



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

UTP
DIRECCIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES
TECNOLÓGICAS y POLITÉCNICAS



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

Universidad Tecnológica del Norte de Guanajuato

“Educación y progreso para la vida “

Licenciatura en Ingeniería en Tecnologías de la Información e Innovación Digital

Profesor

Gabriel Barrón Rodríguez

Alumna

Elsy Joselyn Godinez Juárez

Estructura de Datos Avanzados

Unidad 3

Grupo

GTID141

Fecha

14 de noviembre del 2024

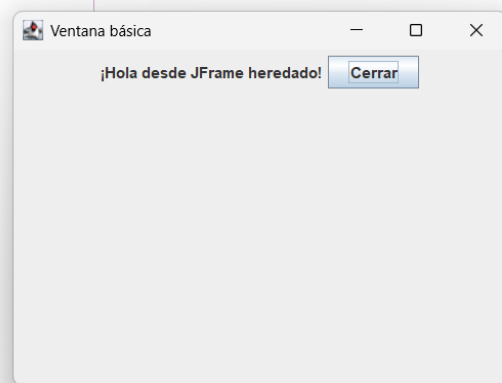
Evidencias: MI PRIMERA VENTANA SWING

Crear una ventana básica con swing java

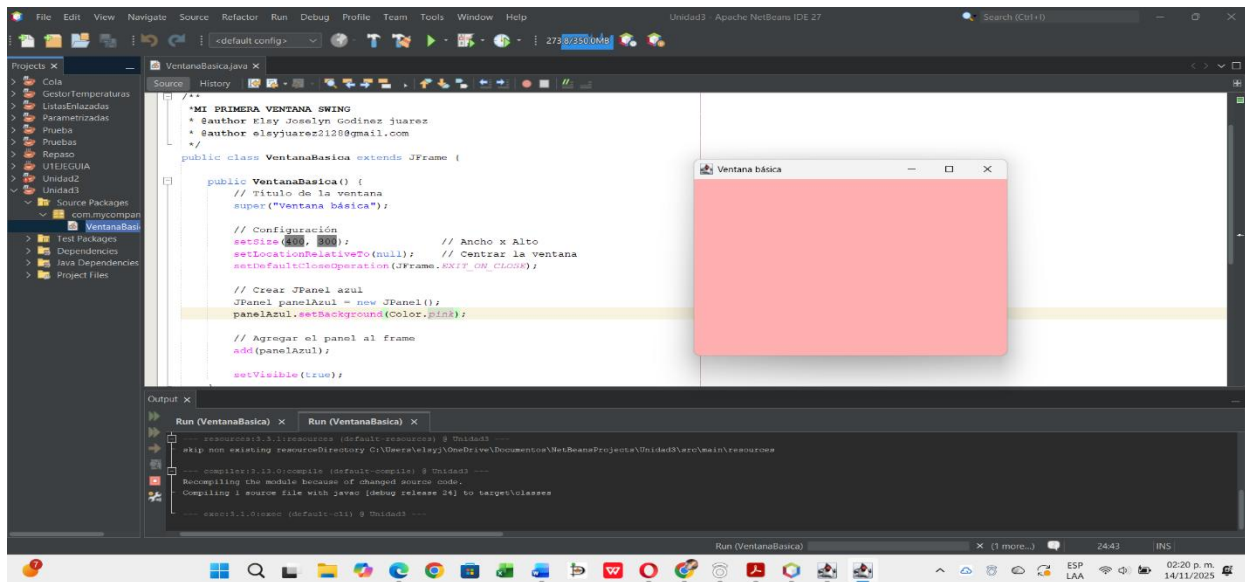
```
public class VentanaBasica extends JFrame {  
    public VentanaBasica() {  
        // Título de la ventana  
        super("Ventana básica");  
  
        // Configuración  
        setSize(400, 300); // Ancho x Alto  
        setLocationRelativeTo(null); // Centrar la ventana  
        setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);  
  
        // Panel y componentes  
        JPanel panel = new JPanel();  
        panel.add(new JLabel("¡Hola desde JFrame heredado!"));  
  
        JButton btnCerrar = new JButton("Cerrar");  
        btnCerrar.addActionListener(e -> dispose());  
        panel.add(btnCerrar);  
  
        // Añadir panel al JFrame  
        add(panel);  
  
        // Hacer visible la ventana  
        setVisible(true);  
    }  
  
    public static void main(String[] args) {  
        SwingUtilities.invokeLater(() -> new VentanaBasica());  
    }  
}
```

Ventana básica donde la clase Herede de JFrame

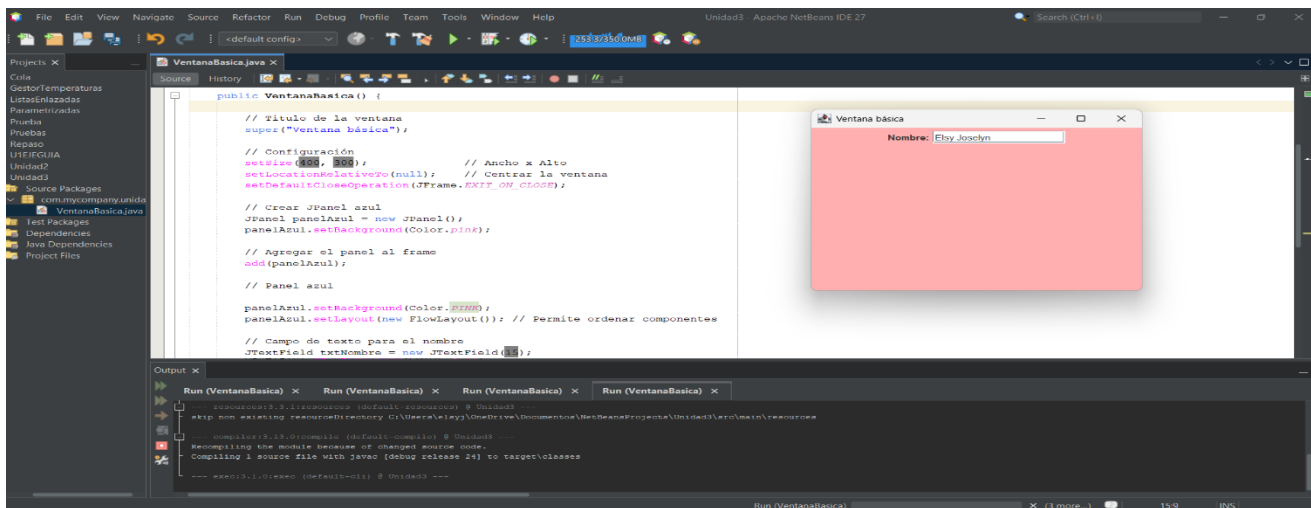
```
package com.mycompany.unidad3;  
  
import javax.swing.*;  
  
/**  
 *MI PRIMERA VENTANA SWING  
 * @author Elsy Joselyn Godinez juarez  
 * @author elsyjuarez2128@gmail.com  
 */  
public class VentanaBasica extends JFrame {  
  
    public VentanaBasica() {  
        // Título de la ventana  
        super("Ventana básica");  
  
        // Configuración  
        setSize(400, 300); // Ancho x Alto  
        setLocationRelativeTo(null); // Centrar la ventana  
        setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);  
  
        // Panel y componentes  
        JPanel panel = new JPanel();  
        panel.add(new JLabel("¡Hola desde JFrame heredado!"));  
  
        JButton btnCerrar = new JButton("Cerrar");  
        btnCerrar.addActionListener(e -> dispose());  
        panel.add(btnCerrar);  
  
        // Añadir panel al JFrame  
        add(panel);  
    }  
}
```



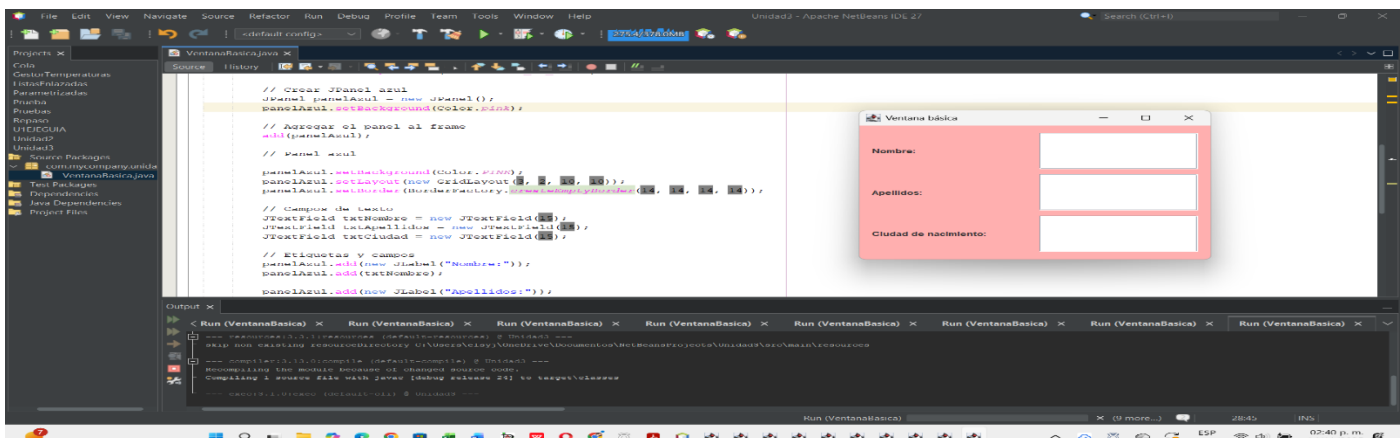
Agregar Un color Rosa



Agregue un JTextField para capturar nombre



Agregar Apellidos y Ciudad de Nacimiento y agregamos un JFrame



Agregar un JFrame Municipio , Dia de nacimiento , Mes de nacimiento , año de nacimiento , genero

