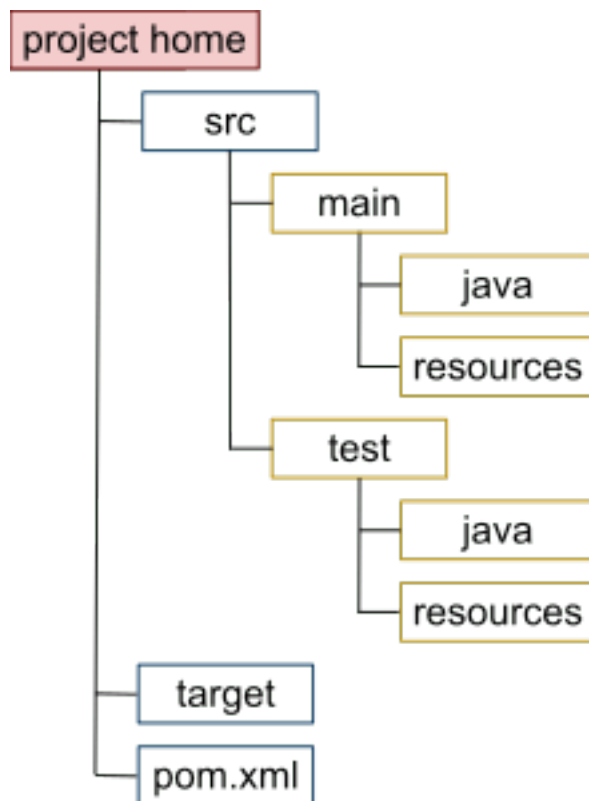


# PPSS

## Práctica 1

### I. Proyecto Maven P01-IntelliJ

A. .



B. Pom.xml

coordenadas  
propiedades  
dependencias  
build

C.

D. Todos @Test tienen el mismo algoritmo:

Inicializar datos de entrada  
Inicializar valor esperado

Invocar método

Comprobación assert

Tablas de casos de prueba

Identificador del caso

Datos de entrada

Resultado esperado

Resultado real (se deja vacío hasta la ejecución)

## II. Construcción del proyecto (fases compile, test, clean)

- A. Clean borra la carpeta target.
- B. La diferencia entre goal y fase es que la fase ejecuta todos los goals hasta el goal deseado.
- C. Corregimos fallos con respecto a los mensajes de retorno y algún problema de condiciones.
- D. El test C5 no aporta "valor" porque ha se prueba la casuística con el test C1. El test con datos de entrada por ej. (11, 11, 5) falla porque devuelve {null}.

## III. Proceso de testing

A.

Camino	Repetido	Familia Numerosa	Edad	Respuesta esperada
C1	TRUE	TRUE	23	250
C2	FALSE	TRUE	55	400
C3	FALSE	TRUE	10	250
C4	TRUE	FALSE	23	2000
C5	FALSE	TRUE	73	250
C6	TRUE	TRUE	30	250

- B. Es decir, nuestras pruebas sólo pueden demostrar la presencia de errores (no la ausencia de los mismos).

## IV. Construcción del proyecto (fases package, install)

A. Package: Construye y comprime el .jar.Goals:

- Resources
- Compile
- testResources
- test
- jar

Si provocamos un error de compilación (quitando un ; ) falla en el goal compile. Si no pasan los tests, fallan en el paso test.

B. Install: Instala el jar en \$HOME/.m2/repository

```
Noahs-MacBook-Pro:~2 acer-de-roberto$ cd repository/
Noahs-MacBook-Pro:repository acer-de-roberto$ ls
antlr          com            commons-codec  commons-lang   javax          net            sslext
aopalliance    commons-beanutils commons-collections commons-logging junit           org            xerces
avalon-framework commons-chain  commons-digester commons-validator log4j           nro            xml-api
classworlds    commons-cli    commons-io     dom4j           logkit         practical1
```