Programa calculadora

Leonardo Rojas Escárez

import java.util.Scanner;

public class Calculadora {

static Scanner scanner = new Scanner(System.in);

public static void main(String[] args) {

int num1 = getInt();

int num2 = getInt();

char operation = getOperation();

int result = calc(num1,num2,operation);

System.out.println("El resultado de la operación: "+result);

}

public static int getInt(){

System.out.println("Introduzca un número:");

int num;

if(scanner.hasNextInt()){

num = scanner.nextInt();

} else {

System.out.println("Te has equivocado al introducir el número. Inténtalo de nuevo.");

scanner.next();//recursividad

num = getInt();

}

return num;

}

public static char getOperation(){

System.out.println("Introduzca la operación:");

char operation;

if(scanner.hasNext()){

operation = scanner.next().charAt(0);

} else {

System.out.println("Ha cometido un error al entrar en la operación. Inténtalo de nuevo.");

scanner.next();//recursividad

operation = getOperation();

}

return operation;

}

public static int calc(int num1, int num2, char operation){

int result;

switch (operation){

case '+':

result = num1+num2;

break;

case '-':

result = num1-num2;

break;

case '\*':

result = num1\*num2;

break;

case '/':

result = num1/num2;

break;

default:

System.out.println("La operación no se reconoce. Repite la entrada.");

result = calc(num1, num2, getOperation());//recursividad

}

return result;

}

}