

Título de los encabezados
a dos líneas

A close-up photograph of a young woman with long, straight, light brown hair. She is smiling warmly at the camera. In the background, another person's head and shoulders are visible, though blurred.

Davante

Modulo 11

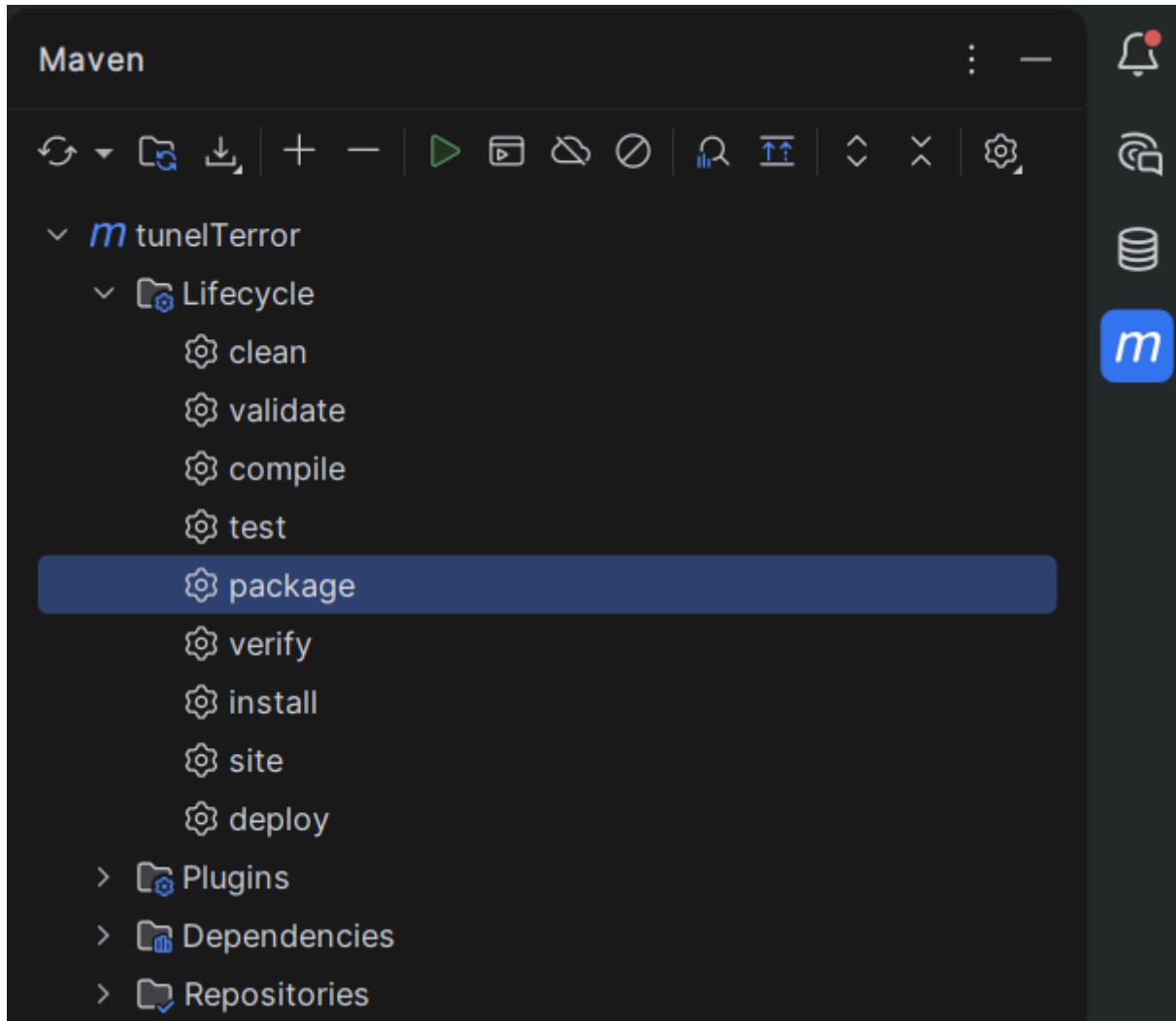
Pablo Segura González

Davante



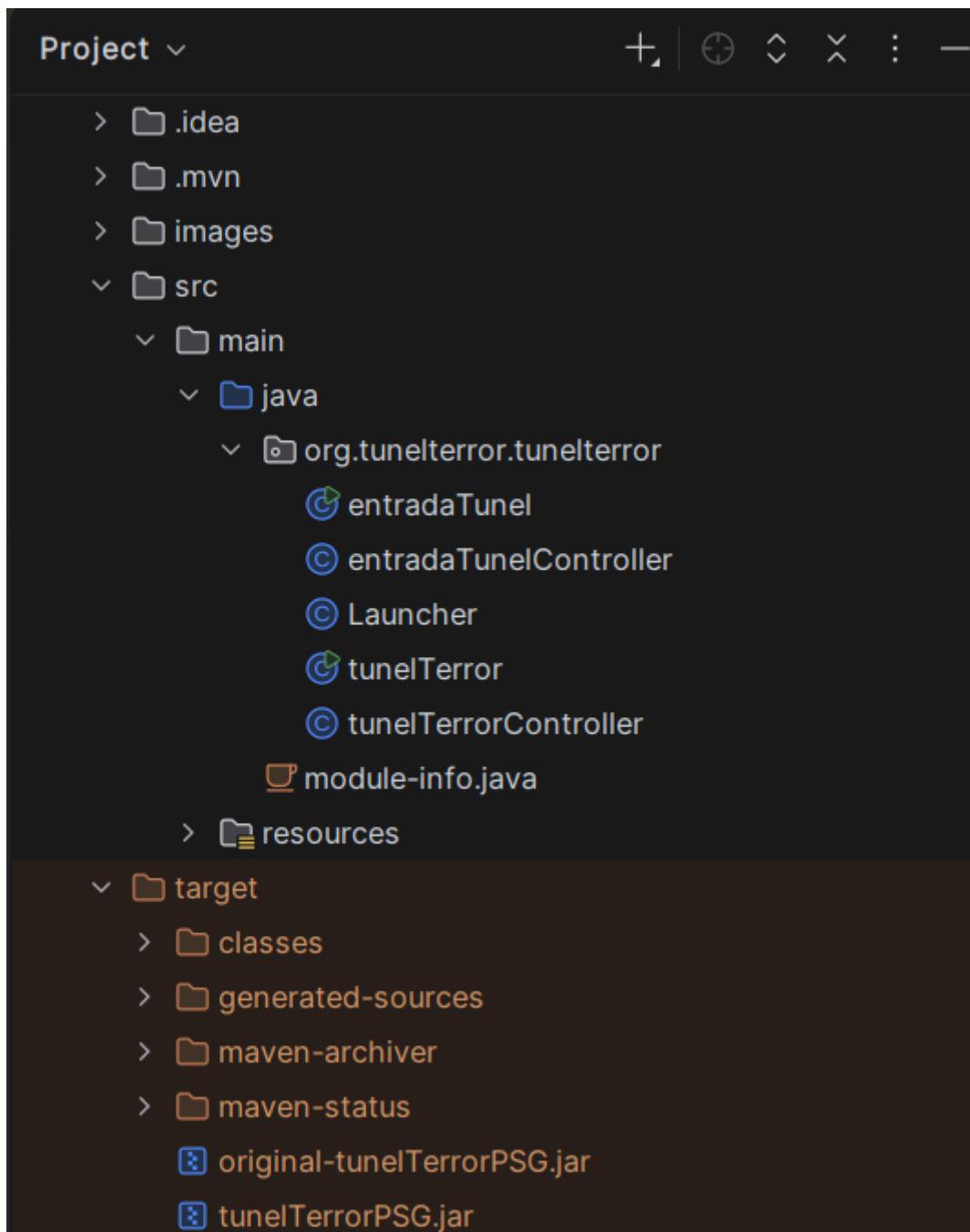
Guia para crear un instalador

Para crear un instalador necesitaremos crear el archivo .jar de nuestra aplicación hecha con javaFX. Para ello desde el IDE iremos al apartado de Maven > lifecycle, y hacemos doble click en package.



El archivo jar se creara en la carpeta target dentro del proyecto.

Título de los encabezados a dos líneas



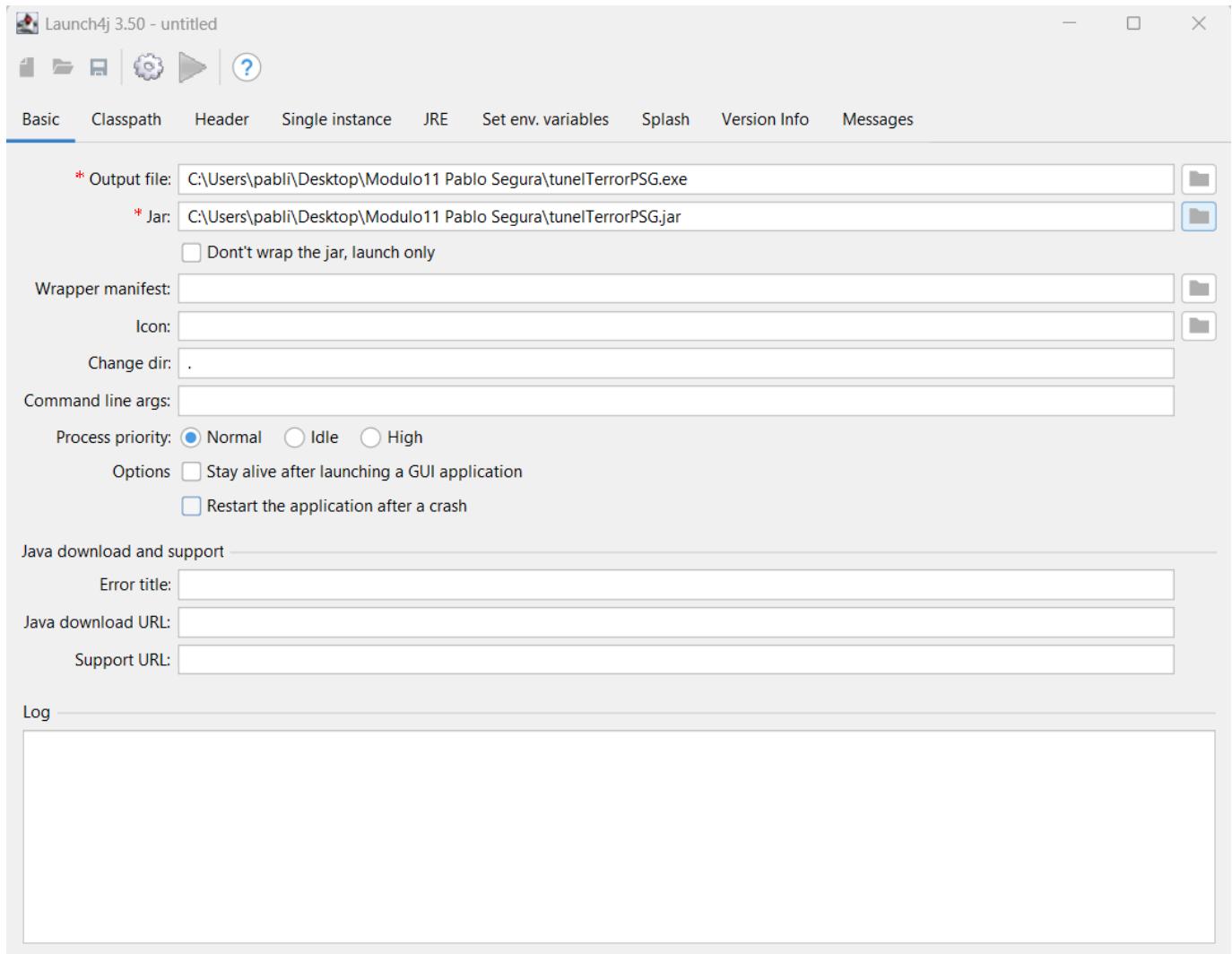
Podemos comprobar que funciona correctamente ejecutando desde la ubicación del archivo el comando `java -jar nombre_archivo.jar` en el cmd.

Una vez se ha creado el archivo abriremos la aplicación Launch4j.

Título de los encabezados a dos líneas



En la línea Output file pondremos la ruta donde queremos que se guarde nuestro ejecutable, y en Jar la ruta al archivo jar que acabamos de crear.



En la ventana JRE pondremos la versión mínima requerida de Java en mi caso 21 en min JRE version.

Título de los encabezados a dos líneas

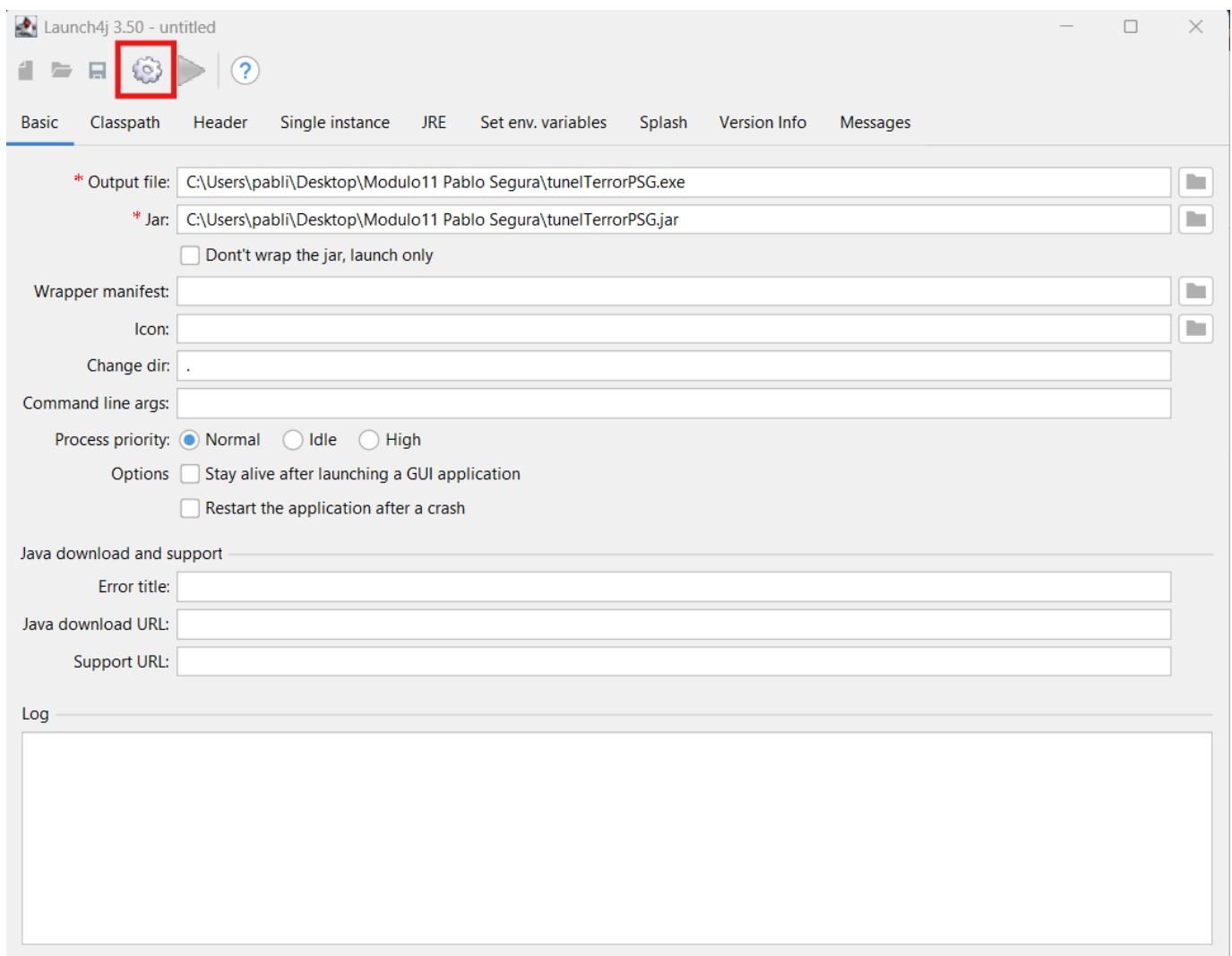


The screenshot shows the Launch4j 3.50 software interface with the following configuration settings:

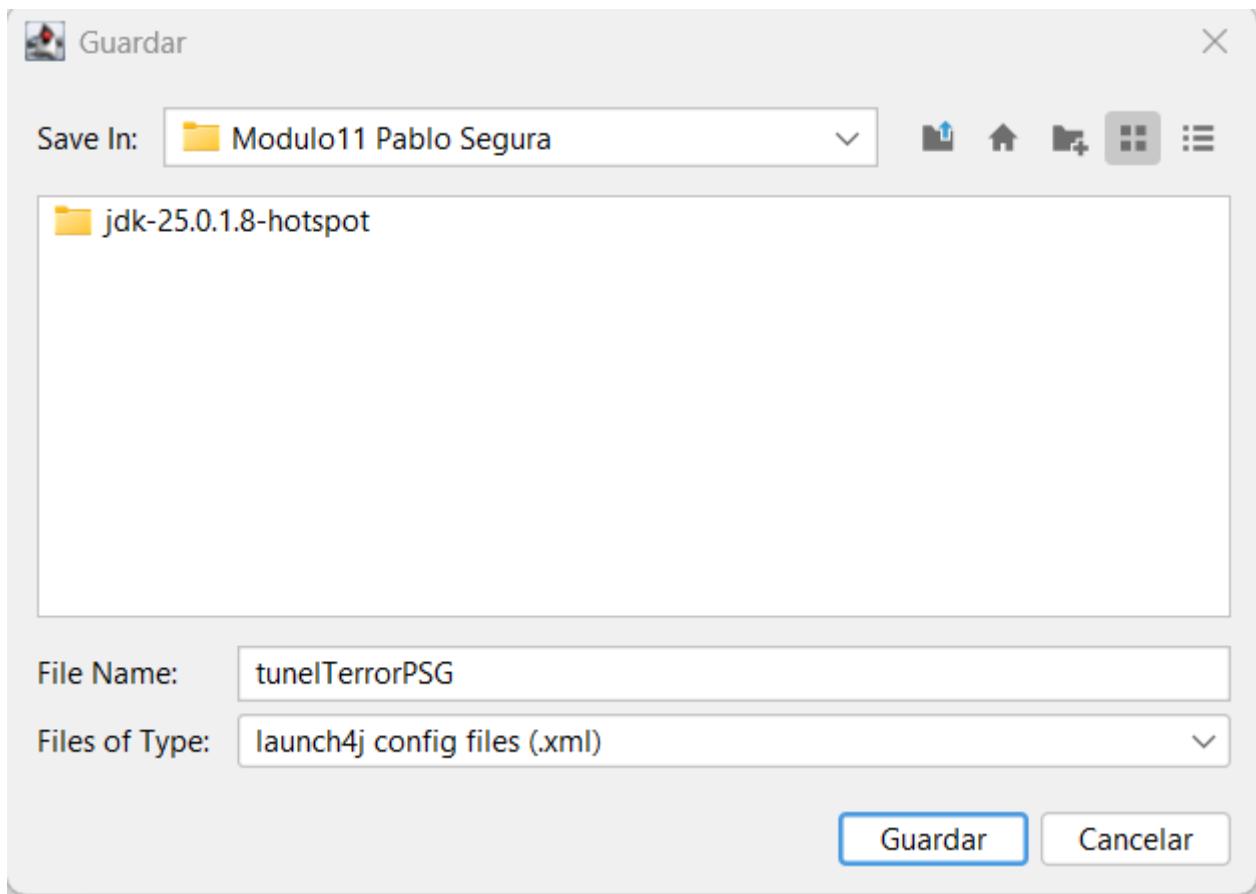
- JRE paths:** %JAVA_HOME%;%PATH%
- Search options:**
 - Min JRE version: 21 JDK required
 - Max JRE version: 64-Bit required
- Options:**
 - Initial heap size: MB % of available memory
 - Max heap size: MB % of available memory
 - JVM options:
- Variables / registry:** EXEDIR
- * Environment var:**
- Log:**

Una vez hecho esto le daremos al engranaje el cual nos guardara un archivo xml con la configuración.

Título de los encabezados a dos líneas



Título de los encabezados a dos líneas



y luego le daremos al botón de run y ya tendremos el ejecutable de la aplicación.

Título de los encabezados a dos líneas



Launch4j 3.50 - tunelTerrorPSG.xml



Basic Classpath Header Single instance JRE Set env. variables Splash Version Info Messages

* Output file: C:\Users\pabli\Desktop\Modulo11 Pablo Segura\tunelTerrorPSG.exe

* Jar: C:\Users\pabli\Desktop\Modulo11 Pablo Segura\tunelTerrorPSG.jar

Don't wrap the jar, launch only

Wrapper manifest:

Icon:

Change dir: .

Command line args:

Process priority: Normal Idle High

Options Stay alive after launching a GUI application
 Restart the application after a crash

Java download and support

Error title:

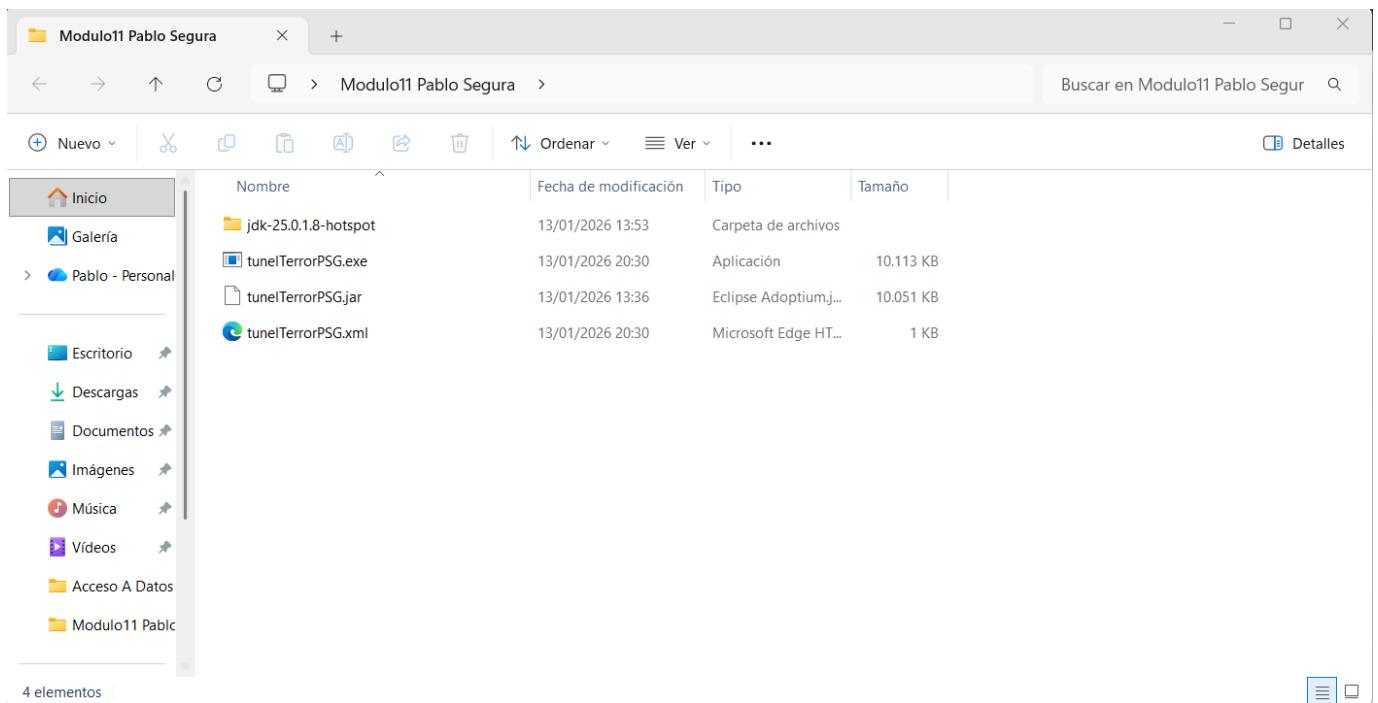
Java download URL:

Support URL:

Log

```
Compiling resources
Linking
Wrapping
WARNING: Sign the executable to minimize antivirus false positives or use launching instead of wrapping.
Successfully created C:\Users\pabli\Desktop\Modulo11 Pablo Segura\tunelTerrorPSG.exe
```

Título de los encabezados a dos líneas



Para finalizar realizaremos el instalador utilizando Inno Setup. Para ello utilizaremos el siguiente script:

[Setup]

AppName=tunelTerrorPSG

AppVersion=1.0

WizardStyle=modern dynamic

DefaultDirName={autopf}\TunelTerrorPSG

DefaultGroupName=Túnel del Terror PSG

UninstallDisplayIcon={app}\tunelTerrorPSG.exe

Compression=lzma2

SolidCompression=yes

OutputDir=C:\Users\pabli\Desktop\Modulo11PabloSegura

OutputBaseFilename=Instalador_TunelTerror_Completo

[Languages]

Título de los encabezados a dos líneas



Name: "spanish"; MessagesFile: "compiler:Languages\Spanish.isl"

[Files]

Source: "C:\Users\pabli\Desktop\Modulo11PabloSegura\tunelTerrorPSG.exe"; DestDir: "{app}"; Flags: ignoreversion

Source: "C:\Users\pabli\Desktop\Modulo11PabloSegura\jdk-25.0.1.8-hotspot*"; DestDir: "{app}\jdk-25.0.1.8-hotspot"; Flags: ignoreversion recursesubdirs createallsubdirs

[Icons]

Name: "{group}\My Program"; Filename: "{app}\tunelTerrorPSG.exe"

[Messages]

spanish.FinishedLabel=La instalación ha finalizado con éxito. La aplicación está lista para usarse (incluye entorno Java propio).

Una vez modificado los campos necesarios le daremos a run y nos empezará a crear el instalador.

The screenshot shows the Inno Setup Compiler 6.7.0 interface with the following script code:

```
Example1.iss - Inno Setup Compiler 6.7.0 - Non-commercial use only
File Edit View Build Run Tools Help
[Setup]
AppName=tunelTerrorPSG
AppVersion=1.0
WizardStyle=modern dynamic
DefaultInName={autopf}\TunelTerrorPSG
DefaultGroupName=Túnel del Terror PSG
UninstallDisplayIcon: {app}\tunelTerrorPSG.exe
Compression=lzma2
SolidCompression=yes
OutputDir:C:\Users\pabli\Desktop\Modulo11PabloSegura
OutputBaseFilename=Instalador_TunelTerror_Completo

[Languages]
Name: "spanish"; MessagesFile: "compiler:Languages\Spanish.isl"

[Files]
Source: "C:\Users\pabli\Desktop\Modulo11PabloSegura\tunelTerrorPSG.exe"; DestDir: "{app}"; Flags: ignoreversion
Source: "C:\Users\pabli\Desktop\Modulo11PabloSegura\jdk-25.0.1.8-hotspot\*"; DestDir: "{app}\jdk-25.0.1.8-hotspot"; Flags: ignoreversion recursesubdirs createallsubdirs

[Icons]
Name: "{group}\My Program"; Filename: "{app}\tunelTerrorPSG.exe"

[Messages]
spanish.FinishedLabel=La instalación ha finalizado con éxito. La aplicación está lista para usarse (incluye entorno Java propio).

[21:05:24,058] *** Setup started
[21:05:29,413] *** Setup exit code: 2

Compiler Output Debug Output Debug Call Stack Find Results
24-130 Modified Insert
```

Título de los encabezados a dos líneas

