ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

PEREZ ALMEIDA ALAN STEVEN

```java
import javax.swing.*;
import java.awt.event.ActionEvent;
import java.awt.event.ActionListener;
import java.io.*;

public class datos {
    int con1=0;
    String Usuario,Pasword , A1, A2;
    public JPanel pantalla;
    private JTextField TUsuario;
    private JTextField TPassword;
    private JButton guardardatosButton;
    private JLabel LTitulo;
    private JLabel LUsuario;
    private JLabel LPassword;
    private JLabel LContador;
    private JButton BLogin;
    private JButton cargar;
    private JTextField textField1;
    private JTextField textField2;

    public datos(String usuario, String pasword) {
        Usuario = usuario;
        Pasword = pasword;
    }
    public String getUsuario() { return Usuario; }
    public void setUsuario(String usuario) { Usuario = usuario; }
    public String getPasword() { return Pasword; }
    public void setPasword(String pasword) { Pasword = pasword; }

    public datos() {
        //la accion de el Jtextfield que va a obtener los datos de texto que
        //se ingrese en el programa y se va a almacenar en una variable
        TUsuario.addActionListener(new ActionListener() {
            @Override
```

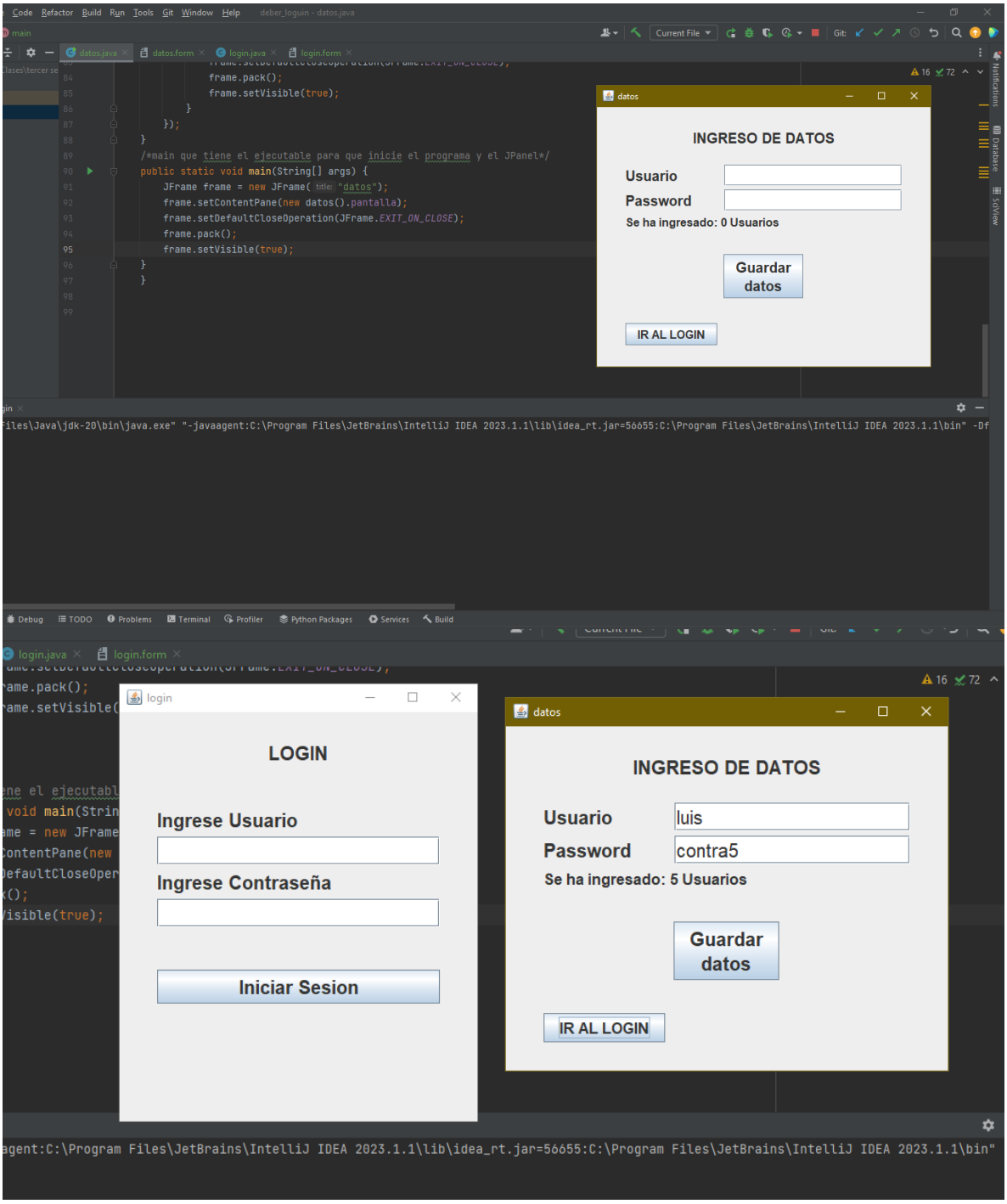
```java
        TPassword.addActionListener(new ActionListener() {
            @Override
            public void actionPerformed(ActionEvent e) { Pasword=TPassword.getText(); }
        });
        /*En este caso se crea el boton que al dar click va a
        guardar un archivo.dat que va a contener los datos que se
        ingresaron en la parte anterior y nos da un error si esque no se pudo*/
        guardardatosButton.addActionListener(new ActionListener() {
            @Override
            public void actionPerformed(ActionEvent e) {
                con1++;
                LContador.setText("Se ha ingresado: "+con1+" Usuarios");
                File file= new File( pathname: "C://Users//alans//Documents//archivo.dat");
                try {
                    FileWriter fileWriter = new FileWriter(file, append: true);
                    BufferedWriter bufferedWriter = new BufferedWriter(fileWriter);
                    bufferedWriter.write( str: Usuario+":"+Pasword+"\n");
                    bufferedWriter.close();
                } catch(IOException ex) {
                    System.out.println("Error al escribir en el archivo '" + file + "'");
                }
            }
        });
        /* en este caso, este boton va a abrir el otro JPanel en donde se va a loguear
         el usuario, osea se va a ingresar los datos que se ingresaron antes y se
         comparan para comprobar de si existen*/
        BLogin.addActionListener(new ActionListener() {
            @Override
            public void actionPerformed(ActionEvent e) {
                JFrame frame = new JFrame( title: "login");
                frame.setContentPane(new login().pantalla1);
                frame.setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);
                frame.pack();
                frame.setVisible(true);
            }
```

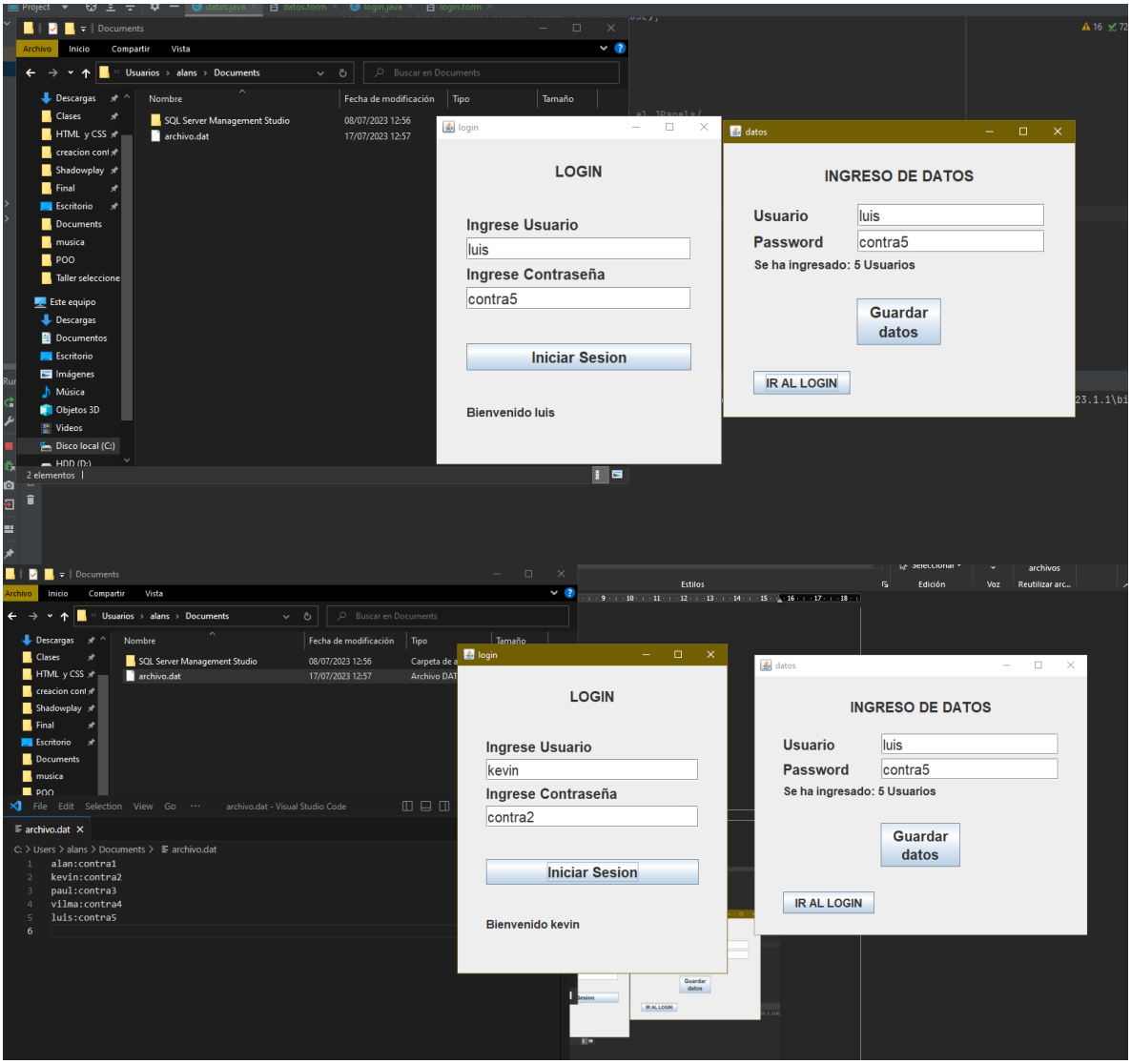
```java
                    BufferedWriter bufferedWriter = new BufferedWriter(fileWriter);
                    bufferedWriter.write( str: Usuario+":"+Pasword+"\n");
                    bufferedWriter.close();
                } catch(IOException ex) {
                    System.out.println("Error al escribir en el archivo '" + file + "'");
                }
            }
        });
        /* en este caso, este boton va a abrir el otro JPanel en donde se va a loguear
         el usuario, osea se va a ingresar los datos que se ingresaron antes y se
         comparan para comprobar de si existen*/
        BLogin.addActionListener(new ActionListener() {
            @Override
            public void actionPerformed(ActionEvent e) {
                JFrame frame = new JFrame( title: "login");
                frame.setContentPane(new login().pantallal);
                frame.setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);
                frame.pack();
                frame.setVisible(true);
            }
        });
    }
    /*main que tiene el ejecutable para que inicie el programa y el JPanel*/
    public static void main(String[] args) {
        JFrame frame = new JFrame( title: "datos");
        frame.setContentPane(new datos().pantalla);
        frame.setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);
        frame.pack();
        frame.setVisible(true);
    }
    }
```

```java
import javax.swing.*;
import java.awt.event.ActionEvent;
import java.awt.event.ActionListener;
import java.io.*;
//se crean todos los botones del JPanel
public class login {
    String Usuario, Contra;
    public JPanel pantallal;
    private JTextField TUsuario;
    private JTextField TContra;
    private JButton BInicio;
    private JLabel LTitulo;
    private JLabel LUsuario;
    private JLabel LContra;
    private JLabel Verificacion;

    public login() {
        /*se crea el codigo de los botones que van a tener los valores que se
        * ingresa por teclado que van a compararse para entrar dar correcto
        al login*/
        TUsuario.addActionListener(new ActionListener() {
            @Override
            public void actionPerformed(ActionEvent e) {
                Usuario=TUsuario.getText();
            }
        });
        TContra.addActionListener(new ActionListener() {
            @Override
            public void actionPerformed(ActionEvent e) {
                Contra=TContra.getText();
            }
        });
        /*Este boton lo que hace es abrir el archivo .dat que tiene la informacion del otro
         JPanel, en este caso se lo usa para verificar los datos que se ingreso antes estan
         dentro de ese archivo, si los datos ingresados si se encuentran dentro, nos vamos
```

```java
                    if(line.equals(Verifi)) {
                        found = true;
                        break;
                    }
                }
                bufferedReader.close();
            } catch(FileNotFoundException ex) {
                System.out.println("No se pudo abrir el archivo '" + file + "'");
            } catch(IOException ex) {
                System.out.println("Error al leer el archivo '" + file + "'");
            }
            if(found) {
                Verificacion.setText("Bienvenido "+Usuario);
            } else {
                Verificacion.setText("<html>¡¡DATOS INCORRECTOS!!<br>¡¡Verifique los datos!!<html>");
            }
        }
    });
}

}
```

```
"C:\Program Files\Java\jdk-20\bin\java.exe" "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2023.1.1\lib\idea_rt.jar=56706:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2023.1.1\bin" -Df

Process finished with exit code 0
```


datos
INGRESO DE DATOS
Usuario
Password
Se ha ingresado: 0 Usuarios
Guardar datos
IR AL LOGIN
login
LOGIN
Ingrese Usuario
Ingrese Contraseña
Iniciar Sesion
datos
INGRESO DE DATOS
Usuario
luis
Password
contra5
Se ha ingresado: 5 Usuarios
Guardar datos
IR AL LOGIN


login
LOGIN
Ingrese Usuario
luis
Ingrese Contraseña
contra5
Iniciar Sesion
Bienvenido luis
datos
INGRESO DE DATOS
Usuario
luis
Password
contra5
Se ha ingresado: 5 Usuarios
Guardar datos
IR AL LOGIN
SQL Server Management Studio
archivo.dat
alan:contra1
kevin:contra2
paul:contra3
vilma:contra4
luis:contra5
Ingrese Usuario
kevin
Ingrese Contraseña
contra2
Iniciar Sesion
Bienvenido kevin