



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

ESCUELA DE FORMACIÓN DE TECNÓLOGOS



PROGRAMACION (TDSD314)

ASIGNATURA:

PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS

PROFESOR:

Ing. Sergio Granizo MSc.

PERÍODO ACADÉMICO:

2025-A

TALLER N.-2

TÍTULO

TALLER DE PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

ESTUDIANTE:

Oscar Vásquez

OBJETIVO GENERAL

Comprender los conceptos básicos de programación orientada a objetos

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Realizar el formulario solicitado

DESARROLLO

El desarrollo del presente taller consiste en realizar lo siguiente:

CODIFICACIÓN DE LA APLICACION

Diseñar una interfaz gráfica en Java Swing que permita ingresar los datos de una persona simulando una hoja de vida y guardar en un .txt

Código de las clases usadas				
package				Grafica;
import				javax.swing.*;
import				java.awt.event.ActionEvent;
import				java.awt.event.ActionListener;
import				java.io.FileWriter;
import				java.io.IOException;
public	class	Taller	extends	JFrame
				{
private		JPanel		Panel4;
private		TextField		emailField;
private		TextField		nombresField;
private		TextField		apellidoField;
private		TextField		telefonoField;
private		JComboBox		hobbiesCombo;
private		JRadioButton		btnGenero;
private		JRadioButton		btnGenero1;
private		JRadioButton		btnGenero2;
private		JComboBox		nivelCombo;
private		JButton		btnGuardar;
private		JButton		btnLimpiar;
private		JButton		btnSalir;
private		JTextArea		experienciaArea;
private		JTextArea		FormacionArea;
private		TextField		generoOtroField;

```

private          JTextField          hobbiesOtroField;
private          JTextField          nivelOtroField;
private          JLabel              Nombre;
private          JLabel              Apellido;
private          JLabel              Email;
private          JLabel              Telefono;
private          JLabel              Genero;
private          JLabel              Hobbies;
private          JLabel              Experiencia;
private          JLabel              Nivel;
private          JLabel              Formacion;

public          Taller()              {
    setTitle("Taller");
    setSize(750,                      500);
    setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);
    setContentPane(Panel4);
    setLocationRelativeTo(null);
    Panel4          =          new          JPanel();
    //1.1Grupo    de    botones    para    escoger    solo    una    opcion
    ButtonGroup      group          =          new          ButtonGroup();
    group.add(btnGenero);
    group.add(btnGenero1);
    group.add(btnGenero2);

    //          Boton          Guardar
    btnGuardar.addActionListener(new          ActionListener()          {
        @Override
        public          void          actionPerformed(ActionEvent          e)          {
            String  datos  =  "Nombres:  "  +  nombresField.getText()  +  "\n"  +
                "Apellidos:  "  +  apellidoField.getText()  +  "\n"  +
                "Email:  "  +  emailField.getText()  +  "\n"  +

```

```

        "Teléfono: " + telefonoField.getText() + "\n" +
        "Genero: " + (btnGenero.isSelected() ? "Masculino" :
        btnGenero1.isSelected() ? "Femenino" :
        btnGenero2.isSelected() ? generoOtroField.getText() : "") + "\n" +
        "Hobbies: " + hobbiesCombo.getSelectedItem() +
        hobbiesOtroField.getText() + "\n" +
        "Experiencia: " + experienciaArea.getText() + "\n" +
        "Nivel: " + nivelCombo.getSelectedItem() + nivelOtroField.getText() + "\n"
+
        "Formación: " + FormacionArea.getText();
    try (FileWriter writer = new
FileWriter("C:/Users/Oscar/Documents/POO/datos_formulario.txt")) {
        writer.write(datos);
        JOptionPane.showMessageDialog(null, "Datos guardados");
    } catch (IOException ex) {
        JOptionPane.showMessageDialog(null, "Error: " + ex.getMessage());
    }
}
});
// Boton Limpiar
btnLimpiar.addActionListener(new ActionListener() {
    @Override
    public void actionPerformed(ActionEvent e) {
        nombresField.setText("");
        apellidoField.setText("");
        emailField.setText("");
        telefonoField.setText("");
        generoOtroField.setText("");
        hobbiesOtroField.setText("");
        nivelOtroField.setText("");
        btnGenero.setSelected(false);
        btnGenero1.setSelected(false);
        btnGenero2.setSelected(false);
        hobbiesCombo.setSelectedIndex(0);
    }
}

```

```

        experienciaArea.setText("");
        nivelCombo.setSelectedIndex(0);
        FormacionArea.setText("");
    }
});
//Boton Salir
btnSalir.addActionListener(new ActionListener() {
    @Override
    public void actionPerformed(ActionEvent e) {
        if (JOptionPane.showConfirmDialog(null, "¿Seguro que desea salir?", "Confirmar
salida",
        JOptionPane.YES_NO_OPTION) == JOptionPane.YES_OPTION) {
            System.exit(0);
        }
    }
});
}

public static void main (String[] args){
    SwingUtilities.invokeLater(() -> {
        Taller tall = new Taller();
        tall.setVisible(true);
    });
}

```

```
}
```

EJECUCIÓN

Agregue capturas de pantalla indicando la funcionalidad de la aplicación y demostrar que la información se guarda en el archivo.

Taller

Nombres Oscar Julian

Apellidos Vasquez Borja

Email vasquezborjaoscar@gmail.com

Telefono 09956565955

Genero ☒ Masculino ☐ Femenino ☐ Otro

Hobbies Viajar

Universidad

Experiencia Laboral o Perfil Personal

Nivel de Instruccion Tercer Nivel

Ninguno

Formacion Academica o cursos realizados

Guardar Limpiar Salir

Taller

Nombres Oscar Julian

Apellidos Vasquez Borja

Email vasquezborjaoscar@gmail.com

Telefono 09956565955

Genero ☒ Masculino ☐ Femenino ☐ Otro

Hobbies Viajar

Experiencia Laboral o Perfil Personal


Nivel de Instruccion Tercer Nivel

Ninguno


Formacion Academica o cursos realizados

Guardar Limpiar Salir

Message


 Datos guardados

OK

 datos_formulario: Bloc de notas

Archivo Edición Formato Ver Ayuda

Nombres: Oscar Julian
Apellidos: Vasquez Borja
Email: vasquezborjaoscar@gmail.com
Teléfono: 09956565955
Genero: Masculino
Hobbies: Viajar
Experiencia: Universidad
Nivel: Tercer Nivel
Formación: Ninguno

 Taller

Nombres

Apellidos

Email

Telefono

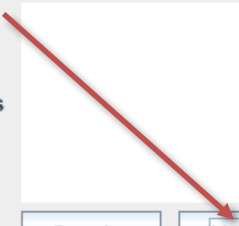
Genero ☒ Masculino ☐ Femenino ☐ Otro

Hobbies

Experiencia Laboral o Perfil Personal

Nivel de Instruccion

Formacion Academica o cursos realizados



The screenshot shows a web application window titled "Taller". The form contains the following fields and controls:

- Nombres**: Text input field.
- Apellidos**: Text input field.
- Email**: Text input field.
- Telefono**: Text input field.
- Genero**: Radio buttons for ☒ Masculino, ☐ Femenino, and ☐ Otro.
- Hobbies**: A dropdown menu currently showing "Leer".
- Nivel de Instruccion**: A dropdown menu currently showing "Bachiller".
- Formacion Academica o cursos realizados**: A large text area.

A modal dialog box titled "Confirmar salida" is overlaid on the form. It contains a green question mark icon and the text "¿Seguro que desea salir?". Below the text are two buttons: "Yes" and "No".

At the bottom of the form, there are three buttons: "Guardar", "Limpiar", and "Salir".

REPOSITORIO

Link de Github: <https://github.com/Oscar-byte-c/Taller2-2B.git>