

```

package proyectobiblio;

import javax.swing.JButton;
import javax.swing.JPanel;
import javax.swing.JLabel;
import javax.swing.JFrame;
import java.awt.Container;
import java.awt.BorderLayout;
import java.awt.Color;
import java.awt.Font;
import java.awt.event.ActionEvent;
import java.awt.Graphics;
import java.awt.Image;
import java.net.URL;
import javax.swing.ImageIcon;
import javax.swing.border.Border;
import javax.swing.border.LineBorder;

public class Inicio extends JFrame {
    public Image imgfondo;
    public URL fondo;
    JLabel titnoti, noti, vacia, label, imgnoti;
    JPanel VentanalInicio;
    JButton acercade, entrar, salir;

    public Inicio(){

        super("Pagina Principal");
        Container contenedor=getContentPane();
        Border border = LineBorder.createGrayLineBorder();
        String noticias = "<html><body>La Universidad de San Carlos de Guatemala<br> Llevo a cabo
la 120ava. huelga de todos <br>los dolores. Dicha huelga se llevo a cabo<br> el dia 24 de marzo
de 2018. En la 6ta avenida de la zona 1 capitalina. <br></body></html>" ;

        fondo=this.getClass().getResource("/proyectobiblio/biblio.jpg");
        imgfondo= new ImageIcon(fondo).getImage();
        VentanalInicio = new JPanel();
        vacia = new JLabel(" Bienvenido al Sistema Bibliotecario ");
        vacia.setBorder(border);
        vacia.setOpaque(true);
        vacia.setBackground(Color.black);
        vacia.setForeground(Color.WHITE);
        vacia.setFont(new java.awt.Font("Arabella", Font.BOLD, 22));
        vacia.setHorizontalTextPosition(JLabel.CENTER);
        vacia.setVerticalTextPosition(JLabel.CENTER);
        vacia.setHorizontalAlignment(JLabel.CENTER);vacia.setBounds(50,75,450,60);
        label=new JLabel();
        label.setOpaque(false);

```

```

        label.setBounds(50,140,250,250);
        ImagenIcon logou=new ImagenIcon(getClass().getResource("/proyectobiblio/logo.gif"));
        ImagenIcon imlogo= new
ImagenIcon(logou.getImage().getScaledInstance(label.getWidth(),label.getHeight(),
Image.SCALE_DEFAULT));
        ImagenIcon huelg=new ImagenIcon(getClass().getResource("/proyectobiblio/inges.jpg"));
        ImagenIcon huelga= new
ImagenIcon(huelg.getImage().getScaledInstance(label.getWidth(),label.getHeight(),
Image.SCALE_DEFAULT));
        label.setIcon(imlogo);
        salir = new JButton("Salir");
        salir.setBackground(Color.black);
        salir.setForeground(Color.white); salir.setBounds(450,430,100,50);
        salir.addActionListener((ActionEvent ae) -> {
            System.exit(0);
            dispose();
        });
        acercaDe= new JButton("About");
        acercaDe.setBackground(Color.black);
        acercaDe.setForeground(Color.white);acercaDe.setBounds(50,430,100,50);
        imgnoti= new JLabel(); imgnoti.setBounds(350,285,250,105);
        imgnoti.setIcon(huelga);
        ImagenIcon usuari= new ImagenIcon(getClass().getResource("/proyectobiblio/login.png"));
        ImagenIcon usuario = new ImagenIcon(usuari.getImage().getScaledInstance(100, 60,
Image.SCALE_AREA_AVERAGING));
        entrar = new JButton("Login");
        entrar.setBackground(Color.black); entrar.setForeground(Color.white);
        entrar.setIcon(usuario); entrar.setBounds(500,75,100,60);
        entrar.addActionListener((ActionEvent ae) -> {
            login in = new login();
            in.setVisible(true);
            dispose();
        });
        titnoti= new JLabel("Noticias ");
        titnoti.setBorder(border);
        titnoti.setHorizontalAlignment(JLabel.CENTER);
        noti= new JLabel(noticias);
        noti.setBorder(border);
        noti.setHorizontalAlignment(JLabel.CENTER);noti.setOpaque(true);
        noti.setBackground(Color.white);noti.setBounds(350,185,250,100);
        titnoti.setOpaque(true); titnoti.setBackground(Color.black);
        titnoti.setForeground(Color.white);titnoti.setBounds(350,140,250,50);

        this.add(label);
        this.add(vacia);
        this.add(acercaDe);
        this.add(entrar);
        this.add(titnoti);

```

```

        this.add(noti);
        this.add(imgnoti);
        this.add(salir);

        contenedor.add(panel, BorderLayout.CENTER);
        setSize(700, 550);
        setLocationRelativeTo(null);
        setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);
        setVisible(true);
    }

    public JPanel panel = new JPanel(){
        @Override
        public void paintComponent(Graphics g){
            g.drawImage(imgfondo, 0, 0, getWidth(), getHeight(), this);
        }
    };
}

// login in = new login();
// in.setVisible(true);

/*
 * To change this license header, choose License Headers in Project Properties.
 * To change this template file, choose Tools | Templates
 * and open the template in the editor.
 */
package proyectobiblio;

import javax.swing.*.*;
import java.awt.Container;
import java.awt.BorderLayout;
import java.awt.Color;
import java.awt.Graphics;
import java.awt.Image;
import java.awt.event.*;
import java.awt.event.ActionListener;
import java.net.URL;
import javax.swing.ImageIcon;
import javax.swing.border.Border;
import javax.swing.border.LineBorder;

public class login extends JFrame {
    public Image imgfondo;
    public URL fondo;
    JLabel nombre, pass, bienve, lerror;

```

```

JPanel VentanaLogin, error;
JButton entrar, cancelar, aceptar;
JTextField nom;
JPasswordField contra;

public login(){

    super("Ingreso de Usuario");
    Container contenedor=getContentPane();
    Border border = LineBorder.createGrayLineBorder();
    error = new JPanel();
    VentanaLogin = new JPanel();
    fondo=this.getClass().getResource("/proyectobiblio/biblio.jpg");
    imgfondo= new ImageIcon(fondo).getImage();
    bienve = new JLabel("<html><body>Bienvenido<br> Ingrese su usuario y contraseña
</body></html>" );
    bienve.setBorder(border);
    bienve.setOpaque(true);
    bienve.setBackground(Color.lightGray);
    bienve.setHorizontalAlignment(JLabel.CENTER);bienve.setBounds(100,10,200,60);
    entrar = new JButton("Entrar");
    entrar.setBackground(Color.pink);entrar.setBounds(150,250,100,60);
    entrar.addActionListener(new ActionListener() {
        @Override
        public void actionPerformed(ActionEvent ae) {

            String pas = new String(contra.getPassword());

            if (nom.getText().equals("user1")&& pas.equals("1234")) {
                MiBiblio adm1 = new MiBiblio();
                adm1.MiBiblioteca.setVisible(true);
                contra.setText("");
                nom.setText("");
            } else{
                if
                    (pas.equals("password")&& nom.getText().equals("admin")) {
                        Administrador administra = new Administrador();
                        administra.Ventanaadmin.setVisible(true);
                        contra.setText("");
                        nom.setText("");
                    }else{
                        if (nom.getText().equals("user2")&& pas.equals("1234")) {
                            MiBiblio adm = new MiBiblio();
                            adm.MiBiblioteca.setVisible(true);
                            contra.setText("");
                            nom.setText("");
                        }
                    }
                else {

```

```

        JOptionPane.showMessageDialog(login.this, "<html><body>El usuario no existe.  
Ponerse en contacto con <br> el administrador para solicitar un registro.</body></html>");
        nom.setText("");
        contra.setText("");
    }}}

    }
});
cancelar = new JButton("Cancelar");
cancelar.setBackground(Color.pink);cancelar.setBounds(260,250,100,60);
cancelar.addActionListener((ActionEvent ae) -> {
    Inicio ini = new Inicio();
    ini.setVisible(true);
    dispose();
});

    ImagenIcon usuari= new ImagenIcon(getClass().getResource("/proyectobiblio/usuario.jpg"));
    ImagenIcon usuario = new ImagenIcon(usuari.getImage().getScaledInstance(100, 60,
Image.SCALE_AREA_AVERAGING));
    ImagenIcon contras= new ImagenIcon(getClass().getResource("/proyectobiblio/contrase.jpg"));
    ImagenIcon contrase = new ImagenIcon(contras.getImage().getScaledInstance(100, 60,
Image.SCALE_AREA_AVERAGING));

    nombre= new JLabel("Usuario: ");
    nombre.setIcon(usuario);
    nombre.setOpaque(true);
    nombre.setBackground(Color.lightGray); nombre.setBounds(75,80,100,60);
    pass= new JLabel("Contraseña: ");
    pass.setIcon(contrase);
    pass.setOpaque(true);
    pass.setBackground(Color.lightGray); pass.setBounds(75,150,100,60);
    contra = new JPasswordField(); contra.setBounds(200,150,100,60);
    nom = new JTextField();nom.setBounds(200,80,100,60);

    this.add(bienven);
    this.add(nombre);
    this.add(nom);
    this.add(pass);
    this.add(contra);
    this.add(entrar);
    this.add(cancelar);

    contenedor.add(panel,BorderLayout.CENTER);
    setSize(400,400);
    setLocationRelativeTo(null);
    setDefaultCloseOperation(JFrame.HIDE_ON_CLOSE);
    setVisible(true);
}

```

```

public JPanel panel = new JPanel(){
    @Override
    public void paintComponent(Graphics g){
        g.drawImage(imgfondo,0,0,getWidth(),getHeight(),this);
    }
};
}

```

```

//**** EXTRAS

```

```

    // String u = "admin";
        // String p = "password";
        //String user1= "user1";
        // String pas1 = "1234";
        // String user2= "user1";
        // String pas2 = "1234";

    //MostrarBiblio mo = new MostrarBiblio();
    //mo.setVisible(true);
//    CIndividual in = new CIndividual();
//    in.setVisible(false);
//    admin i = new admin();
//    i.setVisible(true);
//    CMasiva cm= new CMasiva();
//    cm.setVisible(true);
//    CrearUsuarios cu = new CrearUsuarios();
//    cu.setVisible(true);
//    MiBiblio mb = new MiBiblio();
//    mb.MiBiblioteca.setVisible(true);
//    Administrador ad = new Administrador();
//    ad.Ventanaadmin.setVisible(true);
//contenedor.add(error,BorderLayout.CENTER);
//    setSize(200,200);
//    setLocationRelativeTo(null);
//    setDefaultCloseOperation(JFrame.HIDE_ON_CLOSE);
//    setVisible(false);

```

```

package proyectobiblio;

```

```

import javax.swing.*.*;
import java.awt.*.*;
import java.awt.Image;
import java.awt.event.ActionEvent;
import java.awt.event.ActionListener;

```

```

import java.net.URL;
import javax.swing.border.Border;
import javax.swing.border.LineBorder;

public class Administrador {

    //Administrador

    public Image imgfondo;
    public URL fondo;
    JLabel user, biblio, vacia,u,b;
    JFrame Ventanaadmin, VentanaLogin;
    JButton cuser, muser ,eluser, moduser, logout, cbiblio,mbiblio,elbiblio, modbiblio, informes;
    //Opcion de Carga
    JLabel  bienve;
    JButton Cmasiva, Cindividual, aceptar;
    JPanel VentanaLogi;
    ///Crear Usuarios
    public static String[] id=new String[100];
    public static String[] nombre=new String[100];
    public static String[] apellido=new String[100];
    public static String[] user1=new String[100];
    public static String[] roll=new String[100];
    public static String[] password=new String[100];
    public Image imgfondo1;
    public URL fondo1;
    JScrollPane paneluser;
    JTable tbuser;
    int cont=3;
    JComboBox combo;
    JLabel cui,nom,apell,usu,rolles,pass, bien;
    JFrame Ventanaadmin1;
    JButton atras1, aceptar1;
    JTextField ide, nom1, ape, usu1;
    JPasswordField contra;
    // Carga Individual
    public static String[] tip=new String[100];
    public static String[] aut=new String[100];
    public static String[] tit=new String[100];
    public static String[] cl=new String[100];
    public static String[] dsc=new String[100];
    public static String[] ed=new String[100];
    public static String[] tm=new String[100];
    public static String[] ds=new String[100];
    public static String[] cp=new String[100];
    public static String[] dsp=new String[100];
    JScrollPane panelibros;
    JTable tlibros;

```

```

int cont1=0;
JComboBox combo1;
JLabel tipo,auto,titul,edicio,clav,descrip,tem,copi,dispo;
JFrame Ventanaadmin2;
JButton atras2, aceptar2;
JTextField autor55, titulo, edicion, clave, desc, tema, copias, dispon;
/// Carga Masiva
public static String texto;
JLabel tipo1;
JFrame Ventana;
JButton atras3, aceptar3;
JTextField autor1 ;
JTextArea info;
/// Mostrar Biblioteca ***
//CIndividual carga= new CIndividual ();
public Image imgfondo3;
public URL fondo3;
JLabel tipo2;
JFrame Ventanaadmin3;
JButton cons1, aceptar4;
JTextField autor2, Consul ;
JTextArea infor;
int contlb=3;
JScrollPane panellibros;
JTable tblibros1;
///***** 5  Mostrar Usuarios *****
public Image imgfondo5;
public URL fondo5;
JLabel tipo5;
JFrame Muser;
JButton cons5, aceptar5;
JTextField autor5, Consul5 ;
JTextArea infor5;
int cont5=1, cl1=0;
JScrollPane panelusuarios;
//JTable tbusers;

/// Modificar Biblioteca ***
public Image imgfondo7;
public URL fondo7;
JLabel bienve7, fil7, col7, datomod7;
JFrame Vc7;
JButton cons7, aceptar7, bm1;
JTextField fila7, colum7, datom7;

/// Modificar Usuarios ***
public Image imgfondo8;
public URL fondo8;

```



```
JLabel bienve8, fil8, col8, datomod8;  
JFrame Vc8;  
JButton cons8, aceptar8, bm8;  
JTextField fila8, colum8, datom8;
```

```
/// Eliminar Usuarios ***  
JLabel bienve9, datoel9;  
JFrame Vc9;  
JButton cons9, aceptar9, be9;  
JTextField datoel9;
```

```
/// Eliminar Biblioteca ***  
JLabel bienve10, datoel10;  
JFrame Vc10;  
JButton cons10, aceptar10, be10;  
JTextField datoel10;
```

```
/// Reportees ***  
JLabel bienveR, datoR;  
JFrame R;  
JButton uR, bR, aceptarR;
```

```
public Administrador(){  
  
    Border border = LineBorder.createGrayLineBorder();  
    Border brd = LineBorder.createBlackLineBorder();  
    Ventanaadmin = new JFrame();  
    Ventanaadmin.setSize(700,500);  
    Ventanaadmin.setTitle("Administrador");  
    Ventanaadmin.setLocationRelativeTo(null);  
    Ventanaadmin.setDefaultCloseOperation(JFrame.HIDE_ON_CLOSE);  
    fondo=this.getClass().getResource("/proyectobiblio/bib.jpg");  
    imgfondo= new ImageIcon(fondo).getImage();  
    vacia = new JLabel("  Bienvenido Administrador  ");  
    vacia.setBorder(brd);  
    vacia.setFont(new java.awt.Font("Tahoma", 1, 20));  
    vacia.setHorizontalAlignment(JLabel.CENTER);  
    vacia.setOpaque(true); vacia.setBackground(Color.yellow);vacia.setBounds(50,75,550,60);  
    Imagen elim = new Imagen(getClass().getResource("/proyectobiblio/eliminar.jpg"));  
    Imagen elimi = new Imagen(elim.getImage()).getScaledInstance(100, 40,  
Image.SCALE_AREA_AVERAGING));  
    Imagen cre= new Imagen(getClass().getResource("/proyectobiblio/crear.png"));  
    Imagen crear = new Imagen(cre.getImage()).getScaledInstance(100, 40,  
Image.SCALE_AREA_AVERAGING));  
    Imagen mos= new Imagen(getClass().getResource("/proyectobiblio/mostrar.jpg"));
```

```

        ImageIcon most = new ImageIcon(mos.getImage().getScaledInstance(100, 40,
Image.SCALE_AREA_AVERAGING));
        informes= new JButton("Informes");
        informes.setCursor(Cursor.getPredefinedCursor(Cursor.HAND_CURSOR));
        informes.setBounds(390,20,100,40);
        informes.addActionListener((ActionEvent ae) -> {
            R.setVisible(true);
            Ventanaadmin.setVisible(false);
        });
        cuser= new JButton("Crear");
        cuser.setCursor(Cursor.getPredefinedCursor(Cursor.HAND_CURSOR));
        cuser.setBackground(Color.LIGHT_GRAY); cuser.setIcon(crear);
        cuser.setBounds(80,210,90,40);
        cuser.addActionListener((ActionEvent ae) -> {
            Ventanaadmin1.setVisible(true);
            Ventanaadmin.setVisible(false);
        });
        moduser= new JButton("Modificar");
        moduser.setCursor(Cursor.getPredefinedCursor(Cursor.HAND_CURSOR));
        moduser.setBackground(Color.LIGHT_GRAY); moduser.setBounds(180,260,90,40);
        moduser.addActionListener((ActionEvent ae) -> {
            Vc8.setVisible(true);
            Ventanaadmin.setVisible(false);
        });
        eluser = new JButton("Eliminar");
        eluser.setCursor(Cursor.getPredefinedCursor(Cursor.HAND_CURSOR));
        eluser.setIcon(elimi);eluser.setBounds(80,260,90,40);
        eluser.addActionListener((ActionEvent ae) -> {
            Vc9.setVisible(true);
            Ventanaadmin.setVisible(false);
        });
        muser = new JButton("Mostrar");
        muser.setCursor(Cursor.getPredefinedCursor(Cursor.HAND_CURSOR));
        muser.setBackground(Color.LIGHT_GRAY); muser.setBounds(180,210,90,40);
        muser.addActionListener((ActionEvent ae) -> {
            Muser.setVisible(true);
            Ventanaadmin.setVisible(false);
        });
        cbiblio= new JButton("Crear"); cbiblio.setIcon(crear);
        cbiblio.setCursor(Cursor.getPredefinedCursor(Cursor.HAND_CURSOR));
        cbiblio.setBackground(Color.LIGHT_GRAY); cbiblio.setBounds(380,210,90,40);
        cbiblio.addActionListener((ActionEvent ae) -> {
            VentanaLogin.setVisible(true);
            Ventanaadmin.setVisible(false);
        });
        modbiblio= new JButton("Modificar"); modbiblio.setContentAreaFilled(false);
        modbiblio.setCursor(Cursor.getPredefinedCursor(Cursor.HAND_CURSOR));

```

```

modbiblio.setBounds(480,260,90,40);
modbiblio.setCursor(Cursor.getPredefinedCursor(Cursor.HAND_CURSOR));
modbiblio.setBackground(Color.LIGHT_GRAY);
modbiblio.addActionListener((ActionEvent ae) -> {
    Vc7.setVisible(true);
    Ventanaadmin.setVisible(false);

});
elbiblio = new JButton("Eliminar");
elbiblio.setCursor(Cursor.getPredefinedCursor(Cursor.HAND_CURSOR));
elbiblio.setIcon(elimi);elbiblio.setBounds(380,260,90,40);
elbiblio.addActionListener((ActionEvent ae) -> {
    Vc10.setVisible(true);
    Ventanaadmin.setVisible(false);
});
mbiblio = new JButton("Mostrar");mbiblio.setBounds(480,210,90,40);
Imagelcon mb = new Imagelcon(getClass().getResource("/proyectobiblio/modificar.jpg"));
Imagelcon mbi = new Imagelcon(mb.getImage().getScaledInstance(100, 40,
Image.SCALE_AREA_AVERAGING));
modbiblio.setIcon(mbi); modbiblio.setText("Modificar");
mbiblio.setCursor(Cursor.getPredefinedCursor(Cursor.HAND_CURSOR));
mbiblio.setIcon(most);
mbiblio.addActionListener((ActionEvent ae) -> {
    Ventanaadmin3.setVisible(true);
    Ventanaadmin.setVisible(false);
});
logout = new JButton("Salir");
logout.setCursor(Cursor.getPredefinedCursor(Cursor.HAND_CURSOR));
logout.setFocusPainted(true);logout.setBounds(500,20,100,40);
logout.addActionListener((ActionEvent ae) -> {
    Inicio ini = new Inicio();
    ini.setVisible(true);
    Ventanaadmin.setVisible(false);
});
muser.setIcon(most);
moduser.setIcon(mbi);

u = new JLabel("Usuario");
u.setHorizontalAlignment(JLabel.CENTER);
u.setOpaque(true);u.setBounds(50,150,250,50);
b = new JLabel("Bibliografia");
b.setHorizontalAlignment(JLabel.CENTER);
b.setOpaque(true); b.setBounds(350,150,250,50);
user = new JLabel("");
user.setBorder(border);user.setBounds(50,150,250,200);
biblio = new JLabel("");
biblio.setBorder(border);biblio.setBounds(350,150,250,200);

```

```

Ventanaadmin.add(vacia);
Ventanaadmin.add(logout);
Ventanaadmin.add(user);
Ventanaadmin.add(u);
Ventanaadmin.add(cuser);
Ventanaadmin.add(eluser);
Ventanaadmin.add(muser);
Ventanaadmin.add(moduser);
Ventanaadmin.add(biblio);
Ventanaadmin.add(b);
Ventanaadmin.add(cbiblio);
Ventanaadmin.add(elbiblio);
Ventanaadmin.add(mbiblio);
Ventanaadmin.add(modbiblio);
Ventanaadmin.add(informes);
Ventanaadmin.add(panel);

Ventanaadmin.setVisible(true);

```

```

//*****
//*****
//*****
// *****Opcion de Carga*****
VentanaLogin = new JFrame();
VentanaLogin.setTitle("Opcion de Carga");
VentanaLogin.setSize(340,200);
VentanaLogin.setLocationRelativeTo(null);
VentanaLogin.setDefaultCloseOperation(JFrame.HIDE_ON_CLOSE);
bienve = new JLabel("<html><body>Bienvenido<br> Seleccione el tipo de Carga que desee
</body></html>" );
bienve.setBorder(border);
bienve.setHorizontalAlignment(JLabel.CENTER);
bienve.setOpaque(true);
bienve.setBackground(Color.white);bienve.setBounds(20,10,280,60);
Cmasiva = new JButton("Carga Masiva");Cmasiva.setBounds(30,100,130,40);
Cmasiva.addActionListener((ActionEvent ae) -> {
    Ventana.setVisible(true);
    VentanaLogin.setVisible(false);});
Cindividual = new JButton("Carga Individual");Cindividual.setBounds(170,100,130,40);
Cindividual.addActionListener((ActionEvent ae) -> {
    Ventanaadmin2.setVisible(true);
    VentanaLogin.setVisible(false);
});

```

```

VentanaLogin.add(bienve);
VentanaLogin.add(Cmasiva);
VentanaLogin.add(Cindividual);
VentanaLogin.add(panel1);
VentanaLogin.setVisible(false);

```

```

////////*****
//*****
//*****
////////***** Ventana Crear Usuarios *****////////

```

```

Ventanaadmin1 = new JFrame();
Ventanaadmin1.setSize(700,500);
Ventanaadmin1.setTitle("Crear Usuarios");
Ventanaadmin1.setLocationRelativeTo(null);
Ventanaadmin1.setDefaultCloseOperation(JFrame.HIDE_ON_CLOSE);
//Ventanaadmin1.getContentPane().add(panel2);

```

```

String[] cmbx={"Estudiante","Catedratico"};
//Ventanaadmin = new JPanel();
//fondo=this.getClass().getResource("/proyectobiblio/registro.png");
//imgfondo= new ImageIcon(fondo).getImage();
bien = new JLabel("Bienvenido al Registro de Usuarios");
bien.setFont(new java.awt.Font("Tahoma", 1, 20));
bien.setHorizontalAlignment(JLabel.CENTER);
bien.setBorder(brd); bien.setOpaque(true);bien.setBounds(50,20,400,50);
ide= new JTextField();ide.setBounds(250,75,150,30);
nom1= new JTextField();nom1.setBounds(250,115,150,30);
ape= new JTextField();ape.setBounds(250,155,150,30);
usu1= new JTextField();usu1.setBounds(250,235,150,30);
contra= new JPasswordField();contra.setBounds(250,275,150,30);
cui = new JLabel("ID"); cui.setBounds(125,75,75,30);
nom= new JLabel("Nombre"); nom.setBounds(125,115,75,30);
apell= new JLabel("Apellido");apell.setBounds(125,155,75,30);
usu= new JLabel("User"); usu.setBounds(125,235,300,30);
rolles= new JLabel("Roll ");rolles.setBounds(125,195,75,30);
pass= new JLabel("Password");pass.setBounds(125,275,75,30);

```

```

atras1= new JButton("Atras");
atras1.setBackground(Color.green);atras1.setBounds(200,350,100,40);
atras1.addActionListener(new ActionListener(){
    @Override
    public void actionPerformed(ActionEvent ae){
        //cl1++;
        Ventanaadmin.setVisible(true);
    }
});

```

```

Ventanaadmin1.setVisible(false);
});
aceptar1= new JButton("Aceptar");
aceptar1.setBackground(Color.green); aceptar1.setBounds(350,350,100,40);
aceptar1.addActionListener(new ActionListener() {
    @Override
    public void actionPerformed(ActionEvent ae) {
        String pas = new String(contra.getPassword());
        String variable=(String)combo.getSelectedItem();
        roll[cont]= variable;
        id[cont]= ide.getText();
        nombre[cont] = nom1.getText();
        apellido[cont] = ape.getText();
        user1[cont] = usu1.getText();
        password[cont]= pas;
        cont++;
        // cl1++;
        JOptionPane.showMessageDialog(null,"Usuario Registrado con Exito");
        ide.setText("");
        nom1.setText("");
        ape.setText("");
        usu1.setText("");
        contra.setText("");

    }
});
combo= new JComboBox(cmbx); combo.setBounds(250,195,150,30);

Ventanaadmin1.add(atras1);
Ventanaadmin1.add(aceptar1);
Ventanaadmin1.add(bien);
Ventanaadmin1.add(cui);
Ventanaadmin1.add(nom);
Ventanaadmin1.add(apel);
Ventanaadmin1.add(rolles);
Ventanaadmin1.add(usu);
Ventanaadmin1.add(pass);
Ventanaadmin1.add(ide);
Ventanaadmin1.add(nom1);
Ventanaadmin1.add(ape);
Ventanaadmin1.add(combo);
Ventanaadmin1.add(usu1);
Ventanaadmin1.add(contra);
Ventanaadmin1.add(panel2);

Ventanaadmin1.setVisible(false);

```

```

//////////*****
//////*****
////*****
//*****Ventana de Carga Individual*****
Ventanaadmin2 = new JFrame();
Ventanaadmin2.setSize(700,500);
Ventanaadmin2.setTitle("Carga Individual admin");
Ventanaadmin2.setLocationRelativeTo(null);
Ventanaadmin2.setDefaultCloseOperation(JFrame.HIDE_ON_CLOSE);
fondo1=this.getClass().getResource("/proyectobiblio/bibl.jpg");
imgfondo1= new ImageIcon(fondo1).getImage();
String[] cmbx1={"Libro", "Revista", "Tesis"};
tipo = new JLabel("Tipo");
tipo.setFont(new java.awt.Font("Tahoma", 1, 10));
autor55= new JTextField(10);autor55.setBounds(150,150,150,35);
titulo= new JTextField(10);titulo.setBounds(450,150,150,35);
edicion= new JTextField(10); edicion.setBounds(150,200,150,35);
clave= new JTextField(10);
desc= new JTextField(10);
tema= new JTextField(10);
copias= new JTextField(10);
dispon= new JTextField(10);
clave.setBounds(450,200,150,35);
desc.setBounds(150,250,150,35);
tema.setBounds(450,250,150,35);
copias.setBounds(150,300,150,35);
dispon.setBounds(450,300,150,35);
auto= new JLabel(" Autor"); auto.setOpaque(true); auto.setBounds(50,150,75,35);
titul= new JLabel(" Titulo");titul.setOpaque(true);titul.setBounds(350,150,75,35);
edicio= new JLabel(" Edicion");edicio.setOpaque(true);edicio.setBounds(50,200,75,35);
clav= new JLabel(" Pal. Clave ");clav.setOpaque(true);clav.setBounds(350,200,75,35);
descrip= new JLabel(" Descripcion");descrip.setOpaque(true);
descrip.setBounds(50,250,75,35);
tem= new JLabel(" Temas");tem.setOpaque(true); tem.setBounds(350,250,75,35);
copi= new JLabel(" Copias");copi.setOpaque(true);copi.setBounds(50,300,75,35);
dispo= new JLabel(" Disponibles");dispo.setOpaque(true);dispo.setBounds(350,300,75,35);
atras2= new JButton("Atras");
atras2.setBackground(Color.green); atras2.setBounds(200,350,100,40);
atras2.addActionListener(new ActionListener(){
    @Override
    public void actionPerformed(ActionEvent ae){

        Ventanaadmin.add(panel);
        Ventanaadmin.setVisible(true);
        //admin ini = new admin();
        //ini.setVisible(true);
        Ventanaadmin2.setVisible(false);

```

```

    });
    aceptar2= new JButton("Aceptar");
    aceptar2.setBackground(Color.green); aceptar2.setBounds(350,350,100,40);
    aceptar2.addActionListener(new ActionListener() {
        @Override
        public void actionPerformed(ActionEvent ae) {

            String variable=(String)combo1.getSelectedItem();
            tip[contlb]= variable;
            aut[contlb] = autor55.getText();
            tit[contlb] = titulo.getText();
            ed[contlb] = edicion.getText();
            cl[contlb]= clave.getText();
            dsc[contlb]= desc.getText();
            tm[contlb]= tema.getText();
            cp[contlb]= copias.getText();
            dsp[contlb]= dispon.getText();
            contlb++;

            JOptionPane.showMessageDialog(null,"Bibliografia guardada con exito");

            titulo.setText("");
            autor55.setText("");
            edicion.setText("");
            clave.setText("");
            desc.setText("");
            tema.setText("");
            copias.setText("");
            dispon.setText("");
        }
    });
    combo1= new JComboBox(cmbx1); combo1.setBounds(50,75,150,40);

    Ventanaadmin2.add(combo1);
    Ventanaadmin2.add(atras2);
    Ventanaadmin2.add(aceptar2);
    Ventanaadmin2.add(auto);
    Ventanaadmin2.add(titul);
    Ventanaadmin2.add(edicio);
    Ventanaadmin2.add(clav);
    Ventanaadmin2.add(descrip);
    Ventanaadmin2.add(tem);
    Ventanaadmin2.add(copi);
    Ventanaadmin2.add(dispo);
    Ventanaadmin2.add(autor55);
    Ventanaadmin2.add(titulo);
    Ventanaadmin2.add(edicion);
    Ventanaadmin2.add(clave);

```



```

Ventanaadmin2.add(desc);
Ventanaadmin2.add(tema);
Ventanaadmin2.add(copias);
Ventanaadmin2.add(dispon);
Ventanaadmin2.add(panel3);

```

```

Ventanaadmin2.setVisible(false);

```

```

/////*****
//*****
//*****
//***** Ventana de Carga Masiva*****
Ventana = new JFrame();
Ventana.setSize(700,500);
Ventana.setTitle("Carga Masiva de Administrador");
Ventana.setLocationRelativeTo(null);
Ventana.setDefaultCloseOperation(JFrame.HIDE_ON_CLOSE);
tipo1=new JLabel("<html><body> Bienvenido a la Carga Masiva de Administrador <br> Cree
la Carga Masiva de la Biblioteca de la siguiente forma: <br> Tipo; Autor; Titulo; Descripcion;
Palabras clave; Edicion; Temas; Frecuencia <br> Actual; Ejemplares; Area; Copias; Disponibles; y
finalice con un punto</body></html>");
tipo1.setFont(new java.awt.Font("Tahoma", 1, 15));
tipo1.setBorder(brd); tipo1.setOpaque(true);tipo1.setBounds(50,25,600,100);
//tipo1.setBackground(Color.yellow);
info= new JTextArea();info.setBounds(50,150,600,230);
atras3= new JButton("Atras");
atras3.setBackground(Color.green);atras3.setBounds(200,400,100,40);
atras3.addActionListener((ActionEvent ae) -> {
    Ventanaadmin.add(panel);
    Ventanaadmin.setVisible(true);
    Ventana.setVisible(false);
});
aceptar3= new JButton("Aceptar");
aceptar3.setBackground(Color.green);aceptar3.setBounds(350,400,100,40);
aceptar3.addActionListener(new ActionListener() {
    @Override
    public void actionPerformed(ActionEvent ae) {

        JOptionPane.showMessageDialog(null, "Se han guardado los cambios");
        info.setText("");
    }
});

```

```
Ventana.add(tipo1);
Ventana.add(atras3);
Ventana.add(aceptar3);
Ventana.add(info);
Ventana.add(panel4);
```

```
Ventana.setVisible(false);
```

```
////////////////////////*****
///*****
//*****
//***** Ventana de Mostrar Biblioteca *****
librosdef();
Ventanaadmin3 = new JFrame();
Ventanaadmin3.setSize(750,530);
Ventanaadmin3.setTitle("Mostrar Biblioteca");
Ventanaadmin3.setLocationRelativeTo(null);
Ventanaadmin3.setDefaultCloseOperation(JFrame.HIDE_ON_CLOSE);
fondo3=this.getClass().getResource("/proyectobiblio/biblio.jpg");
imgfondo3= new ImageIcon(fondo3).getImage();
tipo2=new JLabel("<html><body> Bienvenido a la Biblioteca </body></html>");
tipo2.setFont(new java.awt.Font("Tahoma", 1, 18));
tipo2.setBorder(brd);
tipo2.setOpaque(true);
tipo2.setBackground(Color.CYAN);
tipo2.setHorizontalAlignment(JLabel.CENTER);tipo2.setBounds(50,25,600,80);
infor= new JTextArea();
autor2= new JTextField("");
cons1= new JButton("Consultar");
cons1.setBackground(Color.WHITE);cons1.setBounds(200,420,100,40);
cons1.addActionListener((ActionEvent ae) -> {
    tlibros();
    tlibros.setEnabled(false);
    Ventanaadmin3.add(panellibros);
});
aceptar4= new JButton("Aceptar");
aceptar4.setBackground(Color.white);aceptar4.setBounds(350,420,100,40);
aceptar4.addActionListener((ActionEvent ae) -> {
    Ventanaadmin3.setVisible(false);
    Ventanaadmin.setVisible(true);
});

Ventanaadmin3.add(tipo2);
Ventanaadmin3.add(cons1);
Ventanaadmin3.add(aceptar4);
```

```
Ventanaadmin3.add(panel5);
Ventanaadmin3.setVisible(false);
```

```
//////////*****
*****
```

```
//*****
*****
```

```
//*****
*****
```

```
//***** Mostrar Usuarios
*****
```

```
Datosiniciales();
Muser = new JFrame();
Muser.setSize(750,530);
Muser.setTitle("Mostrar Usuarios");
Muser.setLocationRelativeTo(null);
Muser.setDefaultCloseOperation(JFrame.HIDE_ON_CLOSE);
fondo5=this.getClass().getResource("/proyectobiblio/biblio.jpg");
imgfondo5= new ImageIcon(fondo5).getImage();
tipo5=new JLabel("<html><body> Bienvenido al Registro de Usuarios </body></html>");
tipo5.setFont(new java.awt.Font("Tahoma", 1, 18));
tipo5.setBorder(brd);
tipo5.setOpaque(true);
tipo5.setBackground(Color.WHITE);
tipo5.setHorizontalAlignment(JLabel.CENTER);tipo5.setBounds(50,25,600,80);
infor5= new JTextArea();
autor5= new JTextField("");
cons5= new JButton("Mostrar");
cons5.setBackground(Color.WHITE);cons5.setBounds(200,400,100,40);
cons5.addActionListener((ActionEvent ae) -> {
    tbusers();
    tbuser.setEnabled(false);
    Muser.add(paneluser);
});
aceptar5= new JButton("Aceptar");
aceptar5.setBackground(Color.white); aceptar5.setBounds(350,400,100,40);
aceptar5.addActionListener((ActionEvent ae) -> {
    Ventanaadmin.setVisible(true);
    Muser.setVisible(false);
});
Muser.add(tipo5);
```

```

Muser.add(cons5);
Muser.add(aceptar5);
Muser.add(panel6);

```

```

//////////*****
****

```

```

////*****
*****

```

```

//*****
*****

```

```

//***** Ventana de Modificar Biblioteca
*****

```

```

    librosdef();
    Vc7 = new JFrame();
    Vc7.setSize(750,600);
    Vc7.setTitle("Modificar Biblioteca");
    Vc7.setLocationRelativeTo(null);
    Vc7.setDefaultCloseOperation(JFrame.HIDE_ON_CLOSE);
    fondo7=this.getClass().getResource("/proyectobiblio/biblio.jpg");
    imgfondo7= new ImageIcon(fondo7).getImage();
    bienve7=new JLabel("<html><body> Bienvenido a la Biblioteca </body></html>");
    bienve7.setFont(new java.awt.Font("Tahoma", 1, 18));
    bienve7.setBorder(brd);
    bienve7.setOpaque(true);
    bienve7.setBackground(Color.CYAN);
    bienve7.setHorizontalAlignment(JLabel.CENTER); bienve7.setBounds(50,25,600,80);
    fil7= new JLabel("Fila a Modificar"); fil7.setBounds(70,350,120,40); fil7.setOpaque(true);
    fil7.setHorizontalAlignment(JLabel.CENTER);
    col7= new JLabel("Columna a
    Modificar");col7.setBounds(220,350,120,40);col7.setOpaque(true);col7.setHorizontalAlignment(JL
    abel.CENTER);
    datomod7= new JLabel("Dato a Modificar");
    datomod7.setBounds(370,350,120,40);datomod7.setOpaque(true);datomod7.setHorizontalAlignment
    ment(JLabel.CENTER);
    fila7 = new JTextField();fila7.setBounds(70,400,120,40);
    colum7 = new JTextField();colum7.setBounds(220,400,120,40);
    datom7= new JTextField();datom7.setBounds(370,400,120,40);
    bm1= new JButton("Modificar"); bm1.setBounds(520,400,120,40);
    cons7= new JButton("Consultar");
    cons7.setBackground(Color.WHITE);cons7.setBounds(200,500,100,40);
    cons7.addActionListener((ActionEvent ae) -> {
        // int fila = Integer.parseInt(fila7.getText());
    tlibros();
    tlibros.setEnabled(true);

```

```

Vc7.add(panellibros);
    });
    aceptar7= new JButton("Aceptar");
    aceptar7.setBackground(Color.white);aceptar7.setBounds(350,500,100,40);
    aceptar7.addActionListener((ActionEvent ae) -> {
        Vc7.setVisible(false);
        Ventanaadmin.setVisible(true);
    });

```

```

Vc7.add(bienve7);
Vc7.add(cons7);
Vc7.add(fil7);
Vc7.add(col7);
Vc7.add(datomod7);
Vc7.add(aceptar7);
Vc7.add(fila7);
Vc7.add(colum7);
Vc7.add(datom7);
Vc7.add(bm1);
Vc7.add(panel7);
Vc7.setVisible(false);

```

```

////////////////////////*****
//***** Ventana de Modificar Usuarios *****
    librosdef();
    Vc8 = new JFrame();
    Vc8.setSize(750,600);
    Vc8.setTitle("Modificar Usuarios");
    Vc8.setLocationRelativeTo(null);
    Vc8.setDefaultCloseOperation(JFrame.HIDE_ON_CLOSE);
    fondo8=this.getClass().getResource("/proyectobiblio/biblio.jpg");
    imgfondo8= new ImageIcon(fondo7).getImage();
    bienve8=new JLabel("<html><body> Bienvenido a Modificar Usuarios</body></html>");
    bienve8.setFont(new java.awt.Font("Tahoma", 1, 18));
    bienve8.setBorder(brd);
    bienve8.setOpaque(true);
    bienve8.setBackground(Color.pink);
    bienve8.setHorizontalAlignment(JLabel.CENTER); bienve8.setBounds(50,25,600,80);
    fil8= new JLabel("Fila a Modificar"); fil8.setBounds(70,350,120,40); fil8.setOpaque(true);
    fil8.setHorizontalAlignment(JLabel.CENTER);

```

```

        col8= new JLabel("Columna a
Modificar");col8.setBounds(220,350,120,40);col8.setOpaque(true);col8.setHorizontalAlignment(JL
abel.CENTER);
        datomod8= new JLabel("Dato a Modificar");
datomod8.setBounds(370,350,120,40);datomod8.setOpaque(true);datomod8.setHorizontalAlignment
ment(JLabel.CENTER);
        fila8 = new JTextField();fila8.setBounds(70,400,120,40);
        colum8 = new JTextField();colum8.setBounds(220,400,120,40);
        datom8= new JTextField();datom8.setBounds(370,400,120,40);
        bm8= new JButton("Modificar"); bm8.setBounds(520,400,120,40);
        cons8= new JButton("Consultar");
        cons8.setBackground(Color.WHITE);cons8.setBounds(200,500,100,40);
        cons8.addActionListener((ActionEvent ae) -> {
            // int fila = Integer.parseInt(fila7.getText());
            tbusers();
            tbuser.setEnabled(true);
            Vc8.add(paneluser);
        });
        aceptar8= new JButton("Aceptar");
        aceptar8.setBackground(Color.white);aceptar8.setBounds(350,500,100,40);
        aceptar8.addActionListener((ActionEvent ae) -> {
            Vc8.setVisible(false);
            Ventanaadmin.setVisible(true);
        });

```

```

Vc8.add(bienve8);
Vc8.add(cons8);
Vc8.add(fil8);
Vc8.add(col8);
Vc8.add(datomod8);
Vc8.add(aceptar8);
Vc8.add(fila8);
Vc8.add(colum8);
Vc8.add(datom8);
Vc8.add(bm8);
Vc8.add(panel8);
Vc8.setVisible(false);

```

```

////////////////////////*****
****

```

```
////*****
*****
```

```
//*****
*****
```

```
    //***** Ventana de Modificar Usuarios
    *****

    Datosiniciales();
    Vc9 = new JFrame();
    Vc9.setSize(750,600);
    Vc9.setTitle("Eliminar Usuarios");
    Vc9.setLocationRelativeTo(null);
    Vc9.setDefaultCloseOperation(JFrame.HIDE_ON_CLOSE);
    bienve9=new JLabel("<html><body> Bienvenido a Eliminar Usuarios</body></html>");
    bienve9.setFont(new java.awt.Font("Tahoma", 1, 18));
    bienve9.setBorder(brd);
    bienve9.setOpaque(true);
    bienve9.setBackground(Color.green);
    bienve9.setHorizontalAlignment(JLabel.CENTER); bienve9.setBounds(50,25,600,80);
    datoel9= new JLabel("Escribe el numero de fila a eliminar inicia en 0");
datoel9.setBounds(50,350,300,40);datoel9.setOpaque(true);datoel9.setHorizontalAlignment(JLabel.CENTER);
    datoel9= new JTextField();datoel9.setBounds(370,350,120,40);
    be9= new JButton("Eliminar"); be9.setBounds(520,350,120,40);
    cons9= new JButton("Consultar");
    cons9.setBackground(Color.WHITE);cons9.setBounds(200,420,100,40);
    cons9.addActionListener((ActionEvent ae) -> {
    tbusers();
    tbuser.setEnabled(true);
    Vc9.add(paneluser);
    });
    aceptar9= new JButton("Aceptar");
    aceptar9.setBackground(Color.white);aceptar9.setBounds(350,420,100,40);
    aceptar9.addActionListener((ActionEvent ae) -> {
        Vc9.setVisible(false);
        Ventanaadmin.setVisible(true);
    });

    Vc9.add(bienve9);
    Vc9.add(cons9);
    Vc9.add(datoel9);
    Vc9.add(aceptar9);
    Vc9.add(datoel9);
    Vc9.add(be9);
    Vc9.add(panel9);
    Vc9.setVisible(false);
```

```
//////////*****
****
```

```
////*****
*****
```

```
//*****
*****
```

```
//***** Ventana de Eliminar Biblioteca
*****
```

```
    librosdef();
    Vc10 = new JFrame();
    Vc10.setSize(750,600);
    Vc10.setTitle("Eliminar Biblioteca");
    Vc10.setLocationRelativeTo(null);
    Vc10.setDefaultCloseOperation(JFrame.HIDE_ON_CLOSE);
    bienve10=new JLabel("<html><body> Bienvenido a Eliminar Biblioteca</body></html>");
    bienve10.setFont(new java.awt.Font("Tahoma", 1, 18));
    bienve10.setBorder(brd);
    bienve10.setOpaque(true);
    bienve10.setBackground(Color.red);
    bienve10.setHorizontalAlignment(JLabel.CENTER); bienve10.setBounds(50,25,600,80);
    datoel10= new JLabel("Escribe el numero de fila a eliminar inicia en 0");
datoel10.setBounds(50,350,300,40);datoel10.setOpaque(true);datoel10.setHorizontalAlignment(J
Label.CENTER);
    datoel10= new JTextField();datoel10.setBounds(370,350,120,40);
    be10= new JButton("Eliminar"); be10.setBounds(520,350,120,40);
    cons10= new JButton("Consultar");
    cons10.setBackground(Color.WHITE);cons10.setBounds(200,420,100,40);
    cons10.addActionListener((ActionEvent ae) -> {
    tlibros();
    tlibros.setEnabled(true);
    Vc10.add(panellibros);
    });
    aceptar10= new JButton("Aceptar");
    aceptar10.setBackground(Color.white);aceptar10.setBounds(350,420,100,40);
    aceptar10.addActionListener((ActionEvent ae) -> {
        Vc10.setVisible(false);
        Ventanaadmin.setVisible(true);
    });
```



```

Vc10.add(bienve10);
Vc10.add(cons10);
Vc10.add(datoe10);
Vc10.add(aceptar10);
Vc10.add(datoel10);
Vc10.add(be10);
Vc10.add(panel10);
Vc10.setVisible(false);

```

```

//////////*****
****

```

```

////*****
*****

```

```

//*****
*****

```

```

//***** Ventana de Reportes *****
librosdef();
Datosiniciales();
R = new JFrame();
R.setSize(850,500);
R.setTitle("Informes");
R.setLocationRelativeTo(null);
R.setDefaultCloseOperation(JFrame.HIDE_ON_CLOSE);
bienveR=new JLabel("<html><body> Bienvenido a la creacion de informes</body></html>");
bienveR.setFont(new java.awt.Font("Tahoma", 1, 18));
bienveR.setBorder(brd);
bienveR.setOpaque(true);
bienveR.setBackground(Color.red);
bienveR.setHorizontalAlignment(JLabel.CENTER); bienveR.setBounds(50,25,600,80);
datoR= new JLabel("Libros Mas Prestados");
datoR.setBounds(50,400,180,40);datoR.setOpaque(true);datoR.setHorizontalAlignment(JLabel.CE
NTER);

```

```

uR= new JButton("Reporte de Usuarios");
uR.setBounds(650,120,180,40);uR.setBackground(Color.WHITE);
uR.addActionListener((ActionEvent ae) -> {
tbusers();
tbuser.setEnabled(true);
paneluser.setBounds(30,120,590,120);
R.add(paneluser);
});
bR= new JButton("Reporte de Biblioteca");
bR.setBackground(Color.WHITE);bR.setBounds(650,170,180,40);

```

```

        bR.addActionListener((ActionEvent ae) -> {
            tbleibros();
            tbleibros.setEnabled(true);
            panellibros.setBounds(30,260,590,120);
            R.add(datoR);
            R.add(panellibros);

        });
        aceptarR= new JButton("Aceptar");
        aceptarR.setBackground(Color.white);aceptarR.setBounds(690,220,100,40);
        aceptarR.addActionListener((ActionEvent ae) -> {
            R.setVisible(false);
            Ventanaadmin.setVisible(true);
        });

        //R.add(datoR);
        R.add(bienveR);
        R.add(uR);
        R.add(bR);
        R.add(aceptarR);
        R.add(panel11);
        R.setVisible(false);

    }
    public void tbleibros(){
        Object [][] libro = new Object [contlb][10];
        for (int i=0; i<contlb; i++){
            libro [i][0]= i+1;
            libro [i][1]= tip[i];
            libro [i][2]= aut[i];
            libro [i][3]= ed[i];
            libro [i][4]= dsc[i];
            libro [i][5]= cp[i];
            libro [i][6]= tit[i];
            libro [i][7]= cl[i];
            libro [i][8]= tm[i];
            libro [i][9]= dsp[i];
        }

        String [] colum={"#", "Tipo", "Autor", "Edicion", "Descripcion", "Copias", "Titulo", "Palabras
        Clave", "Temas", "Disponibles" };
        tbleibros= new JTable(libro,colum);
        for (int j=0; j<10; j++){
            tbleibros.getColumnModel().getColumn(j);

```

```

}
panellibros= new JScrollPane();
panellibros.setBounds(30,150,680,150);
panellibros.setViewportViewView(tblibros);
//panellibros.setBackground(Color.pink);
//panellibros.setAutoscrolls(true);
//panellibros.createVerticalScrollBar();
// panellibros.createHorizontalScrollBar();

```

```

}
public static void Datosiniciales(){

```

```

    id[0]= "252155489";
    nombre[0]= "Juan";
    apellido[0]= "Martinez";
    roll[0]= "Estudiante";
    user1[0]= "user1";
    password[0]= "1234";

```

```

    id[2]= "252155489";
    nombre[2]= "Heidy";
    apellido[2]= "Miranda";
    roll[2]= "Estudiante";
    user1[2]= "Miranda";
    password[2]= "1234";

```

```

    id[1]= "35465";
    nombre[1]= "Maria";
    apellido[1]= "Lopez";
    roll[1]= "Catedratico";
    user1[1]= "user2";
    password[1]= "1234";

```

```

};
public static void librosdef(){

```

```

    tip[0]= "0";
    aut[0]= "Juan";
    ed[0]= "3";
    dsc[0]= "libertad";
    cp[0]= "5";
    tit[0]= "Bondad";
    cl[0]= "valor";
    tm[0]= "sonrisas";

```

```

dsp[0]= "2";

tip[1]= "1";
aut[1]= "Pablo";
tit[1]= "Rinoceronte";
ed[1]= "5";
dsc[1]= "moral";
cp[1]= "4";
cl[1]= "hacer, crear";
tm[1]= "iniciativa";
dsp[1]= "6";

tip[2]= "1";
aut[2]= "Raul";
tit[2]= "Paloma";
ed[2]= "1";
dsc[2]= "timidez";
cp[2]= "8";
cl[2]= "bullyng";
tm[2]= "valor";
dsp[2]= "5";

}
public void tdlibros(){
    Object [][] libro = new Object [contlb][10];
    for (int i=0; i<contlb; i++){
        libro [i][0]= i;
        libro [i][1]= tip[i];
        libro [i][2]= aut[i];
        libro [i][3]= tit[i];
        libro [i][4]= ed[i];
        libro [i][5]= cl[i];
        libro [i][6]= dsc[i];
        libro [i][7]= tm[i];
        libro [i][7]= cp[i];
        libro [i][7]= dsp[i];
    }
    String [] colum={"#", "Tipo", "Autor", "Edicion", "Descripcion", "Copias", "Titulo", "Palabras
Clave", "Temas", "Disponibles" };
    tblibros= new JTable(libro,colum);
    for (int j=0; j<10; j++){
        tblibros.getColumnModel().getColumn(j);
    }
    panelibros=new JScrollPane();
    panelibros.setBounds(80,200,650,150);

}

```

```

public void tbusers(){
    Object [][] users = new Object [cont][7];
    for (int i=0; i<cont; i++){
        users [i][0]= i;
        users [i][1]= id[i];
        users [i][2]= nombre[i];
        users [i][3]= apellido[i];
        users [i][4]= roll[i];
        users [i][5]= user1[i];
        users [i][6]= password[i];
    }
    String [] colum={"#", "ID", "Nombre", "Apellido", "Roll", "Usuario", "Contraseña" };
    tbuser= new JTable(users,colum);
    for (int j=0; j<7; j++){
        tbuser.getColumnModel().getColumn(j);
    }
    paneluser=new JScrollPane();
    paneluser.setBounds(40,150,640,150);
    paneluser.setViewportViewView(tbuser);
};

public JPanel panel = new JPanel(){
    @Override
    public void paintComponent(Graphics g){
        g.drawImage(imgfondo,0,0,getWidth(),getHeight(),this);
    }
};

public JPanel panel1 = new JPanel(){
    @Override
    public void paintComponent(Graphics g){
        g.drawImage(imgfondo,0,0,getWidth(),getHeight(),this);
    }
};

public JPanel panel2 = new JPanel(){
    @Override
    public void paintComponent(Graphics g){
        g.drawImage(imgfondo,0,0,getWidth(),getHeight(),this);
    }
};

public JPanel panel3 = new JPanel(){
    @Override
    public void paintComponent(Graphics g){
        g.drawImage(imgfondo1,0,0,getWidth(),getHeight(),this);
    }
};

public JPanel panel4 = new JPanel(){
    @Override
    public void paintComponent(Graphics g){
        g.drawImage(imgfondo1,0,0,getWidth(),getHeight(),this);
    }
};

```

```

    }
};
public JPanel panel5 = new JPanel(){
    @Override
    public void paintComponent(Graphics g){
        g.drawImage(imgfondo3,0,0,getWidth(),getHeight(),this);
    }
};
public JPanel panel6 = new JPanel(){
    @Override
    public void paintComponent(Graphics g){
        g.drawImage(imgfondo5,0,0,getWidth(),getHeight(),this);
    }
};
public JPanel panel7 = new JPanel(){
    @Override
    public void paintComponent(Graphics g){
        g.drawImage(imgfondo5,0,0,getWidth(),getHeight(),this);
    }
};
public JPanel panel8 = new JPanel(){
    @Override
    public void paintComponent(Graphics g){
        g.drawImage(imgfondo,0,0,getWidth(),getHeight(),this);
    }
};
public JPanel panel9 = new JPanel(){
    @Override
    public void paintComponent(Graphics g){
        g.drawImage(imgfondo,0,0,getWidth(),getHeight(),this);
    }
};
public JPanel panel10 = new JPanel(){
    @Override
    public void paintComponent(Graphics g){
        g.drawImage(imgfondo5,0,0,getWidth(),getHeight(),this);
    }
};
public JPanel panel11 = new JPanel(){
    @Override
    public void paintComponent(Graphics g){
        g.drawImage(imgfondo,0,0,getWidth(),getHeight(),this);
    }
};
}

```

```

package proyectobiblio;

import java.awt.*;
import java.awt.event.*;
import java.net.URL;
import javax.swing.*;
public class MiBiblio {
    /// Biblioteca de Usuario
    public Image imgfondo;
    public URL fondo;
    JFrame MiBiblioteca;
    JButton Buscar, Mibibl, Logout;
    JLabel logo, usuario, bienve, tit, aut;
    JTextField titulo,autor;
    /// Mi Biblioteca
    public Image imgfondo1;
    public URL fondo1;
    JFrame Mbib;
    JButton Buscar1, Mibibl1, Logout1;
    JLabel logo1, usuario1, bienve1, tit1, aut1;
    JTable Biblioteca;
    JTextField titulo1,autor1;
    JComboBox orden ;

    public MiBiblio(){

        MiBiblioteca = new JFrame();
        MiBiblioteca.setTitle(" Biblioteca -- Usuario Normal");
        MiBiblioteca.setSize(800, 650);
        MiBiblioteca.setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);
        MiBiblioteca.setLocationRelativeTo(null);
        MiBiblioteca.getContentPane().add(panel);
        fondo=this.getClass().getResource("/proyectobiblio/bibl.jpg");
        imgfondo= new ImageIcon(fondo).getImage();
        bienve= new JLabel("Bienvenido a la Biblioteca"); bienve.setBounds(230,160,400,50);
        bienve.setFont(new java.awt.Font("Tahoma", 1, 18));
        tit= new JLabel("Titulo"); tit.setBounds(160,200,100,40);
        aut= new JLabel("Autor"); aut.setBounds(440,200,100,40);
        Buscar= new JButton("Buscar"); Buscar.setBounds(40,200,100,40 );
        Buscar.addActionListener(new ActionListener() {
            @Override
            public void actionPerformed(ActionEvent ae) {
                String busc = Buscar.getText();

            };
        });
    }
}

```

```

titulo=new JTextField(); titulo.setBounds(250,200,150,40);
autor=new JTextField(); autor.setBounds(500,200,150,40);
Mibibl=new JButton("Mi Biblioteca"); Mibibl.setBounds(500,100,150,60);
Mibibl.addActionListener(new ActionListener() {
    @Override
    public void actionPerformed(ActionEvent ae) {
        Mbib.setVisible(true);
        MiBiblioteca.setVisible(false);
    };
});
Logout=new JButton("Salir"); Logout.setBounds(550,40,100,40);
Logout.addActionListener(new ActionListener() {
    @Override
    public void actionPerformed(ActionEvent ae) {
        Inicio inicio = new Inicio ();
        inicio.setVisible(true);
        MiBiblioteca.setVisible(false);
    };
});
logo = new JLabel(); logo.setBounds(30,10,150,150);
Imagelcon log = new Imagelcon(getClass().getResource("/proyectobiblio/logo.gif"));
Imagelcon log1 = new Imagelcon(log.getImage().getScaledInstance(logo.getWidth(),
logo.getHeight(), Image.SCALE_DEFAULT));
logo.setIcon(log1);
usuario = new JLabel(); usuario.setBounds(250,10,250,150);
Imagelcon usu = new Imagelcon(getClass().getResource("/proyectobiblio/user.png"));
Imagelcon usu1 = new Imagelcon(usu.getImage().getScaledInstance(usuario.getWidth(),
usuario.getHeight(), Image.SCALE_DEFAULT));
usuario.setIcon(usu1);
MiBiblioteca.add(bienve);
MiBiblioteca.add(Logout);
MiBiblioteca.add(tit);
MiBiblioteca.add(aut);
MiBiblioteca.add(Buscar);
MiBiblioteca.add(titulo);
MiBiblioteca.add(autor);
MiBiblioteca.add(Mibibl);
MiBiblioteca.add(logo);
MiBiblioteca.add(usuario);
MiBiblioteca.add(panel);
MiBiblioteca.setVisible(true);

///// Mi Biblioteca
//// Pagina
////*****/
Mbib=new JFrame();
Mbib.setTitle("Mi Biblioteca");

```



```

Mbib.setSize(800, 650);
Mbib.setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);
Mbib.setLocationRelativeTo(null);
Mbib.getContentPane().add(panel1);
fondo1=this.getClass().getResource("/proyectobiblio/bib.jpg");
imgfondo1= new ImageIcon(fondo1).getImage();
bienve1= new JLabel("Bienvenido a Mi Biblioteca"); bienve1.setBounds(30,170,680,40);
bienve1.setFont(new java.awt.Font("Tahoma", 1, 18)); bienve1.setOpaque(true);
bienve1.setHorizontalAlignment(JLabel.CENTER);
tit1= new JLabel("Palabras Clave"); tit1.setBounds(440,120,105,40); tit1.setOpaque(true);
tit1.setHorizontalAlignment(JLabel.CENTER);
aut1=new JLabel("Ordenar"); aut1.setBounds(30,60,100,40); aut1.setOpaque(true);
aut1.setHorizontalAlignment(JLabel.CENTER);
Buscar1= new JButton("Buscar"); Buscar1.setBounds(500,40,100,40 );
Buscar1.addActionListener(new ActionListener() {
    @Override
    public void actionPerformed(ActionEvent ae) {
        String busc = Buscar1.getText();

    };
});
titulo1=new JTextField(); titulo1.setBounds(560,120,150,40);
// autor1=new JTextField(); autor1.setBounds(500,200,150,40);
//Mibibl=new JButton("Mi Biblioteca"); Mibibl.setBounds(500,100,150,60);
String[] ordenar = {"Libro", "Revista", "Tesis", "Autor"};
orden = new JComboBox(ordenar); orden.setBounds(30,120,150,40);
Logout1=new JButton("Log Out"); Logout1.setBounds(610,40,100,40);
Logout1.addActionListener(new ActionListener() {
    @Override
    public void actionPerformed(ActionEvent ae) {
        Inicio inicio = new Inicio ();
        inicio.setVisible(true);
        Mbib.setVisible(false);
    };
});

usuario1 = new JLabel(); usuario1.setBounds(250,10,150,150);
ImageIcon usua = new ImageIcon(getClass().getResource("/proyectobiblio/user.png"));
ImageIcon usu2 = new ImageIcon(usu.getImage().getScaledInstance(usuario1.getWidth(),
usuario1.getHeight(), Image.SCALE_DEFAULT));
usuario1.setIcon(usu2);
Mbib.add(bienve1);
Mbib.add(Logout1);
Mbib.add(tit1);
Mbib.add(usuario1);
Mbib.add(Buscar1);
Mbib.add(titulo1);
Mbib.add(aut1);

```

```

        Mbib.add(orden);
        Mbib.add(panel1);

        Mbib.setVisible(false);

    }
    public JPanel panel = new JPanel(){
        @Override
        public void paintComponent(Graphics g){
            g.drawImage(imgfondo,0,0,getWidth(),getHeight(),this);
        }
    };
    public JPanel panel1 = new JPanel(){
        @Override
        public void paintComponent(Graphics g){
            g.drawImage(imgfondo1,0,0,getWidth(),getHeight(),this);
        }
    };
}

```

```

package proyectobiblio;

```

```

public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        // TODO code application logic here
        Inicio ini = new Inicio();
        ini.setVisible(true);

    }

}

```