

C:\Users\Usuario\Documents\NetBeansProjects\CIRCULO.

```
package CIRCULOo;
```

```
public class CIRCULOo {
```

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

```
        circulo micirculo=new circulo();
```

```
        micirculo.show(true);
```

```
    }
```

```
        double radio,area,perimetro;
```

```
        radio=Integer.parseInt(txtRADIO.getText());
```

```
        area= (double) (Math.PI*(Math.pow(radio, 2)));
```

```
        perimetro=(double) (2*(Math.PI*(Math.pow(radio, 2)/100.0*10)));
```

```
        txtAREA.setText(String.valueOf(area));
```

```
        txtPERIMETRO.setText(String.valueOf(perimetro));
```

```
}
```

```
private void txtBORRARActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {  
    txtRADIO.setText("");  
    txtAREA.setText("");  
    txtPERIMETRO.setText("");  
}
```

CUADRADO:

C:\Users\Usuario\Documents\NetBeansProjects\CUADRADO_1

```
package cuadradoO;
```

```
import cuadradoO.CUADRADOOO;
```

```
public class CUADRADO {
```

```
    public static void main(String[] args) {  
        CUADRADOOO CUADRADO=new CUADRADOOO();  
        CUADRADO.show(true);  
    }
```

```
        int lado,area,perimetro;
```

```
        lado=Integer.parseInt(String.valueOf(txtLADO.getText()));
```

```
area=(int)Math.pow(lado, 2);  
perimetro=(int)Math.pow(lado, 4);  
  
txtAREA.setText(String.valueOf(area));  
txtPERIMETRO.setText(String.valueOf(perimetro));
```

```
}
```

```
private void txtBORRARActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
```

```
txtLADO.setText("");  
txtAREA.setText("");  
txtPERIMETRO.setText("");
```

```
package ejercicio10;
```

```
import javax.swing.JFrame;
```

```
public class Ejercicio10 {
```

```
public static void main(String[] args) {  
    ventana miventana= new ventana();  
    miventana.show(true);  
}
```

```
String nombre,nombredeinscripcion;

    int patrimonio,extractosocial,pagodematricula;

    int pmatricula=50000;


    nombre=(txtINSCRIPCION.getText());
    nombredeinscripcion=(txtNOMBRE.getText());
    patrimonio=Integer.parseInt(txtPATRIMONIO.getText());
    extractosocial=Integer.parseInt(txtEXTRACTO.getText());


    pagodematricula=(int)(pmatricula+0.03*patrimonio);
    if (patrimonio >2000000 && extractosocial>3)

    txtRESPUESTA.setText("Debe pagar $" + pagodematricula);


    else
    {

    int pagodematricula;
    pagodematricula=(int) (pmatricula);

    txtRESPUESTA.setText("Debe pagar $" + pagodematricula);


    }
```

```
}
```

```
private void txtBORRARActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
```

```
    // TODO add your handling code here:
```

```
    txtINSCRIPCION.setText("");
```

```
    txtNOMBRE.setText("");
```

```
    txtPATRIMONIO.setText("");
```

```
    txtEXTRACTO.setText("");
```

```
    txtRESPUESTA.setText("");
```

```
package ejercicio18;
```

```
import javax.swing.JFrame;
```

```
public class Ejercicio18 {
```

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

```
        ventana miventana= new ventana();
```

```
        miventana.show(true);
```

```
    }
```

```
}
```

int Codigo;

String Nombre;

int Numerodehoras;

int Valor;

int Porcentaje;

int SalaBu;

float Rsa;

Codigo=Integer.parseInt(txtCo.getText());

Nombre=(txtNom.getText());

Numerodehoras=Integer.parseInt(txtNum.getText());

Valor=Integer.parseInt(txtVal.getText());

Porcentaje=Integer.parseInt(txtPor.getText());

SalaBu=(Numerodehoras*Valor);

Rsa=(Porcentaje*SalaBu)/100;

txtCo.setText(String.valueOf(Codigo));

txtNom.setText(Nombre);

txtNum.setText(String.valueOf(Numerodehoras));

txtVal.setText(String.valueOf(Valor));

txtPor.setText(String.valueOf(Porcentaje));

txtBruto.setText(String.valueOf(SalaBu));

txtNeto.setText(String.valueOf(Rsa));

```
package ejercicio22;

import javax.swing.JFrame;

public class EJERCICIO22 {

    public static void main(String[] args) {

        VENTANA MIVENTANA=new VENTANA();
        MIVENTANA.show(true);
    }

}

// TODO add your handling code here:

String nombre;
int thra,nhoras,salario;

nombre=txtNOMBRE.getText();
thra=Integer.parseInt(txtNUMERO.getText());
nhoras=Integer.parseInt(txtSALARIO.getText());

salario=nhoras*thra;
if (salario>450000){
txtRESPUESTA.setText("Gana $" +salario);
```

```
}else{
```

```
txtRESPUESTA.setText(nombre);
```

```
}
```

```
}
```

```
package ejercicio23;
```

```
import javax.swing.JFrame;
```

```
public class EJERCICIO23 {
```

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

```
        VENTANA MIVENTANA= new VENTANA();
```

```
        MIVENTANA.setVisible(true);
```



```
}
```

```
}
```

```
double a,b,c;
```

```
a=Double.parseDouble(txtA.getText());
```

```
b=Double.parseDouble(txtB.getText());
```

```
c=Double.parseDouble(txtC.getText());
```

```
double dis;
```

```
dis=(Math.pow(b,2)-(4*a*c));
```

```
if(dis>=0){
```

```
    if (dis==0){
```

```
        double solucion=(-b)-(4*a*c)/(2*a);
```

```
        txtRESPUESTA.setText("La Solucion es "+solucion);
```

```
    }else{
```

```
        double soluci,solucio;
```

```
        solucio=(-b)+Math.sqrt(Math.pow( b,2)-(4*a*c))/(2*a);
```

```
        soluci=(-b)-Math.sqrt(Math.pow( b,2)-(4*a*c))/(2*a);
```

```
        txtRESPUESTA.setText("Las soluciones son :"+solucio+" "+soluci);
```

```
    }  
    }  
    else{  
        txtRESPUESTA.setText("No tiene soluciones");  
  
    }  
  
}
```

```
package ejercicio40;  
  
import javax.swing.JFrame;  
  
public class Ejercicio40 {  
  
    public static void main(String[] args) {  
        VENTANA MIVENTANA= new VENTANA();  
        MIVENTANA.show(true);  
  
    }
```

```
}  
  
double raiz,cuadrado,cubo;  
  
raiz=Double.parseDouble(txtRA.getText());  
cuadrado=Double.parseDouble(txtCUADRA.getText());  
cubo=Double.parseDouble(txtCUB.getText());  
  
double resultado1,resultado2,resultado3;  
  
resultado1=Math.sqrt(raiz);  
  
txtRAIZCUADRADA.setText(String.valueOf(resultado1));  
  
resultado2=Math.pow(cuadrado, 2);  
  
txtELCUADRADO.setText(String.valueOf(resultado2));  
  
resultado3=Math.pow(cubo, 3);  
  
txtELCUBO.setText(String.valueOf(resultado3));  
  
}
```

```
package ejercicio7;
```

```
import javax.swing.JFrame;
```

```
public class Ejercicio7 {
```

```
    public static void main(String[] args) {  
        vENTANA miventana=new vENTANA();  
        miventana.setVisible(true);
```

```
    }
```

```
}
```

```
    int A,B;
```

```
        A=Integer.parseInt(txtA.getText());
```

```
        B=Integer.parseInt(txtB.getText());
```

```
        if (A > B)
```

```
            txtRespuesta.setText("A es mayor");{
```

```
        }
```

```
if (A==B)
txtRespuesta.setText("A igual a B");{
```

```
} {
if (A<B)
```

```
txtRespuesta.setText("B es menor");
```

```
txtA.setText(String.valueOf(A));
txtB.setText(String.valueOf(B));
```

```
}
```

```
package ejrcicio41;
import javax.swing.JFrame;
```

```
public class Ejercicio41 {
```

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

```

ventana miventana= new ventana();

miventana.show(true);

}

}

int a,b,c,d,e;

a=Integer.parseInt(txtA.getText());
b=Integer.parseInt(txtB.getText());
c=Integer.parseInt(txtC.getText());
d=Integer.parseInt(txtD.getText());
e=Integer.parseInt(txtE.getText());{

    if ((a>b) && (a>c) && (a>d) && (a>e))

        txtRESPUESTA.setText(String.valueOf("la mayor es "+ a));
    }

    { if ((b>a) && (b>c) && (b>d) && (b>e))

        txtRESPUESTA.setText(String.valueOf("la mayor es la "+b));
    }

    {
        if ((c>a) && (c>b) && (c>d) && (c>e))

            txtRESPUESTA.setText(String.valueOf("la mayor es la "+c));
        }

        {
            if ((d>a) && (d>b) && (d>c) && (d>e))

```

```

txtRESPUESTA.setText(String.valueOf("la mayor es la "+d));
}

{
    if ((e>a) && (e>b) && (e>c) && (e>d))

txtRESPUESTA.setText(String.valueOf("la mayor es la "+e));
}

}

private void txtBORRARActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    // TODO add your handling code here:
    txtA.setText("");
    txtB.setText("");
    txtC.setText("");
    txtD.setText("");
    txtE.setText("");
    txtRESPUESTA.setText("");
}

```

```
package rectangulo;
```

```
public class RECTANGULO {
```

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

```
        RECTANGULO RECTANGULO=new RECTANGULO();
```

```
        RECTANGULO.show(true);
```

```
    }
```

```
}
```

```
double area,perimetro,base,altura;
```

```
    altura=Double.parseDouble(String.valueOf(txtALTURA.getText()));
```

```
    base=Double.parseDouble(String.valueOf(txtBASE.getText()));
```

```
    area=base*altura;
```

```
    perimetro=(Math.pow(base, 2)+Math.pow(altura, 2));
```

```
    txtAREA.setText(String.valueOf(area));
```

```
    txtPERIMETRO.setText(String.valueOf(perimetro));
```



```
}
```

```
private void txtBORRARActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
```

```
    txtALTURA.setText("");
```

```
    txtBASE.setText("");
```

```
    txtAREA.setText("");
```

```
    txtPERIMETRO.setText("");
```

```
}
```

```
package rombo;
```

```
public class ROMBO {
```

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

```
        ROOMBO rombo=new ROOMBO();
```

```
        rombo.show(true);
```

```
    }
```

```
}
```

```
    double lado,diagonalM,diagonalm,area,perimetro;
```

```

diagonalM=Double.parseDouble(String.valueOf(txtDIAGONALMAYOR.getText()));
diagonalM=Double.parseDouble(String.valueOf(txtDIAGONALMENOR.getText()));

area=(diagonalM*diagonalM)/2;

lado= Math.sqrt(diagonalM/2 + Math.pow(diagonalM, 2)+(diagonalM/2+(Math.pow(diagonalM,
2))));

perimetro=lado*4;

txtAREA.setText(String.valueOf(area));
txtPERIMETRO.setText(String.valueOf(perimetro));

}

private void txtBORRARActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    // TODO add your handling code here:

    txtDIAGONALMAYOR.setText("");
    txtDIAGONALMENOR.setText("");
    txtAREA.setText("");
    txtPERIMETRO.setText("");

}

```

```
package solucion.pkg7;

import javax.swing.JFrame;

public class Solucion7 {

    public static void main(String[] args) {
        ventanaA miventana= new ventanaA();
        miventana.setVisible(true);

    }

}

double lado;
double area;
double perimetro;
double altura;
double base;

lado=Double.parseDouble(txtLado.getText());
perimetro=lado*3;
base=lado/2;
altura=Math.sqrt(Math.pow(lado,2)-Math.pow(base,2));
area=(lado*altura)/2;

txtLado.setText(String.valueOf(lado));
txtBase.setText(String.valueOf(base));
txtAltura.setText(String.valueOf(altura));
```

```
txtArea.setText(String.valueOf(area));  
txtPerimetro.setText(String.valueOf(perimetro));
```

```
// TODO add your handling code here:  
}
```

```
private void txtBorrarActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
```

```
    txtLado.setText("");  
    txtBase.setText("");  
    txtAltura.setText("");  
    txtArea.setText("");  
    txtPerimetro.setText("");
```

```
package triangulo;
```

```
public class TRIANGULO {  
    public static void main(String[] args) {  
        TRIANGULO TRIANGULO=new TRIANGULO();  
        TRIANGULO.setVisible(true);
```

```
}
```

```
}
```

```
// TODO add your handling code here:
```

```
int altura,base;
```

```
altura=Integer.parseInt(String.valueOf(txtALTURA.getText()));
```

```
base=Integer.parseInt(String.valueOf(txtBASE.getText()));
```

```
int area = (int)(base*altura)/2;
```

```
base=(2*area/altura);
```

```
int lado;
```

```
lado=Integer.parseInt(String.valueOf(txtLADO.getText()));
```

```
int perimetro = (int) Math.pow(lado, 3);
```

```
txtAREA.setText(String.valueOf(area));
```

```
txtPERIMETRO.setText(String.valueOf(perimetro));
```

```
}
```

```
package triangulos;
```

```
public class TRIANGULOS {
```

```

public static void main(String[] args) {
    trianguloss TRIANGULOS= new trianguloss();
    TRIANGULOS.show(true);

}

}

```

```

double lado1,lado2,lado3,hipotenusa;

lado1=Double.parseDouble(String.valueOf(txtLADO1.getText()));
lado2=Double.parseDouble(String.valueOf(txtLADO2.getText()));
lado3=Double.parseDouble(String.valueOf(txtLADO3.getText()));
hipotenusa=Math.pow(lado1, 2)+Math.pow(lado2, 2);
{
    if ((lado1==lado2) && (lado2==lado3))

    txtRESPUESTA.setText(String.valueOf("Es Equilatero y su hipotenusa es :"+hipotenusa));
}
{
    if
((lado1==lado2)&&(lado2!=lado3) || (lado2==lado3)&&(lado3!=lado1) || (lado1==lado3)&&(lado3!=
lado2))

    txtRESPUESTA.setText(String.valueOf("Es Isoceles y su hipotenusa es :"+hipotenusa));
}
{

```

```
if ((lado1!=lado2)&&(lado1!=lado3)&&(lado2!=lado3)&&(lado2!=lado1))  
    txtRESPUESTA.setText(String.valueOf("Es Escaleno y su hipotenusa es:"+hipotenusa));  
  
}
```

```
}
```

```
package trapecio;
```

```
public class TRAPICIO {
```

```
    public static void main(String[] args) {  
        Trapecioo TRAPICIO=new Trapecioo();  
        TRAPICIO.show(true);  
    }
```

```
}
```

```
double area,perimetro,altura,basemayor,basemenor,lado1,lado2;
```

```
basemayor=Double.parseDouble(String.valueOf(txtBASEMAYOR.getText()));
```

```
basemenor=Double.parseDouble(String.valueOf(txtBASEMENOR.getText()));
```

```
altura=Double.parseDouble(String.valueOf(txtALTURA.getText()));
```

```
lado1=Double.parseDouble(String.valueOf(txtLADO1.getText()));
```

```
lado2=Double.parseDouble(String.valueOf(txtLADO2.getText()));
```

```
area=(basemayor+basemenor)*(altura)/2;
```

```
perimetro=basemayor+basemenor+lado1+lado2;
```

```
txtAREA.setText(String.valueOf(area));
```

```
txtPERIMETRO.setText(String.valueOf(perimetro));
```



