

A dark blue vertical bar runs down the left side of the page. A blue arrow points to the right from the bar, containing the date.

29-2-2024

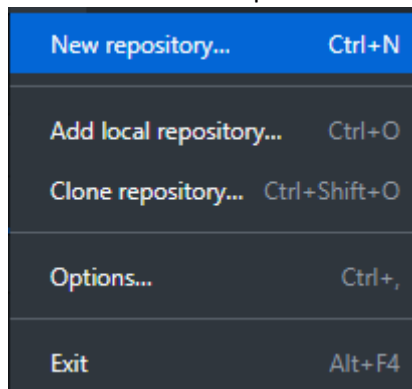
Tarea Jenkins

DESIN

Several thin, curved lines in dark blue and light grey originate from the bottom left corner and sweep upwards and to the right.

Abraham Alvarez Leal

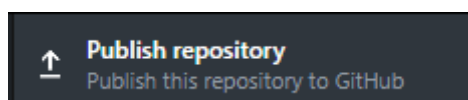
- Creación de repositorio y proyecto a Github
- Creamos el nuevo repositorio desde el Github Desktop



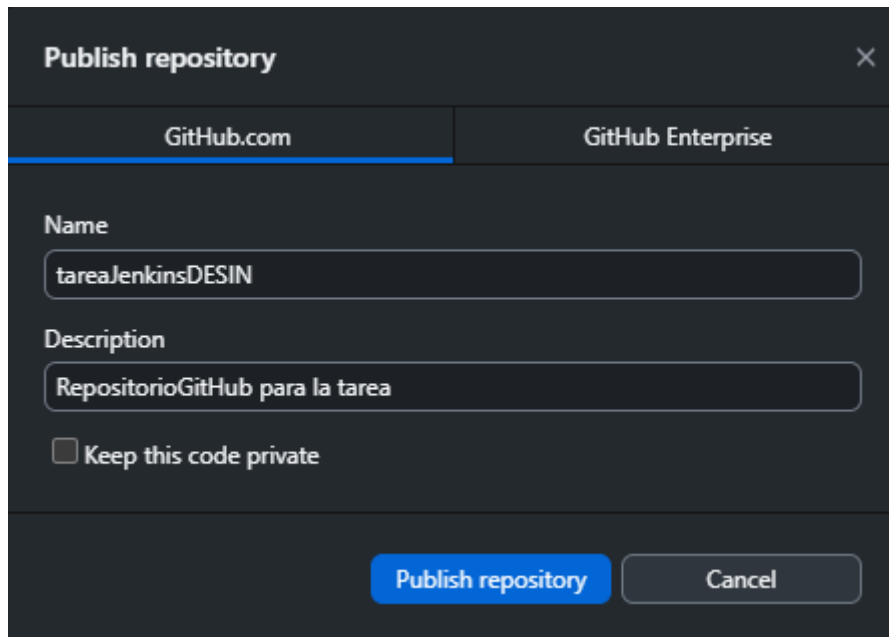
- Rellenamos las casillas con los datos requeridos para crear el GitHub

 A screenshot of the 'Create a new repository' dialog box in GitHub Desktop. The dialog has a dark theme and a close button (X) in the top right corner. It contains several input fields: 'Name' with the text 'tareaJenkinsDESIN', 'Description' with the text 'RepositorioGitHub para la tarea', and 'Local path' with the text 'D:\AGitHub\carpetaClaseGit\Jenkins'. There is a 'Choose...' button next to the local path field. Below these fields, there is a checkbox labeled 'Initialize this repository with a README' which is currently unchecked. There are two dropdown menus: 'Git ignore' set to 'None' and 'License' set to 'None'. At the bottom, there are two buttons: 'Create repository' (highlighted in blue) and 'Cancel'.

- Le damos a este botón para subirlo



- Confirmamos la creación del GitHub y desmarcamos la casilla de abajo para que sea público



Publish repository

GitHub.com GitHub Enterprise

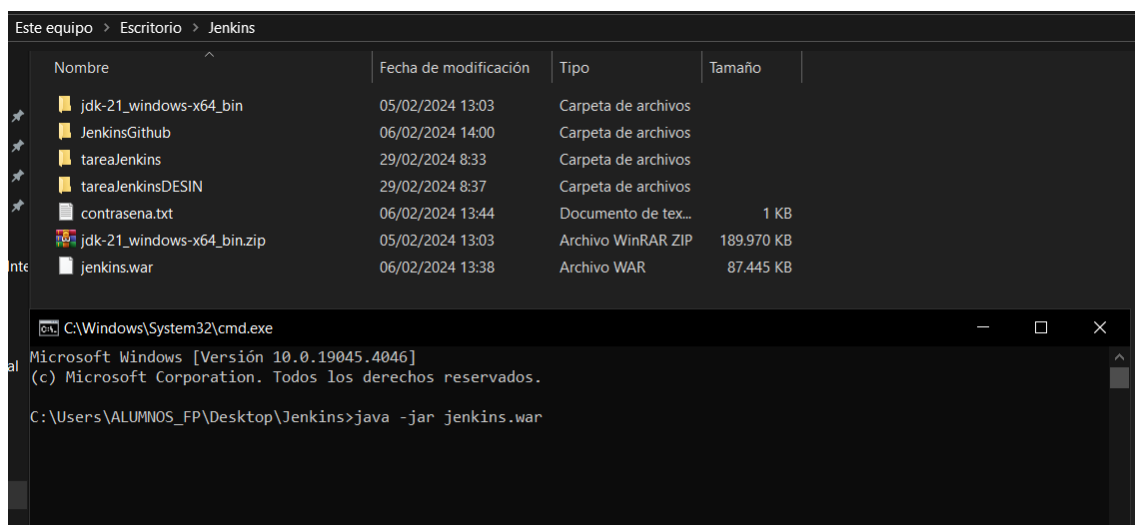
Name
tareaJenkinsDESIN

Description
RepositorioGitHub para la tarea

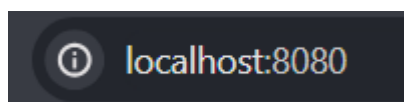
☐ Keep this code private

Publish repository Cancel

- Lanzar Jenkins
- Abrimos el cmd en la carpeta donde tengamos el archivo “Jenkins.war” y escribimos el siguiente comando para iniciarlo “java -jar Jenkins.war”.



- En el navegador escribimos “localhost:8080” para abrir el jenkins



- Una vez teniendo el Jenkins abierto le daremos a nueva Tarea


+ Nueva Tarea

- Escribimos el nombre de la tarea y le damos a crear un proyecto de estilo libre

Enter an item name


tareaDesinJenkinsP1

» Required field




Crear un proyecto de estilo libre

Esta es la característica principal de Jenkins, la de ejecutar el proyecto combinando cualquier tipo de repositorio de software (SCM) con cualquier modo de construcción o ejecución (make, ant, mvn, rake, script ...). Por tanto se podrá tanto compilar y empaquetar software, como ejecutar cualquier proceso que requiera monitorización.



Pipeline

Gestiona actividades de larga duración que pueden abarcar varios agentes de construcción. Apropiado para construir pipelines (conocidas anteriormente como workflows) y/o para la organización de actividades complejas que no se pueden articular fácilmente con tareas de tipo freestyle.



Crear un proyecto multi-configuración

Adecuado para proyectos que requieran un gran número de configuraciones diferentes, como testear en múltiples entornos, ejecutar sobre plataformas concretas, etc.

OK

creates a container that stores nested items in it. Useful for grouping things together. Unlike view, which is just a filter, a folder creates a message, so you can have multiple things of the same name as long as they are in different folders

- Vamos a Github y copiamos el .git de HTTPS

Clone

HTTPS SSH GitHub CLI

Copy url to clipboard

`https://github.com/abrijudo/tareaJenkinsDESIN.git`

- Seleccionamos Git en Jenkins y pegamos el .git en Repository URL

Configurar el origen del código fuente

☐ Ninguno

☒ Git ?

Repositories ?

Repository URL ?

`https://github.com/abrijudo/tareaJenkinsDESIN.git`

- Abajo cambiamos el “/master” por “/main” ya que nuestra rama es “/main”, sino nos daría errores.

Branch Specifier (blank for 'any') ?

main 1 Branch 0 Tags

Go to file Add file <> Code

abrijudo actu 8d496ea · 12 hours ago 2 Commits

.settings	actu	12 hours ago
.classpath	actu	12 hours ago
.gitignore	actu	12 hours ago
.project	actu	12 hours ago
DocumentacionTarea.docx	actu	12 hours ago
pom.xml	actu	12 hours ago

- Para crear el .jar en Build Steps seleccionamos: Ejecutar tareas ‘maven’ de nivel superior y escribimos “install”.

Build Steps

Ejecutar tareas 'maven' de nivel superior ?

Goles

Avanzado ▾

- Le damos, aplicar y guardar. Ahora le damos a Construir ahora, como vemos salió correctamente.

▶ Construir ahora

✓ #1 29 feb 2024, 8:46

- Procederemos a darle en la construcción que acabamos de realizar, consola y abajo vemos que se nos ha creado correctamente con la ruta del .jar

```
[INFO] Building jar: C:\Users\ALUMNOS_FP\.jenkins\workspace\tareaDesinJenkinsP1\target\executable-jar-with-dependencies.jar
[INFO]
[INFO] --- install:3.1.1:install (default-install) @ botones ---
[INFO] Installing C:\Users\ALUMNOS_FP\.jenkins\workspace\tareaDesinJenkinsP1\pom.xml to C:\Users\ALUMNOS_FP\.m2\repository\tareasDESIN\botones\0.0.1-SNAPSHOT\pom
[INFO] Installing C:\Users\ALUMNOS_FP\.jenkins\workspace\tareaDesinJenkinsP1\target\botones-0.0.1-SNAPSHOT.jar to
C:\Users\ALUMNOS_FP\.m2\repository\tareasDESIN\botones\0.0.1-SNAPSHOT\botones-0.0.1-SNAPSHOT.jar
[INFO] Installing C:\Users\ALUMNOS_FP\.jenkins\workspace\tareaDesinJenkinsP1\target\executable-jar-with-dependencies.jar to
C:\Users\ALUMNOS_FP\.m2\repository\tareasDESIN\botones\0.0.1-SNAPSHOT\botones-0.0.1-SNAPSHOT-jar-with-dependencies.jar
[INFO] -----
[INFO] BUILD SUCCESS
[INFO] -----
[INFO] Total time: 1.818 s
[INFO] Finished at: 2024-02-29T08:46:30+01:00
[INFO] -----
Finished: SUCCESS
```

- Abrimos la configuración de la tarea, abajo en Acciones para ejecutar después seleccionamos Guardar los archivos generados y pegamos la ruta.

Acciones para ejecutar después.

Guardar los archivos generados ?

Ficheros para guardar ?

target\executable-jar-with-dependencies.jar

Avanzado

- Volvemos a Construir ahora y vemos que se construyó correctamente y se nos generó el .jar para descargarlo.

✓ #2	<u>29 feb 2024, 8:48</u>
✓ #1	<u>29 feb 2024, 8:46</u>



Artefactos Generados



executable-jar-with-dependencies.jar

1,55 KB

[view](#)

- Creamos una segunda tarea, agregamos como en el paso anterior la ruta del Github pero ahora en Disparadores de ejecuciones seleccionamos, Construir tras otros proyectos, en la casilla escribimos el nombre de la tarea anterior.

Disparadores de ejecuciones

☐ Lanzar ejecuciones remotas (ejem: desde 'scripts') ?

☒ Construir tras otros proyectos ?

Projects to watch

tareaDesinJenkinsP1

☒ Trigger only if build is stable

- Y en Build Steps, seleccionamos Ejecutar tareas `maven` de nivel superior y escribimos "clean".

Build Steps

Ejecutar tareas 'maven' de nivel superior ?

Goles

clean

Avanzado ▾

- Le damos a aplicar, ejecutamos la Tarea 1 y vemos que ha pasado las pruebas correctamente, así como vemos que se ejecutó la segunda Tarea.

✓ #3 29 feb 2024, 8:50

✓ #2 29 feb 2024, 8:48

✓ #1 29 feb 2024, 8:46

```
[INFO] -----
[INFO] BUILD SUCCESS
[INFO] -----
[INFO] Total time: 1.653 s
[INFO] Finished at: 2024-02-29T08:50:30+01:00
[INFO] -----
Guardando archivos
Lanzando una nueva ejecución de tareaDesinJenkinsP2
Finished: SUCCESS
```

Estado Actual

</> Cambios

Zona de Trabajo

▶ Construir ahora

⚙ Configurar

🗑 Borrar Proyecto

✎ Rename

✓ tareaDesinJenkinsP2

Creando la segunda tarea

Proyectos Padres

✓ tareaDesinJenkinsP1

Enlaces permanentes

- "Última ejecución (#1) hace 30 Seg"
- "Última ejecución estable (#1) hace 30 Seg"
- "Última ejecución correcta (#1) hace 30 Seg"
- "Last completed build (#1) hace 30 Seg"

☀ Historia de tareas Tendencia ▼

🔍 Filter builds... /

✓ #1 29 feb 2024, 8:50

📡 Atom feed Para Todos

📡 Atom feed para los errores

- Creando ejecutable .exe con Launch4j
- Rellenamos todos los datos

Output file: Donde vamos a guardar el archivo .exe

Jar: Ruta del .jar que descargamos antes

Icon: Un icono con el formato .ico

Launch4j 3.50 - untitled

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

* Output file: C:\Users\ALUMNOS_FP\Desktop\Jenkins\tareaJenkinsDESIN\salidaExe\ventanaTarea.exe

* Jar: C:\Users\ALUMNOS_FP\Desktop\Jenkins\tareaJenkinsDESIN\executable-jar-with-dependencies.jar

☐ Don't wrap the jar, launch only

Wrapper manifest:

Icon: C:\Users\ALUMNOS_FP\Desktop\Jenkins\tareaJenkinsDESIN\salidaExe\fresh_hehy_food_melon_watermelon_fruit_icon_261718.ico

Change dir: .

Command line args:

Process priority: ☒ Normal ☐ Idle ☐ High

Options ☐ Stay alive after launching a GUI application

☐ Restart the application after a crash

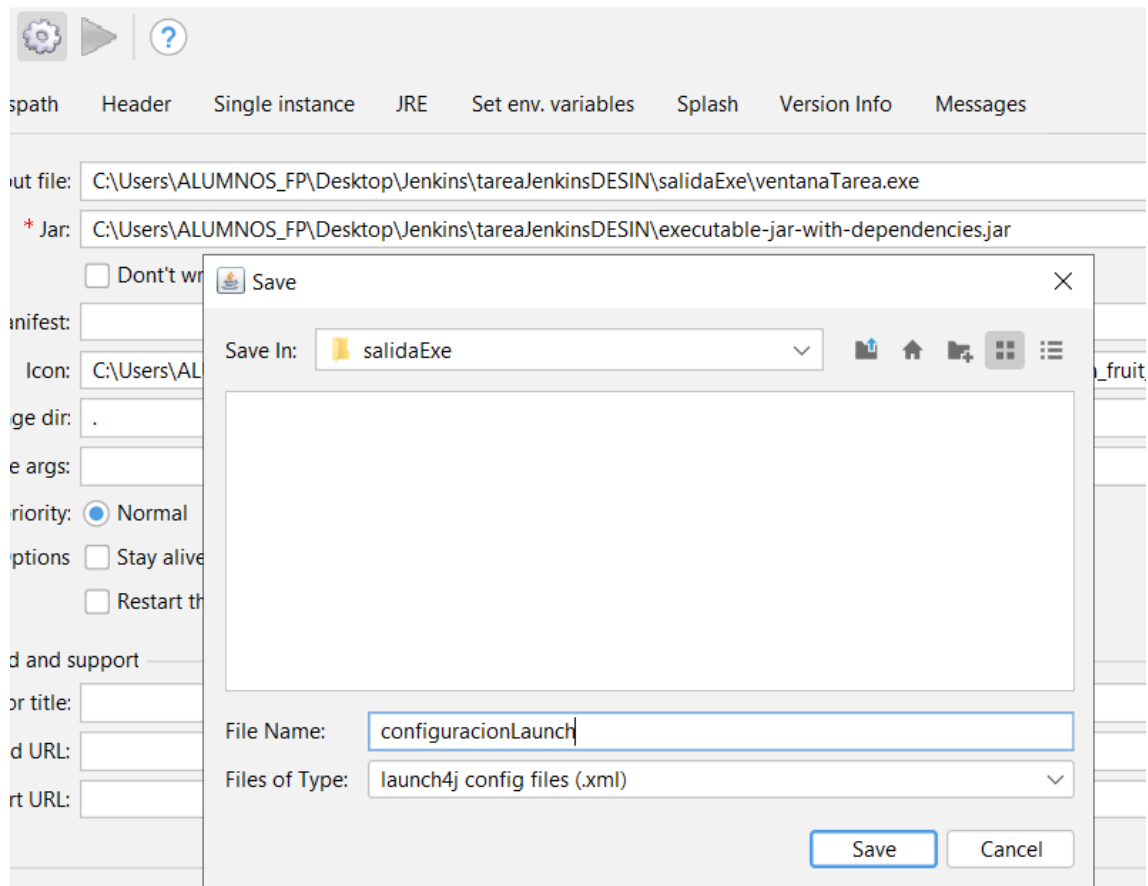
Java download and support When the application exits, any exit code other than 0 is considered a crash and the application will be started again

Error title:

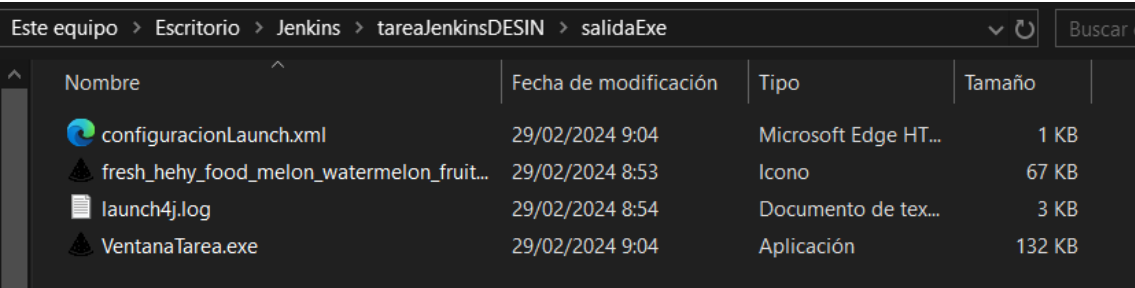
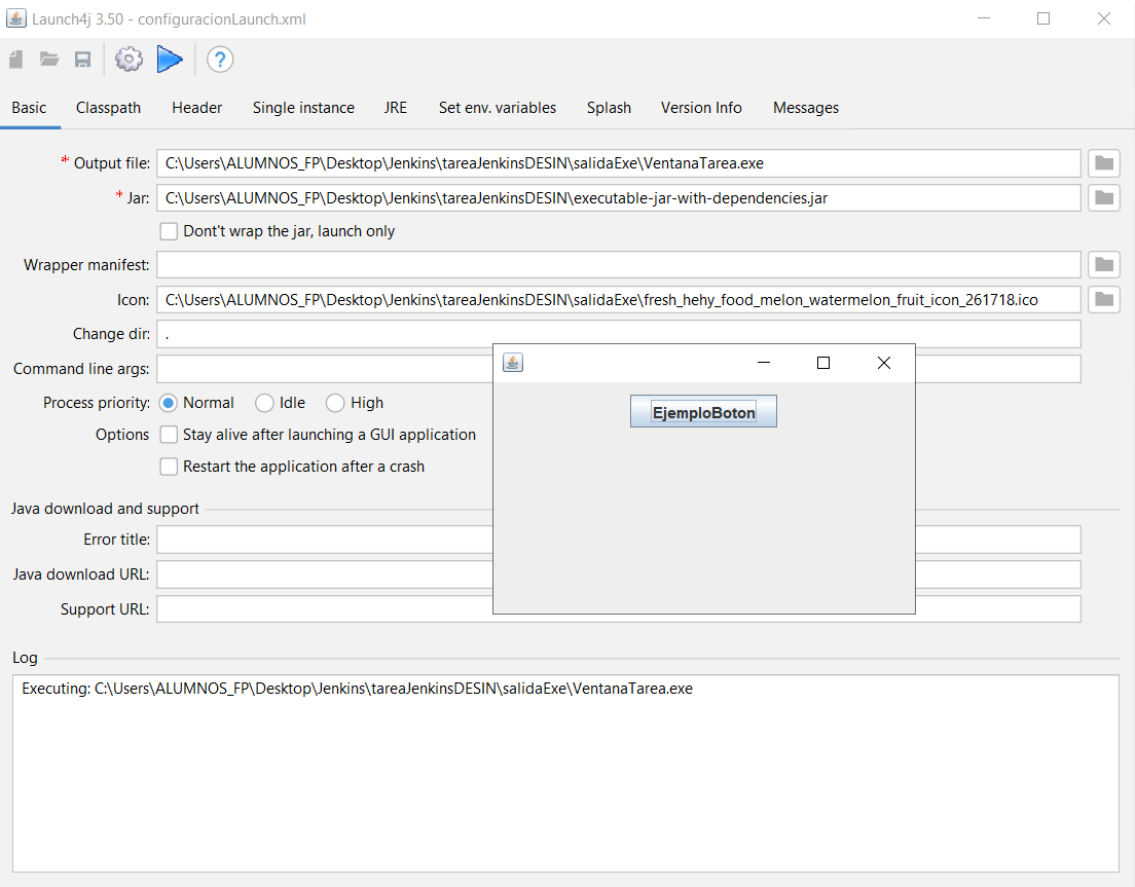
Java download URL:

Support URL:

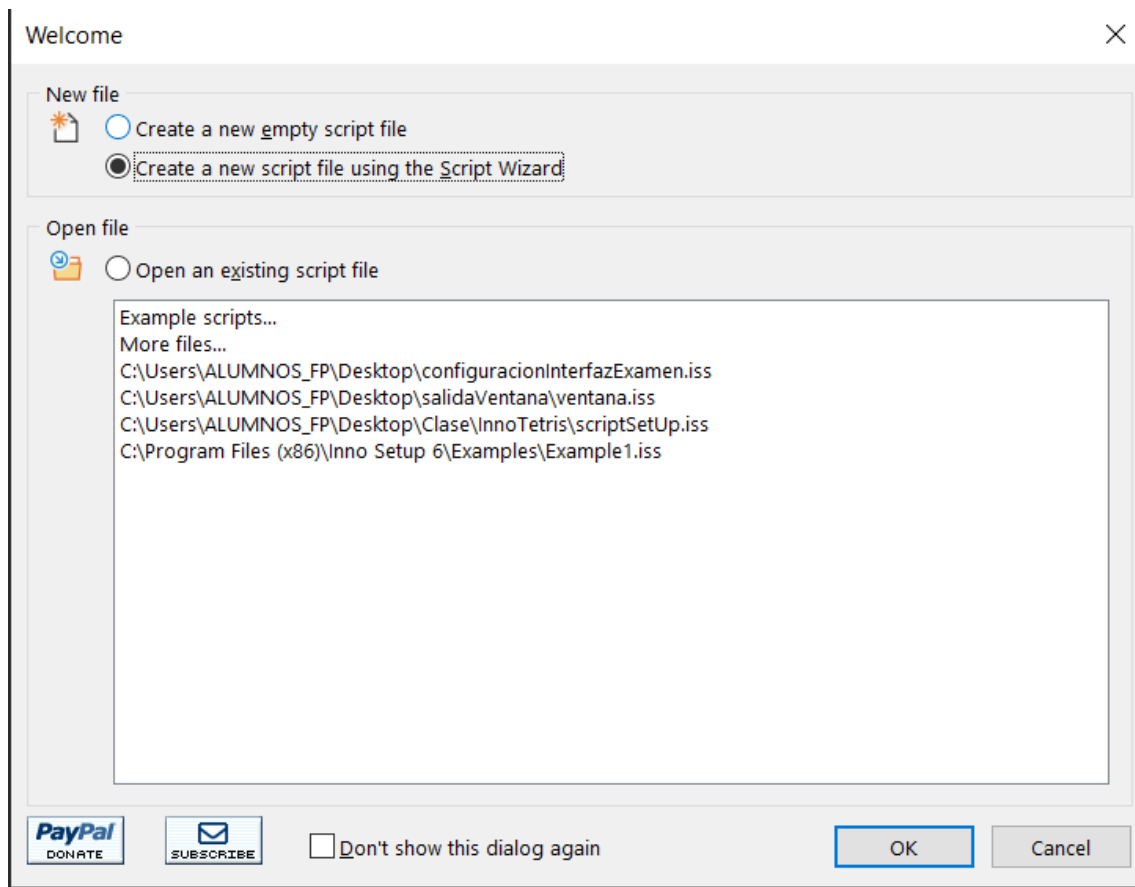
Para poder ejecutarlo necesitamos darle a la rueda de Ajustes y guardar la configuración de Launch4j



Damos al triangulo azul y ya nos abra generado el .exe correctamente junto la ejecución del mismo



- Crear instalador en Inno Setup Compiler



Inno Setup Script Wizard

Application Information

Please specify some basic information about your application.



Application name:

Application version:

Application publisher:

Application website:

bold = required

Back

Next

Cancel

Escribimos la ruta del .exe generado antes

Inno Setup Script Wizard

Application Files

Please specify the files that are part of your application.



Application main executable file:

C:\Users\ALUMNOS_FP\Desktop\Jenkins\tareaJenkinsDESIN\salidaExe\

Browse...

☒ Allow user to start the application after Setup has finished

☐ The application doesn't have a main executable file

Other application files:

Add file(s)...

Add folder...

Edit...

Remove

bold = required

Back

Next

Cancel

Rellenamos los datos. Primera casilla es la ruta donde se va a generar el ejecutable, segunda casilla es el nombre del ejecutable y la tercera es el icono que le queremos dar.

Inno Setup Script Wizard

Compiler Settings

Please specify some basic compiler settings.



Custom compiler output folder:

C:\Users\ALUMNOS_FP\Desktop\Jenkins\tareaJenkinsDESIN\salidaEjecu

Browse...

Compiler output base file name:

ventanaInstaler

Custom Setup icon file:

C:\Users\ALUMNOS_FP\Desktop\Jenkins\tareaJenkinsDESIN\salidaEjecu

Browse...

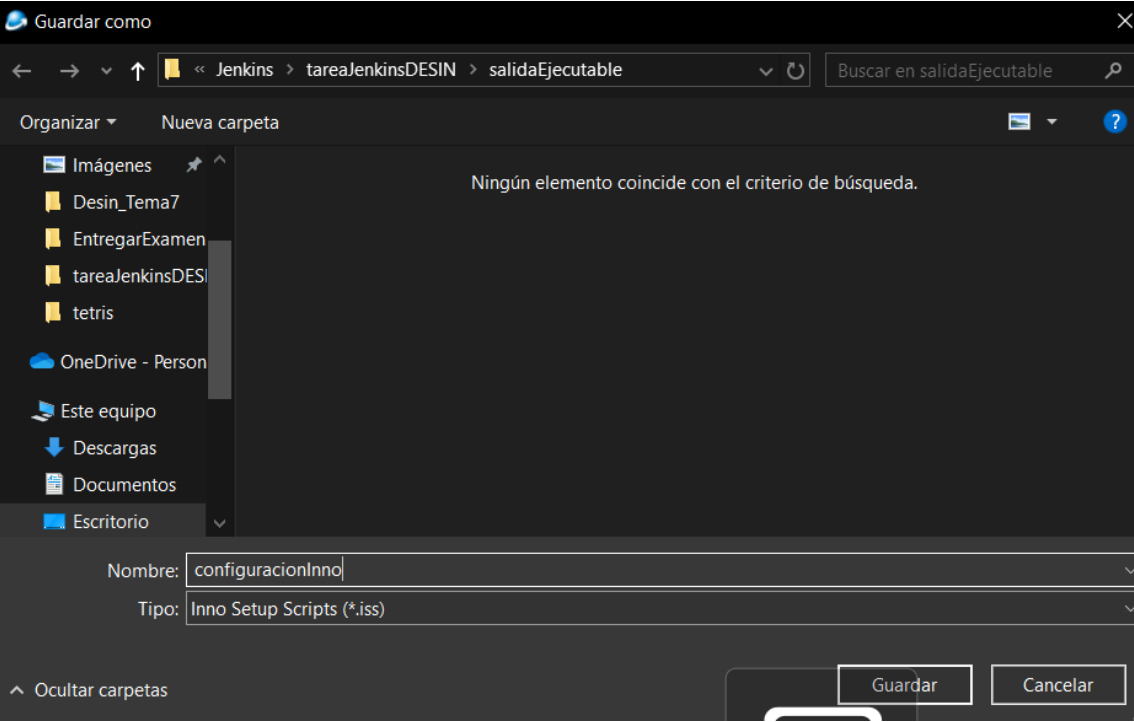
Setup password:

Back

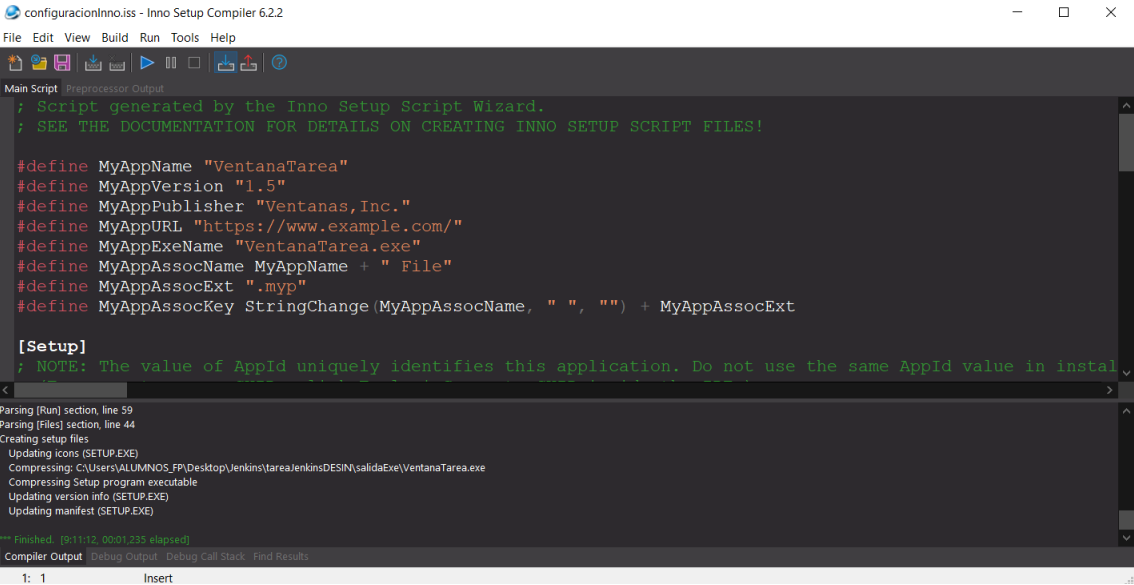
Next

Cancel

Guardamos el .iss



Vemos que al guardar la configuración todo salió correctamente



Vemos que en la carpeta se guardó todo correctamente.

