



**Universidad
Israel**

UNIVERSIDAD ISRAEL



TEMA: TAREA SEMANA 6

NOMBRE: VALVERDE PEDRO

CURSO: QUINTO SEMESTRE

FECHA: 29/01/2023

MODALIDAD: VIRTUAL

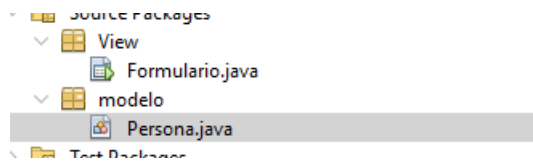
CARRERA: INGENIERÍA EN INFORMÁTICA

MATERIA: PROGRAMACION 2

AÑO LECTIVO

2023 – A

Utilizamos el patrón de diseño mvc que entre sus siglas quiere decir (Model – vist- Controller) nos ayudara a tener nuestro proyecto de una forma más estructura en este casos que no tenemos conexión a la base de datos utilizaremos el modelo y la vista.



Utilizaremos cada uno de las variables declaradas en la clase Persona generaremos 2 constructores y generaremos los métodos get and set.

```
package modelo;

import java.io.Serializable;

/**
 *
 * @author User
 */
public class Persona implements Serializable {
    private String nombre;
    private String apellido;
    private boolean sexo;
    private String foto;
    private String colegio;
    private String universidad;
    private String trabactual;
    private String referente;

    public Persona(String nombre, String apellido, boolean sexo, String foto, String colegio, String
        this.nombre = nombre;
        this.apellido = apellido;
        this.sexo = sexo;
        this.foto = foto;
        this.colegio = colegio;
        this.universidad = universidad;
        this.trabactual = trabactual;
        this.referente = referente;
    }
}
```

Diseñamos con cada uno de los atributos del modelo para de esta forma ir guardando

Para guardar la imagen utilizaremos un JFileChooser y de esta forma poder subir la imagen y mediante el filter poder filtrar cada uno de los archivos que existen en las carpetas en este caso todo lo referente a imágenes.

```
private void jButton1ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    String Ruta = "";
    JFileChooser jfileChooser = new JFileChooser();
    FileNameExtensionFilter filtrado = new FileNameExtensionFilter("JPG, PNG & GIF", exte
    jfileChooser.setFileFilter(filtrado);

    int respuesta = jfileChooser.showOpenDialog(parent: this);

    if (respuesta == JFileChooser.APPROVE_OPTION) {
        Ruta = jfileChooser.getSelectedFile().getPath();
        Image mImagen = new ImageIcon(filename: Ruta).getImage();
        ImageIcon miIcono = new ImageIcon(image: mImagen.getScaledInstance(width: lblImagen.getWidth(
        lblImagen.setIcon(icon: miIcono);
    }
}
```

Para guardar cada uno de los atributos invocaremos de la clase Persona y de esta forma usando los sets enviaremos los datos de Persona y los guardaremos en un archivo dat.

```
private void btnGuardarActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    // TODO add your handling code here:
    Persona persona = new Persona();
    persona.setNombre(nombre: this.txtNombre.getText());
    persona.setApellido(apellido: this.txtApellido.getText());
    persona.setColegio(colegio: this.txtColegio.getText());
    persona.setFoto(foto: this.lblImagen.getText());
    // Seleccionar el género
    if (radioFemenino.isSelected()) {
        persona.setSexo(sexo: true);
    } else if (radioMasculino.isSelected()) {
        persona.setSexo(sexo: false);
    }
    persona.setUniversidad(universidad: this.txtUniversidad.getText());
    persona.setTrabactual(trabactual: this.txtTrabajo.getText());
    persona.setReferente(referente: this.txtReferente.getText());

    try {
        ObjectOutputStream file = new ObjectOutputStream(new FileOutputStream(name: "C:\\app\\Hojad
        file.writeObject(obj: persona);
        file.close();
    } catch (Exception ex) {
        ex.printStackTrace();
    }
}
```

Ingresamos datos con respecto a la a cada campo que no pide y obtenemos un archivo .bat

Hoja de vida

Nombre:

Apellidos:

Sexo: ☐ femenino ☒ masculino

Colegio:

Universidad:

Trabajo actual:

Referente:

Foto: 

Se creara un archivo .bat con los datos guardados de la base de datos.

Nombre	Fecha de modificación	tipo	tamaño
Hojadevida.dat	28/01/2024 10:11 p. m.	Archivo DAT	1 KB