



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:

Katherine Paola Sailema Asto

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.clases;

import ficheros.clases.Escritura;

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

public class HojadeVida extends JFrame {
    private JTextField txtNombre;
    private JTextField txtApellido;
    private JTextField txtEmail;
    private JTextField txtTeléfono;
    private JRadioButton masculinoRadioButton;
    private JRadioButton femeninoRadioButton;
    private JRadioButton otroRadioButton;
    private JComboBox cbinstruccion;
    private JTextArea txtExperiencia;
    private JCheckBox leerCheckBox;
    private JCheckBox viajarCheckBox;
    private JCheckBox deportesCheckBox;
    private JCheckBox pintarCheckBox;
    private JButton btnGuardar;
    private JButton btnLimpiar;
    private JButton btnSalir;
    private JPanel HDV;
    private JRadioButton enCursoRadioButton;
    private JTextArea txtFormacion;

    public HojadeVida() {
        setTitle("Hoja de vida");
        setSize(700, 600);
        setContentPane(HDV);
        setLocationRelativeTo(null);
        setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);

        btnGuardar.addActionListener(new ActionListener() {
            @Override
            public void actionPerformed(ActionEvent e) {
                //Datos
                String nombre = txtNombre.getText();
                String apellido = txtApellido.getText();
                String email = txtEmail.getText();
                String telefono = txtTeléfono.getText();
```

```

//Genero
String genero = " ";
if (masculinoRadioButton.isSelected()) genero =
"Masculino";
else if (femeninoRadioButton.isSelected()) genero =
"Femenino";
else if (otroRadioButton.isSelected()) genero = "Otro";

//Experiencia
String experiencia = txtExperiencia.getText();

//Hobbies
StringBuilder hobbies = new StringBuilder();
if (leerCheckBox.isSelected()) hobbies.append("Leer, ");
if (viajarCheckBox.isSelected()) hobbies.append("Viajar,
");
if (deportesCheckBox.isSelected())
hobbies.append("Deportes, ");
if (pintarCheckBox.isSelected()) hobbies.append("Pintar,
");

//Formacion
String formacion = txtformacion.getText();

// Nivel de instrucción
String nivelInstruccion =
cbinstruccion.getSelectedItem().toString();
String estadoInstruccion =
enCursoRadioButton.isSelected() ? "En curso": " ";

//to string
StringBuilder contenido = new StringBuilder();

contenido.append("Nombre;Apellido;Correo;Teléfono;Género;Nivel de
instrucción;Estado;Formación;Experiencia;Hobbies\n");
    contenido.append(nombre).append(";")
        .append(apellido).append(";")
        .append(email).append(";")
        .append(telefono).append(";")
        .append(genero).append(";")

.append("\n").append(nivelInstruccion).append("\n;")

.append("\n").append(estadoInstruccion).append("\n; ")
        .append("\n").append(experiencia.replace("\n", "
")) .append("\n;")
        .append("\n").append(formacion.replace("\n", "
")) .append("\n;")
        .append("\n").append(hobbies).append("\n\n");

// Guardar en archivo
Escritura es = new Escritura();
es.escribirfichero(contenido.toString(),
"F:/POO/hojadevida.csv");

// Confirmación
JOptionPane.showMessageDialog(null, "Hoja de vida
guardada correctamente en D:/POO/hojadevida.csv");
}

});

```

```
        btnlimpiar.addActionListener(new ActionListener() {
            @Override
            public void actionPerformed(ActionEvent e) {
                txtNombre.setText(" ");
                txtApellido.setText(" ");
                txtEmail.setText(" ");
                txtTeléfono.setText(" ");
                masculinoRadioButton.setSelected(false);
                femeninoRadioButton.setSelected(false);
                otroRadioButton.setSelected(false);
                txtExperiencia.setText(" ");
                cbinstruccion.setSelectedIndex(0);
                enCursoRadioButton.setSelected(false);
                txtformacion.setText(" ");
                leerCheckBox.setSelected(false);
                viajarCheckBox.setSelected(false);
                deportesCheckBox.setSelected(false);
                pintarCheckBox.setSelected(false);
            }
        });
        btnsalir.addActionListener(e -> System.exit(0));
    }
    public static void main(String[] args) {
        SwingUtilities.invokeLater(() -> {new
HojadeVida().setVisible(true);
        });
    }
}
```

EJECUCIÓN

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

Hoja de vida

Hoja de Vida

Nombres: Katherine Paola

Apellidos: Sailema Asto

Email: sailemaastokaty@gmail.com

Teléfono: 0998977369

Género: ☐ Masculino ☒ Femenino ☐ Otro

Experiencia Laboral
ninguna

Nivel de instrucción
Tercer Nivel

Formación académica o cursos realizados
Escuela: George Bernard Shaw
Colegio: Simón Bolívar
Universidad: EPN
curso de Html y css

Hobbies ☒ Leer ☐ Viajar ☐ Deportes ☒ Pintar

Guardar Limpiar Salir

Message

Hoja de vida guardada correctamente en D:/POO/hojadevida.csv

OK

Hoja de Vida

Nombres:

Apellidos:

Email:

Teléfono:

Género: ☐ Masculino ☐ Femenino ☐ Otro

Experiencia Laboral

Nivel de instrucción

Primaria ☐ En curso

Formación académica o cursos realizados

Hobbies ☐ Leer ☐ Viajar ☐ Deportes ☐ Pintar

Guardar Limpiar Salir

REPOSITORIO

Link de Github: https://github.com/Katherine137/Taller-2-2B_Sailema_K.git