



# **Instituto Tecnológico Superior de Xalapa**

**Materia**

**Tópicos avanzados de programación**

**Docente**

**José Félix Juárez Uribe**

**Actividad**

**3.002 Práctica - Uso de hilos – Marquesina**

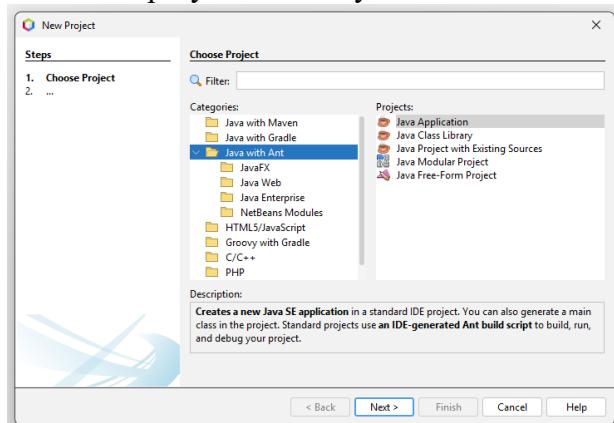
**ALUMNO**

**237O01750 Sánchez Silvano Rolando**

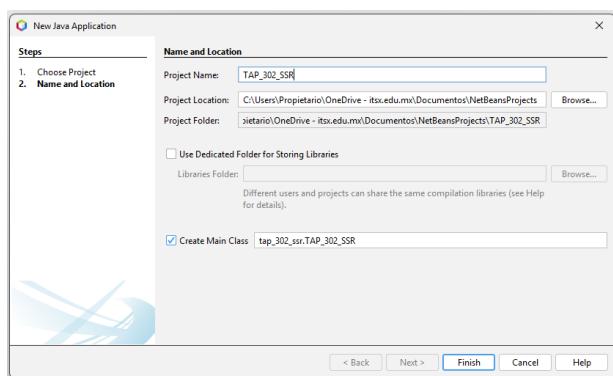
**FECHA**

**26/10/2025**

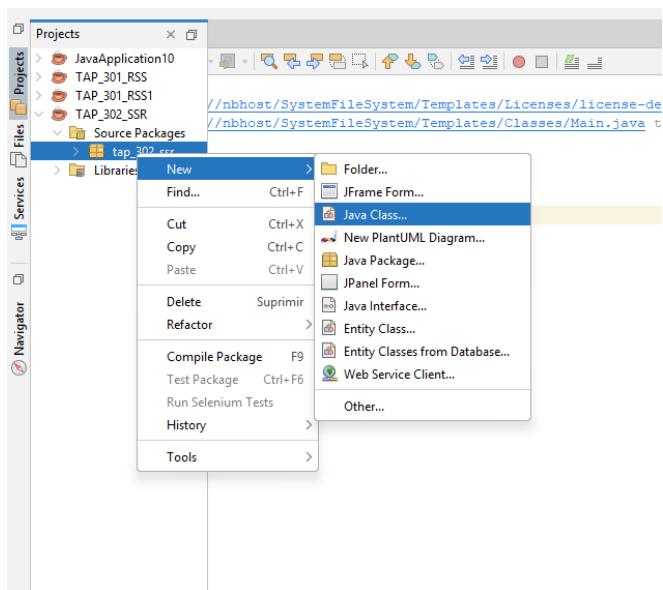
1. Se crea un proyecto nuevo y se le da en next



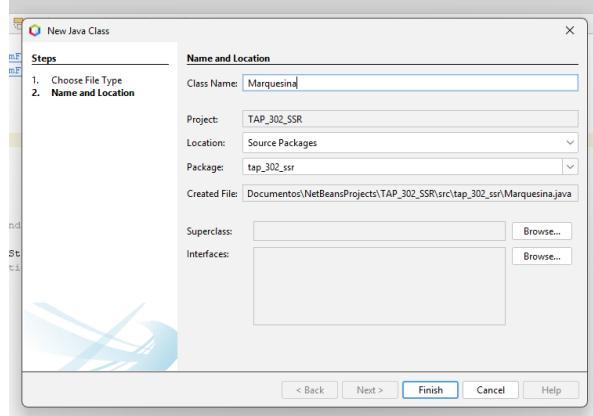
2. Se coloca el nombre TAP\_302\_SSR y se deja la clase main seleccionada



3. Se crea una clase java dentro del proyecto



4. Se le pondrá el nombre de marquesina



5. Se coloca el siguiente código

```
1 package tap_302_ROLANDO;
2
3 import javax.swing.*;
4
5 public class marquesina extends JFrame implements Runnable {
6
7     private JLabel lblTexto;
8     private Thread hilo;
9     private String mensaje = "ROLANDO SANCHEZ SILVANO- No. CONTROL: 237001750";
10
11    public marquesina() {
12        // Configuración de la ventana
13        setTitle("Práctica 3.002 - Uso de Hilos (Marquesina)");
14        setSize(600, 150);
15        setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);
16        setLocationRelativeTo(null);
17        setResizable(false);
18
19        // Creación del JLabel
20        lblTexto = new JLabel(mensaje);
21        lblTexto.setFont(new java.awt.Font("Consolas", java.awt.Font.BOLD, 22));
22        lblTexto.setHorizontalAlignment(SwingConstants.CENTER);
23        getContentPane().add(lblTexto);
24
25        // Inicia el hilo
26        hilo = new Thread(this);
27        hilo.start();
28    }
29
30    @Override
31    public void run() {
32        // ...
33    }
34}
```

6. Se ejecuta con el apartado de run> run file

```
1
2
3     private JLabel lblTexto;
4     private Thread hilo;
5     private String mensaje = "ROLANDO SANCHEZ SILVANO- No. CONTROL: 237001750";
6
7    public marquesina() {
8        // Configuración de la ventana
9        setTitle("Práctica 3.002 - Uso de Hilos (Marquesina)");
10       setSize(600, 150);
11       setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);
12       setLocationRelativeTo(null);
13       setResizable(false);
14    }
15
16    @Override
17    public void run() {
18        // ...
19    }
20}
```

## Referencias

- Oracle. (2025). *Lesson: Concurrency (The Java™ Tutorials)*. Oracle Corporation. Recuperado de <https://docs.oracle.com/javase/tutorial/essential/concurrency/>
- Oracle. (2025). *Trail: Creating a GUI With Swing (The Java™ Tutorials)*. Oracle Corporation. Recuperado de <https://docs.oracle.com/javase/tutorial/uiswing/>
- Deitel, P. J., & Deitel, H. M. (2018). *Java: How to Program (11th ed.)*. Pearson Education.
- Sierra, K., & Bates, B. (2017). *Head First Java (3rd ed.)*. O'Reilly Media.
- Eckel, B. (2017). *Thinking in Java (4th ed.)*. Prentice Hall.