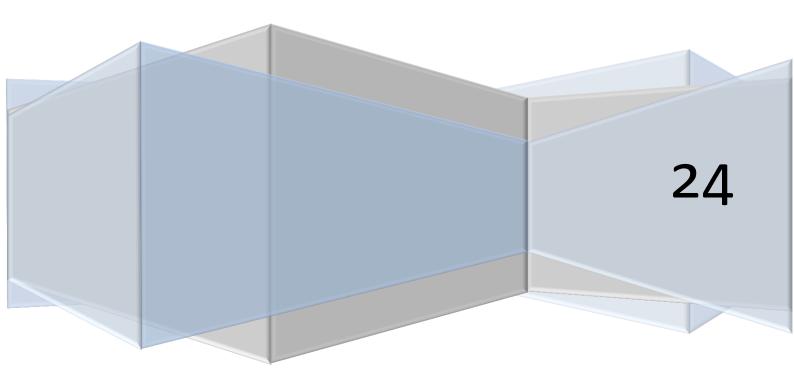
Tarea Final Tema 6

Programación

Héctor Mora Sánchez



Índice

1.	Importaciones de paquetes:	2
2.	Declaración de la clase TextEditor:	2
_		
3.	Declaración de variables:	4
4.	Constructor EditorTexto:	2
5.	Método ActionPerformed:	:
_		
5	Métado main:	,

1. Importaciones de paquetes:

javax.swing.*: Importa todas las clases del paquete Swing, que se utiliza para crear interfaces gráficas de usuario (GUI) en Java.

java.awt.*: Importa todas las clases del paquete AWT, que proporciona clases para crear interfaces gráficas de usuario, manejar eventos, etc.

java.awt.event.*: Importa clases para manejar eventos de usuario.

java.io.*: Importa clases para manejar operaciones de entrada y salida, como leer y escribir archivos.

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

2. Declaración de la clase TextEditor:

La clase EditorTexto extiende JFrame, lo que significa que es una ventana de aplicación.

Implementa la interfaz **ActionListener** para manejar eventos de acción, como hacer clic en un botón del menú.

```
public class EditorTexto extends JFrame implements ActionListener {
```

3. Declaración de variables:

JTextArea textArea: Área de texto donde se muestra y edita el contenido del archivo.

JFileChooser fileChooser: Selector de archivos para abrir y guardar archivos.

```
JTextArea textArea; 4 usages
JFileChooser fileChooser; 5 usages
```

4. Constructor EditorTexto:

Configura el **título** y el **tamaño** de la ventana.

Configura la **operación de cierre** al hacer clic en el botón de cierre de la ventana para que la aplicación se cierre correctamente.

Crea un JTextArea dentro de un JScrollPane y lo agrega al centro de la ventana.

Crea un **JMenuBar** con un menú "**File**" y dos elementos de menú "**Open**" y "**Save**", y los agrega a la barra de menú.

Asigna escuchadores de eventos a los elementos del menú "Open" y "Save".

```
public EditorTexto() { 1usage
    setTitle("Simple Text Editor");
    setSize( width: 600, height: 400);
    setDefaultCloseOperation(EXIT_ON_CLOSE);
   textArea = new JTextArea();
   JScrollPane scrollPane = new JScrollPane(textArea);
   add(scrollPane, BorderLayout.CENTER);
   JMenuBar menuBar = new JMenuBar();
   JMenu fileMenu = new JMenu( s: "File");
   JMenuItem openItem = new JMenuItem( text: "Open");
   JMenuItem saveItem = new JMenuItem( text: "Save");
   openItem.addActionListener( |: this);
    saveItem.addActionListener( !: this);
   fileMenu.add(openItem);
   fileMenu.add(saveItem);
   menuBar.add(fileMenu);
   setJMenuBar(menuBar);
    fileChooser = new JFileChooser();
```

5. Método ActionPerformed:

Este método maneja los **eventos de acción** generados por los elementos del menú.

Si se hace clic en "**Open**", muestra un **cuadro de diálogo** para seleccionar un archivo de texto, lee su contenido y lo muestra en el **JTextArea**.

Si se hace clic en "Save", muestra un cuadro de diálogo para seleccionar la ubicación y el nombre del archivo, y guarda el contenido del JTextArea en el archivo seleccionado.

```
} else if (e.getActionCommand().equals("Save")) {
    int returnValue = fileChooser.showSaveDialog( parent: this);
    if (returnValue == JFileChooser.APPROVE_OPTION) {
        File selectedFile = fileChooser.getSelectedFile();
        try {
            FileWriter fileWriter = new FileWriter(selectedFile);
            fileWriter.write(textArea.getText());
            fileWriter.close();
        } catch (IOException ex) {
            ex.printStackTrace();
        }
    }
}
```

6. Método main:

Este método es el punto de entrada principal del programa. Crea una instancia de **EditorTexto** y la hace visible en la interfaz gráfica.