



Universidad Tecnológica  
del Norte de Guanajuato  
Organismo Público Descentralizado del Gobierno del Estado  
"Educación y progreso para la vida"

## ***Universidad Tecnológica del Norte de Guanajuato***

**Ingeniería en Tecnologías de la Información e  
Innovación Digital: Especialización en Desarrollo de  
Software y Multiplataforma**

***Valeria García Gaona (1224100671)***

***GTID141***

***Gabriel Barrón Rodríguez***

***Ejercicio Guiado Swing***

***Dolores Hidalgo Gto. C.I.N.***

***14 de noviembre del 2025***

The screenshot shows the Apache NetBeans IDE interface. The title bar reads "Unidad3 - Apache NetBeans IDE 27". The main area displays the Java code for `Unidad3.java`. The code creates a basic Swing window titled "Ventana de Vale" with a red JPanel. It includes comments explaining the purpose of the code and the components used.

```
package unidad3;
/*
 * Mi primera ventana swing. Ventana basica para aprender.
 * Ejercicios Guiado Swing.
 * Author Valeria Garcia Gaona - GTID141 - 1224100671 - Fecha 14/11/25 - 1224100671.vgg@gmail.com
 */
import javax.swing.*;
import java.awt.*;
public class Unidad3 extends JFrame {
    public Unidad3() {
        // Titulo de la ventana
        setTitle("Ventana de Vale");
        // Tamaño de la ventana
        setSize(450, 450);
        // Cerrar aplicación al salir
        setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);
        setLocationRelativeTo(null);
        // === Crear JPanel rojo ===
        JPanel panelRojo = new JPanel();
        panelRojo.setBackground(Color.RED);
        // Layout con más filas
        panelRojo.setLayout(new GridLayout(7, 2, 10, 10));
        // === Nombre ===
        JLabel lblNombre = new JLabel("Nombre:");
        lblNombre.setForeground(Color.WHITE);
        JTextField txtNombre = new JTextField(10);
        // === Apellidos ===
        JLabel lblApellidos = new JLabel("Apellidos:");
        lblApellidos.setForeground(Color.WHITE);
    }
    public static void main(String[] args) {
        // Crear la ventana
        new Unidad3();
    }
}
```









