package pantallasprincipales;

import javax.swing.JOptionPane;

public class PantallasPrincipales {

public static void main(String[] args) {

int opc, op;

double area,volumen,daUno,daDos,Datres,perimetro,radio;

do{

JOptionPane.showMessageDialog(null, "Formulario figuras geometricas\n");

opc=Integer.parseInt (JOptionPane.showInputDialog

("AREAS\n" +

"Elige una opcion\n" +

"1)Area \n" +

"2) Volumen \n"));

if(opc==1)

{

op= Integer.parseInt (JOptionPane.showInputDialog

("1)Circulo \n" +

"2) Triangulo \n" +

"3) Rectangulo \n" +

"\n 4)Salir\n:" +

"Elige una opcion"));

switch (op)

{

case 1:

daUno=Double.parseDouble(JOptionPane.showInputDialog

("Ingresa el radio:"));

area = 2\*3.1416\*daUno;

JOptionPane.showInputDialog(null,"El es: " +area);

break;

case 2:

daUno=Double.parseDouble(JOptionPane.showInputDialog

("Ingresa la base:"));

daDos=Double.parseDouble(JOptionPane.showInputDialog

("Ingresa la altura:"));

area=daUno\*daDos/2;

JOptionPane.showInputDialog(null,"El es: " +area);

break;

case 3:

daUno=Double.parseDouble(JOptionPane.showInputDialog

("Ingresa la base:"));

daDos=Double.parseDouble(JOptionPane.showInputDialog

("Ingresa la altura:"));

area=daUno\*daDos;

JOptionPane.showInputDialog(null,"El es: " +area);

break;

case 4:

System.exit(0);

JOptionPane.showInputDialog(null,"Ya estas fuera " );

break; }

}

else

if(opc==2)

{

op=Integer.parseInt (JOptionPane.showInputDialog

("Volumenes\n" +

"1)Piramide\n" +

"2)Cilindro\n" +

"3) Salir \n" +

"Elige una opción\n"));

switch (op)

{

case 1:

daUno=Double.parseDouble(JOptionPane.showInputDialog

("Ingresa la base:"));

daDos=Double.parseDouble(JOptionPane.showInputDialog

("Ingresa la altura:"));

volumen = 1/2\*daUno\*daDos;

JOptionPane.showInputDialog(null,"El es: " +volumen);

break;

case 2:

daUno=Double.parseDouble(JOptionPane.showInputDialog

("Ingresa el radio:"));

daDos=Double.parseDouble(JOptionPane.showInputDialog

("Ingresa la altura:"));

volumen=3.1416\*daUno\*daDos;

case 3:

System.exit(0);

JOptionPane.showInputDialog(null,"Ya estas fuera " );

break; }

}

}

while(opc!=3);

System.exit(0);

}

}