

# Universidad de Sevilla

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática



Grado en Ingeniería Informática del Software

**Diseño y Pruebas II**

Curso 2021/2022

## ACME FRAMEWORK AS AN INDEPENDENT JAR

**Repositorio:** <https://github.com/Ginpasfer/Acme-Recipes>

Grupo de Prácticas	S07
Estudiantes	Rol
Pastor Fernández, Ginés	Project Manager Developer Operator Tester
Giráldez Álvarez, Pablo	Developer Analyst Tester
Rijo Hernández, Badayco	Developer Tester
Solís Miranda, Antonio Manuel	Developer Tester
Paradas Borrego, Álvaro	Developer Tester

## Índice

1. Resumen ejecutivo .....	3
2. Tabla de revisiones .....	3
3. Introducción.....	3
4. Contenido .....	3
5. Conclusión.....	6
6. Bibliografía .....	6

## 1. Resumen ejecutivo

Este documento es un informe en el que se explica cómo utilizar el framework dado por la asignatura como un .jar independiente. Además de esto, se importará el archivo resultante al proyecto, de forma que no sea necesario importar dicho framework junto al proyecto. Este quedará en la carpeta *lib*.

## 2. Tabla de revisiones

Versión	Fecha	Autor	Descripción de cambios
1.0	05/09/2022	Ginés Pastor Fernández	- Creación del documento

## 3. Introducción

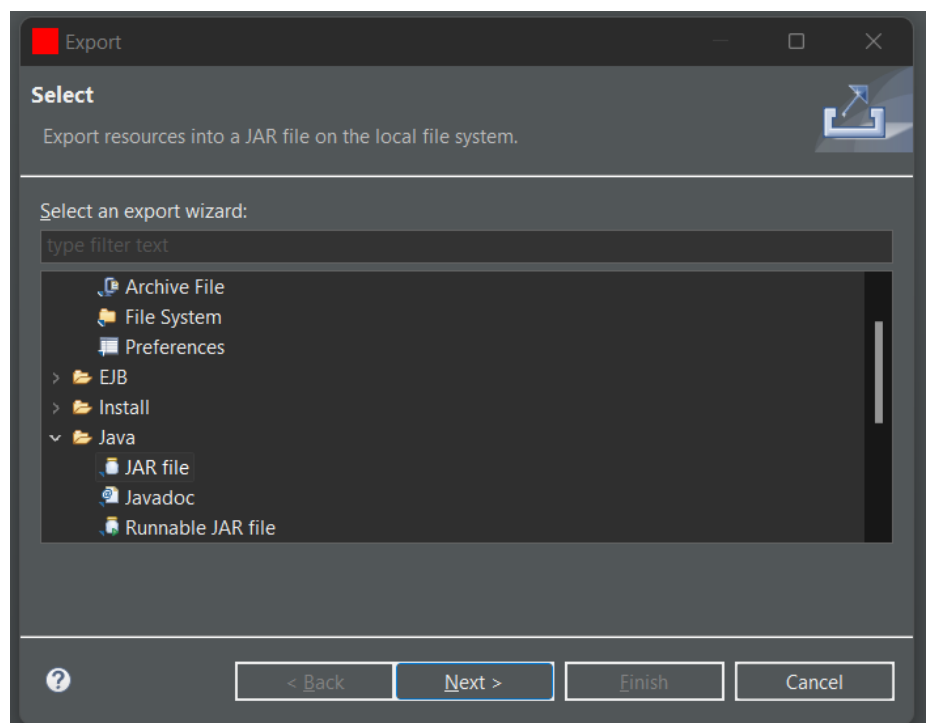
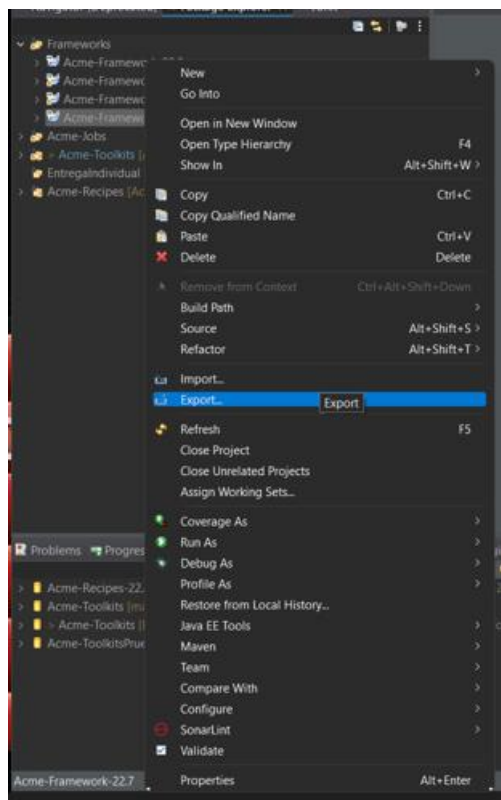
En este documento se describirá de forma detallada como crear un jar del framework proporcionado en la asignatura. Además, también se incluirá una guía de como importarlo. Al proyecto que se desee. Para ello, se incluirán diversas imágenes con la intención de describir lo mejor posible lo mencionado anteriormente.

Para ello, el contenido del documento se dividirá en dos puntos. El primero llamado “Creación del .jar”, donde se detallará tanto con párrafos de pequeña extensión, como con imágenes, como crear el archivo jar del framework “Acme-Framework-22.8”. Por otro lado, el segundo punto se denominará “Exportación de un .jar a un nuevo proyecto” y, al igual que en el anterior apartado, se describirá mediante texto e imágenes como importar un .jar a un proyecto.

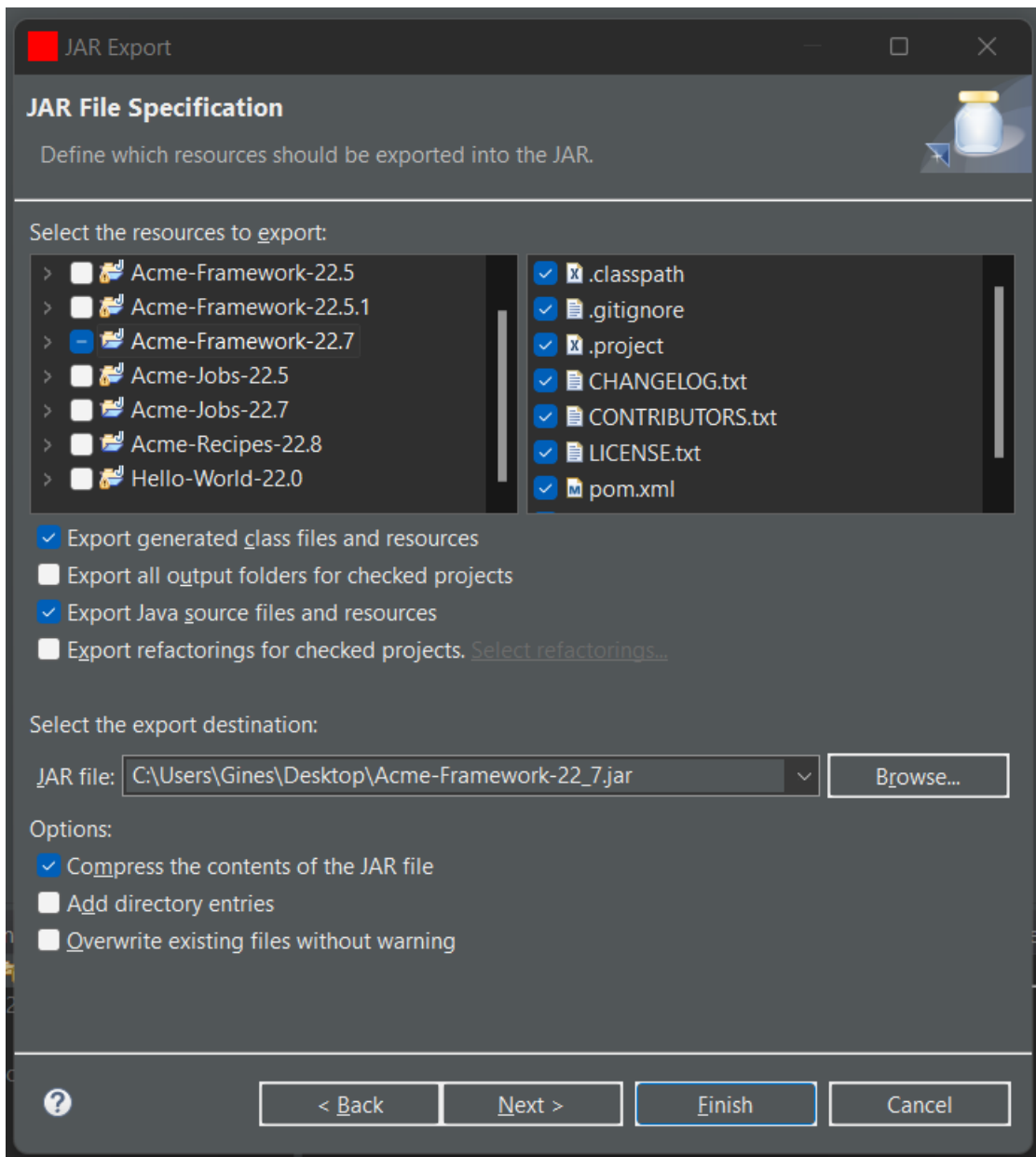
## 4. Contenido

### 4.1. Creación del .jar

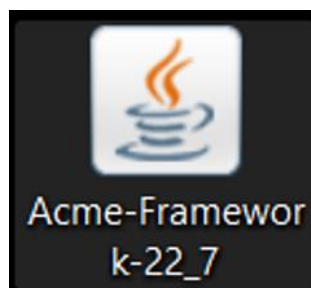
Se selecciona el framework y se pulsa en exportar. Una vez ahí, se selecciona Java >JAR File y pulsar en *Next*.



En la siguiente ventana hay que marcar *Export Java Source Files and Resources*, rellenar *Export destination* y pulsar en *Finish*.

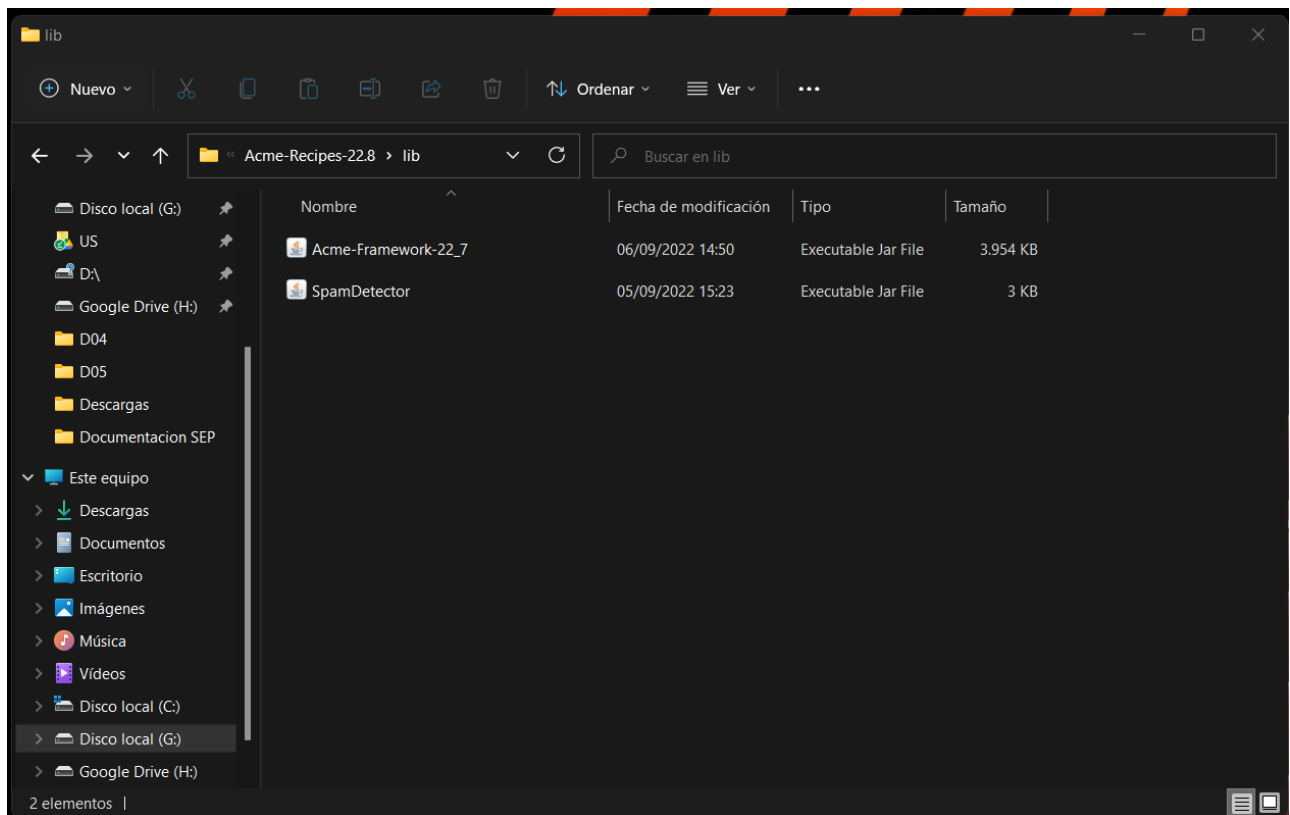


El resultado es un archivo como el que se observa a continuación:

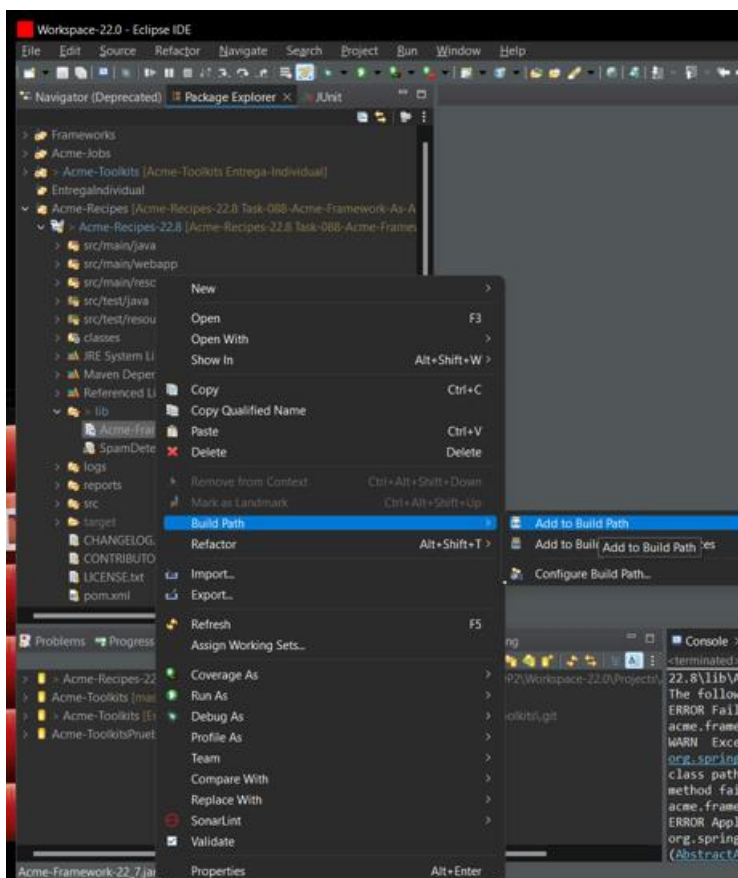


## 4.2. Exportación del .jar a un proyecto

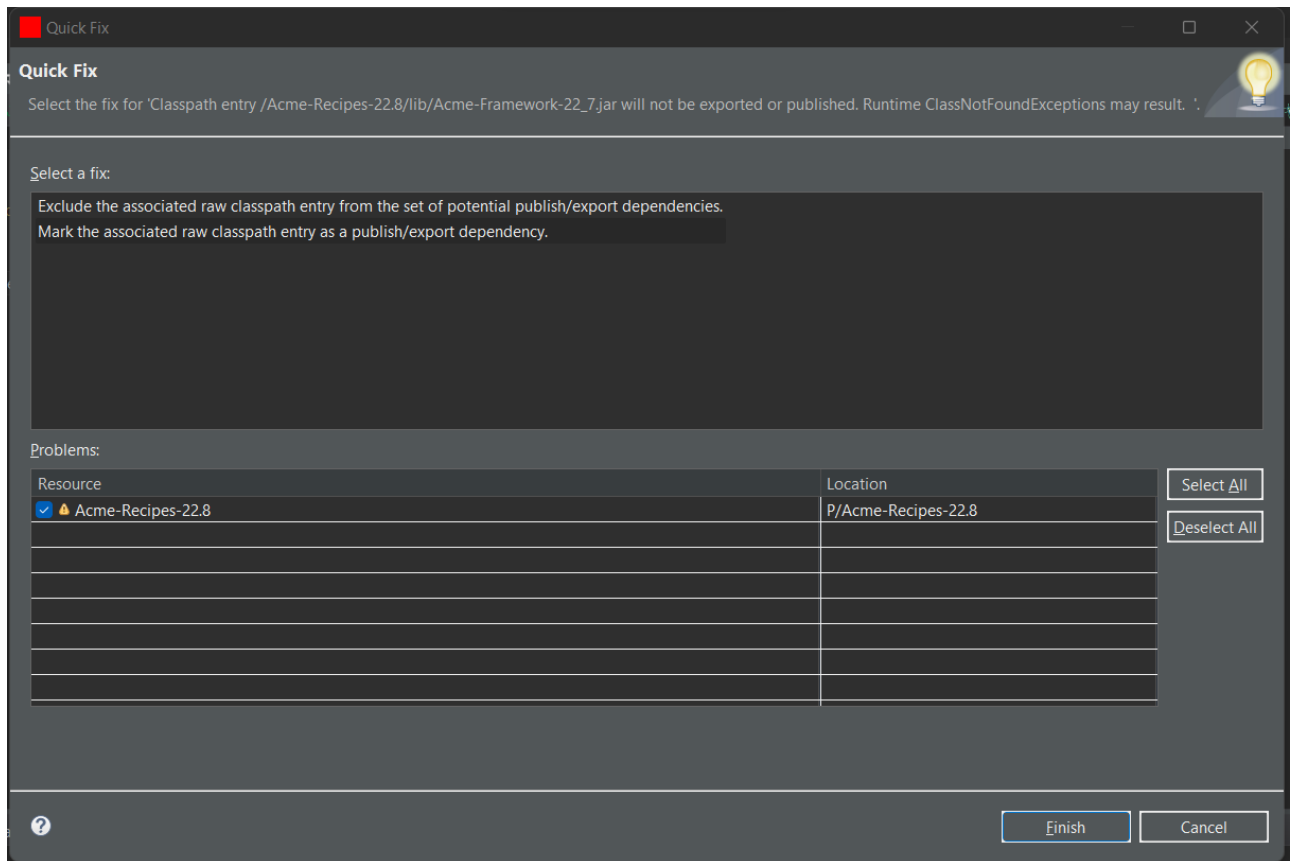
Una vez que se tiene Acme-Framework22\_7.jar se busca el proyecto en el Workspace donde se esté trabajando y en la carpeta *lib* pega el archivo .jar.



Una vez hecho esto, se refresca el proyecto para que aparezca en dicha carpeta y tras usar clic derecho en el archivo jar, se pulsa en Build Path > Add to Build Path.



Finalmente, se deben quitar los errores con Quick Fix. Para ellos hay que ir a la ventana Problems, clic derecho en el error correspondiente y Quick Fix. Se marca la segunda opción “Mark the associated raw classpath entry as a publish/export dependency” y Finish.



## 5. Conclusión

Gracias a la importación de dicho archivo jar, no sería necesario importar el framework pues ya vendría incluido directamente en el proyecto. Esto es una gran ventaja, sobre todo, para aquellos que descarguen el proyecto por primera vez, pues no tendrían que preocuparse de realizar importaciones extras y funcionaría directamente.

Además, pensamos que esta guía nos puede servir de utilidad en futuros proyectos.

## 6. Bibliografía

Intencionalmente en blanco.