48 System.out.println("6. Consultar el saldo actual de una cuenta.");

49 System.out.println("7. Salir de la aplicación.");

50 System.out.println("-----n\n");

51

52

53 // Switch que controla las opciones del menú

54 switch (sc.nextInt()) {

55 case 1: // Abre una nueva cuenta

56 System.out.println("1. Abrir una nueva cuenta.n");

57 System.out.println("Por favor inserta los siguientes datos:");

58 sc.nextLine(); // Limpia el buffer de entrada para evitar errores en la lectura de datos

59

60

61 System.out.print("nNombre del titular: ");

62 String nombre = sc.nextLine();

63

64

65 System.out.print("nApellidos del titular: ");

66 String apellidos = sc.nextLine();

67

Output - Run (PROG07_Tarea)

cd C:\Users\david\Escritorio\DAW\Programación\2. Ejercicios\ejercicios-java-daw\UT7\PROG07_Tarea; "JA

Scanning for projects...

-----< com:PROG07_Tarea >-----

Building PROG07_Tarea 1.0-SNAPSHOT

from pom.xml

-----[jar]-----

--- resources:3.3.1:resources (default-resources) @ PROG07_Tarea ---

skip non existing resourceDirectory C:\Users\david\Escritorio\DAW\ProgramaciÃn\2. Ejercicios\ejercicio

--- compiler:3.11.0:compile (default-compile) @ PROG07_Tarea ---

Nothing to compile - all classes are up to date

--- exec:3.1.0:exec (default-cli) @ PROG07_Tarea ---

Selecciona que hacer:

1. Abrir una nueva cuenta.

2. Ver un listado de las cuentas disponibles.

3. Obtener los datos de una cuenta concreta.

4. Realizar un ingreso en una cuenta.

5. Retirar efectivo de una cuenta.

6. Consultar el saldo actual de una cuenta.

7. Salir de la aplicación.

|

Clase 02 - Profundiz... React Native Course...

A A+ Color del sitio R A A A

os Recursos Enlaces

DAVID GRACIA REQUENA

Área personal

Perfil

Preferencias

Cerrar sesión

BIENVENIDOS

RIA DE ABRIL DE 2025

nvocados durante el mes de abril de 2025. El

ebrero de 2025 a las 23:59.

anterior debe volver a hacerlo, ya que son

ría.

onado correctamente la sede de su elección

adas.

elección.

ó cambio, novación o inscripción para