

Solucion PO1

Ejercicio 1

c) ¿Que versiones vienen por defecto en los plugins 'maven-surefire-plugin' y en 'maven-compiler-plugin'?

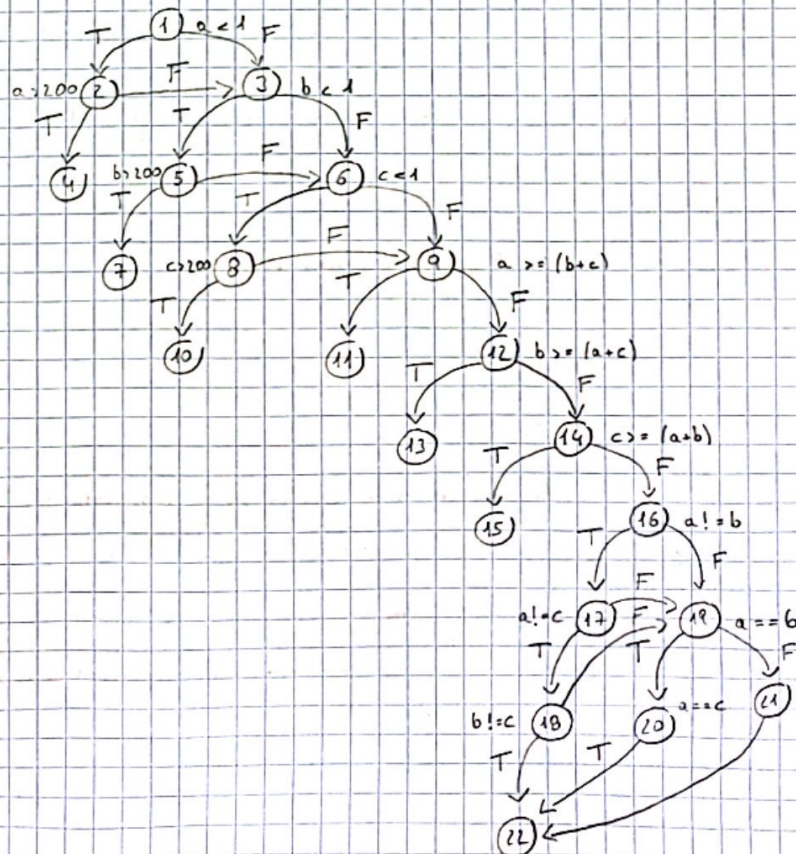
La versión por defecto de 'maven-surefire-plugin' sería la 2.12.4 y

la versión por defecto de 'maven-compiler-plugin' sería la 3.1

d) Resolva la tibia de caso de prueba

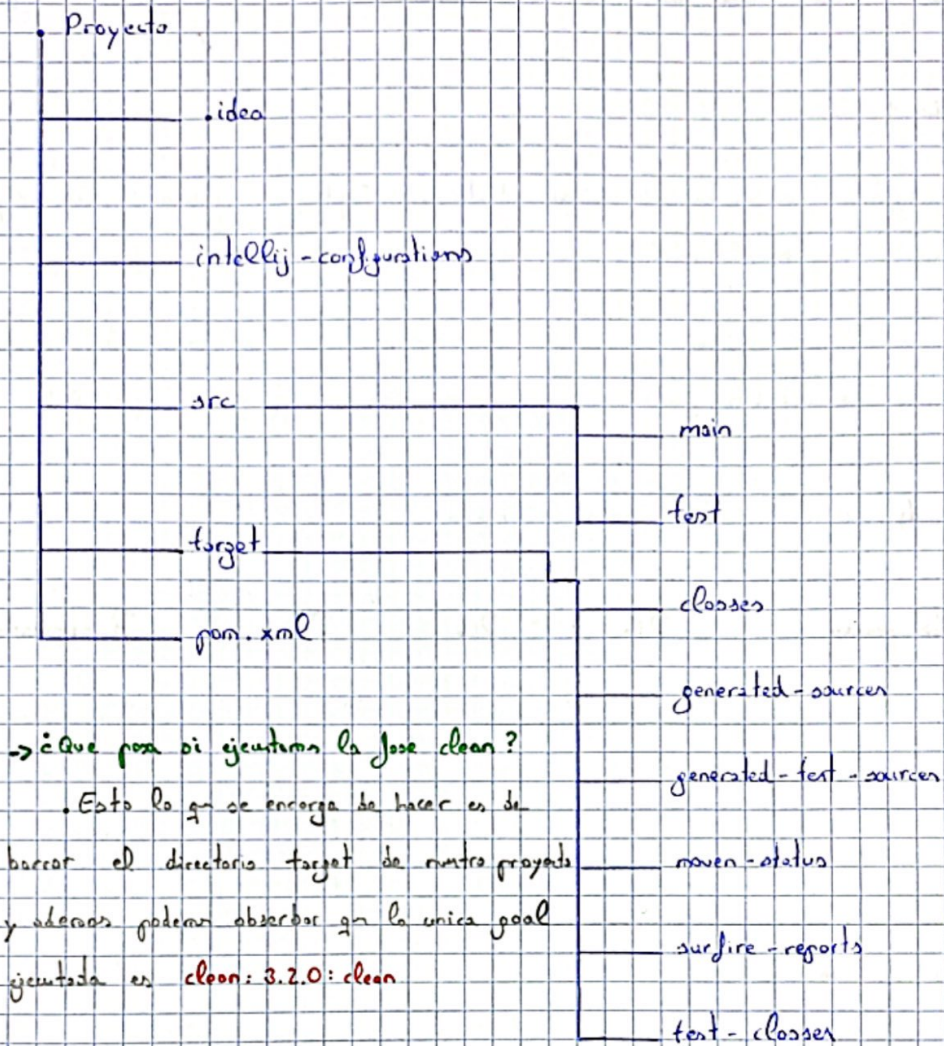
Id. Caso prueba	P1a	P2b	P3c	R. esperado
C1	1	1	1	Equilátero
C2	1	1	11	No es triángulo
C3	1	2	0	Valor fuera de rango
C4	11	10	10	Cancelen

CFG del método



Ejercicio 2

a) Una vez hemos compilado el proyecto, tenemos esta disposición de archivos:



→ ¿Qué pasa si ejecutamos la fase clean?

Esto lo que se encarga de hacer es de borrar el directorio target de nuestro proyecto y además podemos observar que la única goal ejecutada es **clean: 3.2.0: clean**.

b) Si hacemos doble click sobre la fase 'test' se nos ejecutaron las siguientes goals: resources, compile, testResources, testCompile

En el informe de prueba obtenemos;

Test run, indica el número total de tests ejecutados

Failures, número de test cuyo resultado obtenido no coincide con el esperado

Error,

En respuesta a la ejecución de la **test**, obtenemos un BUILD FAILURE, esto quiere decir que el proceso de construcción 'maven test' no se ha completado con éxito puesto que se han detectado problemas en la ejecución de alguna de las 'goals' concretamente en

maven-surefire-plugin: 3.2.3: test

Cuando ejecutamos la fase test se ejecutan todos los tests del proyecto, por lo que si tenemos otra clase con métodos anotados con @test, también se ejecutarán.

Ejercicio 3

a) Como podemos observar al ejecutar la fase package generamos el jar del proyecto, como cambio respecto a la anterior fase 'test' se ha ejecutado una goal más, la cual es: `jar:3.3.0:jar`

Una vez comprobado la anterior ejecución la fase clean y borramos el directorio target, como se nos pide vamos a forzar un error voluntario en la fase test, por lo que al ejecutar la fase package de nuevo, nunca llegará a ese goal ya que la ejecución acaba en la goal test. Si ahora por el contrario forzamos un error en el código implementado y hacemos clean y package again, se quedará en la fase compile.

b) → ¿Qué pasa se ejecutan la fase install?

Vale, esta fase se encarga de instalar el fichero/artefacto generado en la fase anterior en el repositorio local de Maven. El cual tendrá la siguiente ruta:

`C:\Users\Tosema\.m2\repository\practica1\psoo\POO-IntelliJ\1.0-SNAPSHOT\...`

`... P00-IntelliJ-1.0-SNAPSHOT.jar`

En este repositorio local se almacenan todos los artefactos/ficheros que Maven a utilizado para construir el proyecto.