

Universidad de Sevilla

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Sprint 5: Jar framework



Grado en Ingeniería Informática – Ingeniería del Software

Diseño y pruebas 2

Curso 2021 – 2022

Fecha	Versión
06/09/2022	1.0

Grupo de prácticas	S11		
Repositorio	https://github.com/antquiher/Acme-Recipes-22.8		
Autores			
Nombre	Correo		Año de nacimiento
Ávila Sánchez, Rafael	rafavisan@alum.us.es		24/08/1999
Cadenas Morales, Alfonso	alfcadmor@alum.us.es		30/05/1999
Crespo Quinta, Diego	diecrequi@alum.us.es		26/05/1998
Fraile Rodríguez, Alejandro	alefrarod@alum.us.es		11/10/1999
Oliva Rodríguez, Pedro	pedolirod@alum.us.es		25/06/2000
Quijano Herrera, Antonio	antquiher1@alum.us.es		08/02/2000

Índice

1. Resumen ejecutivo	2
2. Tabla de versión	2
3. Introducción	2
4. Exportación del Acme-Framework-22.7	
5. Importación del Framework-22_7.jar en el proyecto Acme-Recipes-22.8	2
6. Conclusión	4
7. Bibliografía	4

1. Resumen ejecutivo

En este documento se muestra la exportación del proyecto Acme-Framework-22.7 como un archivo jar y posteriormente su importación en el proyecto Acme-Recipes-22.8.

2. Tabla de versión

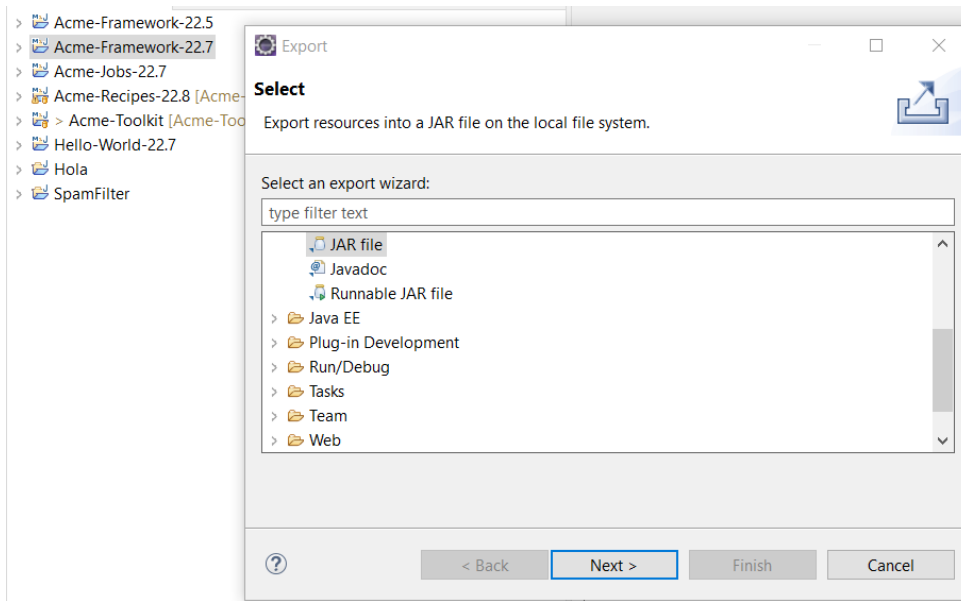
Fecha	Versión	Descripción
06/09/2022	V1.0	Creación del documento
07/09/2022	V2.0	Realización del documento explicando la exportación del Acme-Framework-22.7 en archivo jar y la importación de este en el proyecto del grupo.

3. Introducción

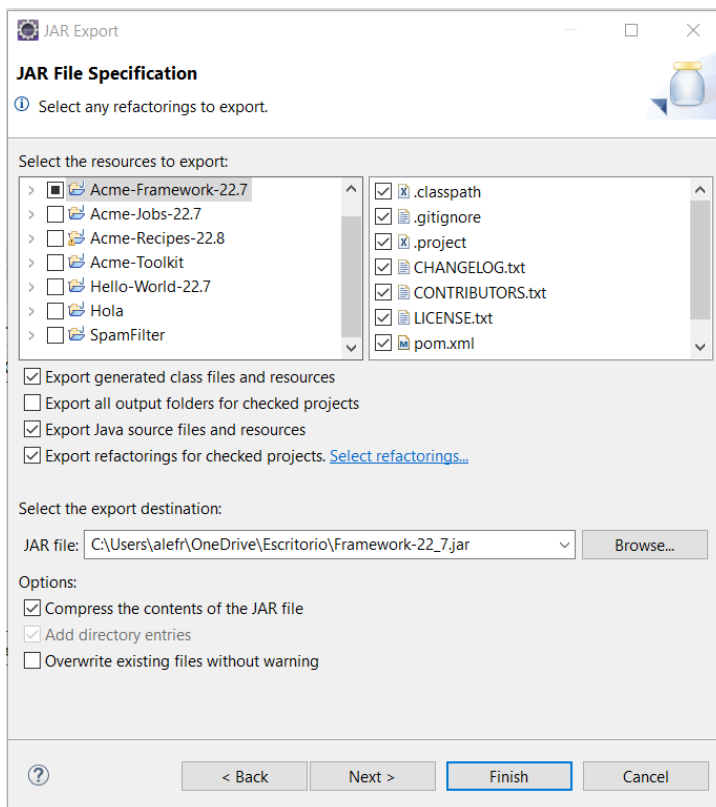
La extensión .jar es propia del lenguaje de programación Java. En la mayoría de casos, un archivo .jar suele albergar una biblioteca con varios archivos. La extensión .jar es una abreviatura de Java Archive y suele contener, como su nombre sugiere, varios archivos Java tipo .CLASS y metadatos que se envían de manera sintetizada y comprimida. Este tipo de bibliotecas suelen utilizarse para simplificar la programación de aplicaciones. Uno de los componentes más importantes de estas bibliotecas de Java es el llamado manifiesto (MANIFEST), un archivo que contiene detalles acerca de la versión y el autor del código.

4. Exportación del Acme-Framework-22.7

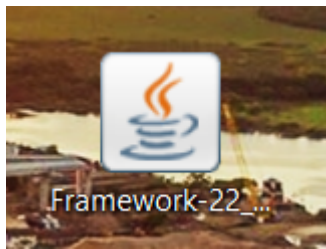
1)Click derecho en el proyecto<<Export<<JAR file



2) Seleccionar las opciones que aparecen en la siguiente foto, seleccionar la ruta y el nombre con el que quieras guardar el archivo jar y después darle a Finish.

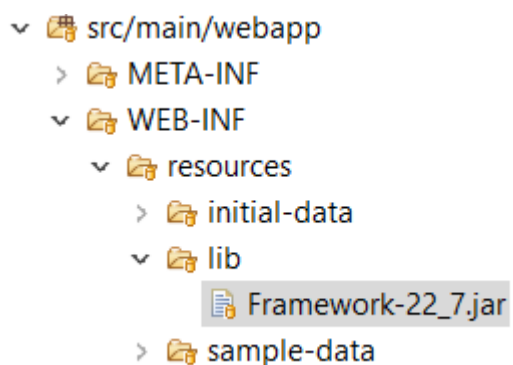


3)Tras realizar el paso anterior tendrás un archivo jar como el de la foto.

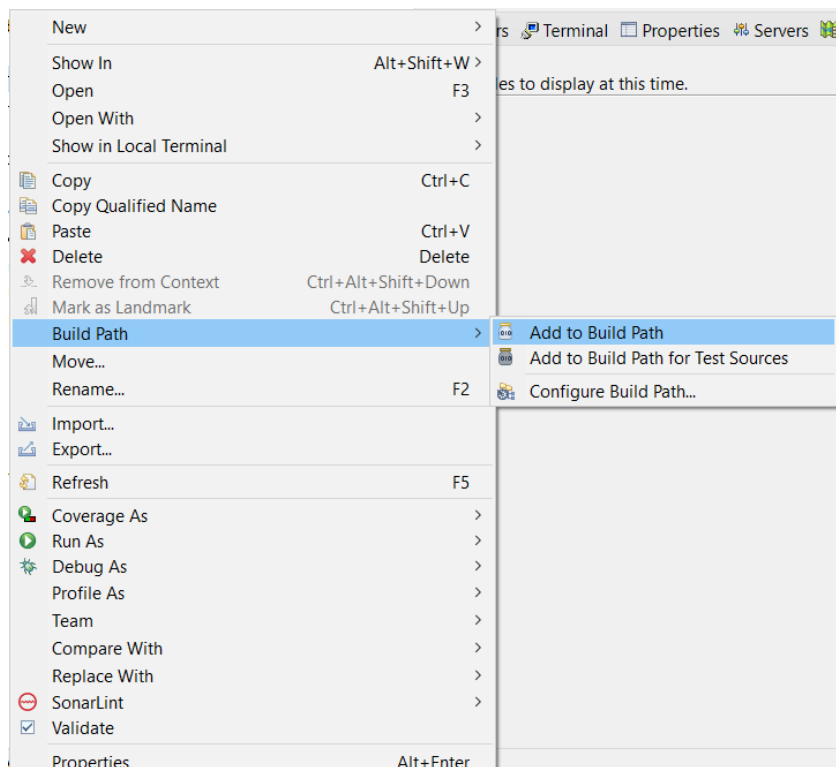


5. Importación del Framework-22_7.jar en el proyecto Acme-Recipes-22.8

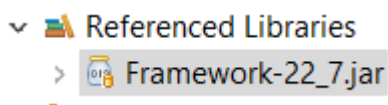
1) Llevar el archivo Framework-22.7.jar a la ruta src/main/webapp\WEB-INF\resources\lib.



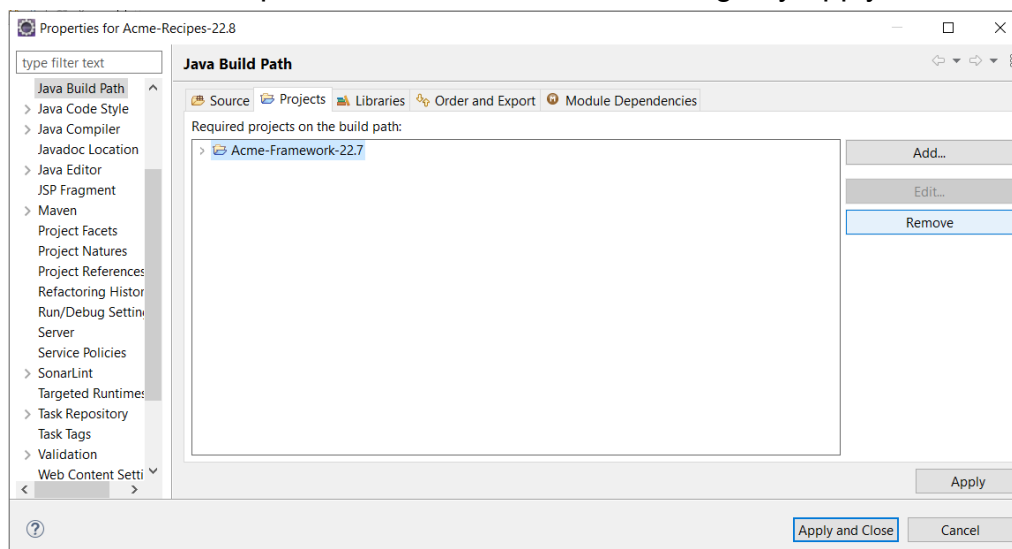
2) Una vez realizado el paso anterior se hace click derecho en el archivo jar<<Build Path<<Add to build path



3) Una vez añadido el archivo jar al build path del proyecto Acme-Recipes-22.8, se creará en el proyecto una nueva librería como en el de la siguiente foto



4) Y tras haber realizado todos los pasos, le damos click derecho al proyecto <<Build Path<<Configure Build Path...<<Projects, Ahí estará el Acme-Framework-22.7 que está ligado al proyecto Acme-Recipes-22.8, pero tras haber añadido al build path el archivo jar Framework-22_7.jar podremos eliminar dicho proyecto dándole al botón Remove del build path como se muestra en la imagen y Apply and Close.



6. Conclusión

El utilizar un archivo jar en vez de un proyecto es mucho más fácil ya que no se tiene que importar el proyecto Acme-Framework-22.7u otro framework en el mismo Workspace donde esté el proyecto a realizar y no se tiene que configurar el Build Path debido a que el archivo jar se encuentra dentro del proyecto por si se decide cambiar de espacio de trabajo.

7. Bibliografía

“Intencionadamente en blanco”