

# DP2 2024

## Acme Software Factory

Repositorio: <https://github.com/DP2-2024-C1-029/Acme-Software-Factory.git>

### Miembro:

- Ismael Gata Dorado (ismgatdor@alum.us.es)

**Tutor:** José González Enríquez  
26/04/2024

GRUPO C1.029  
Versión 1.0

## Índice

Historial de versiones.....	3
Introducción.....	4
Contenido.....	4
Conclusiones .....	5
Bibliografía .....	5

## Historial de versiones

Fecha	Versión	Descripción	Entrega
26/04/2024	V1.0	Inicio documento D03	D03

## Introducción

A continuación, se procede a enumerar los code smells detectado por sonar lint dentro del paquete correspondiente al Estudiante 1 (Manager)

## Contenido

Se va a enumerar los comentarios dados tras el reporte de sonarlint:

ManagerProjectCreateService.java		⬆	Replace this assert with a proper check.
ManagerProjectCreateService.java		⬆	Replace this assert with a proper check.
ManagerProjectCreateService.java		⬆	Replace this assert with a proper check.
ManagerProjectCreateService.java		⬆	Replace this assert with a proper check.
ManagerProjectDeleteService.java	6 days ago	⬆	Replace this assert with a proper check.
ManagerProjectDeleteService.java	6 days ago	⬆	Replace this assert with a proper check.
ManagerProjectDeleteService.java	6 days ago	⬆	Replace this assert with a proper check.
ManagerProjectDeleteService.java	6 days ago	⬆	Replace this assert with a proper check.
ManagerProjectListMineService.java		⬆	Replace this assert with a proper check.
ManagerProjectListPublishedService.java		⬆	Replace this assert with a proper check.
ManagerProjectPublishService.java	6 days ago	⬆	Replace this assert with a proper check.
ManagerProjectPublishService.java	6 days ago	⬆	Replace this assert with a proper check.
ManagerProjectPublishService.java	6 days ago	⬆	Replace this assert with a proper check.
ManagerProjectPublishService.java	6 days ago	⬆	Replace this assert with a proper check.
ManagerProjectShowService.java		⬆	Replace this assert with a proper check.
ManagerProjectUpdateService.java	6 days ago	⬆	Replace this assert with a proper check.
ManagerProjectUpdateService.java	6 days ago	⬆	Replace this assert with a proper check.
ManagerProjectUpdateService.java	6 days ago	⬆	Replace this assert with a proper check.
ManagerProjectUpdateService.java	6 days ago	⬆	Replace this assert with a proper check.
ManagerProjectUserStoryCreateService.java		⬆	Replace this assert with a proper check.
ManagerProjectUserStoryCreateService.java		⬆	Replace this assert with a proper check.
ManagerProjectUserStoryCreateService.java		⬆	Replace this assert with a proper check.
ManagerProjectUserStoryDeleteService.java		⬆	Replace this assert with a proper check.
ManagerProjectUserStoryDeleteService.java		⬆	Replace this assert with a proper check.
ManagerProjectUserStoryDeleteService.java		⬆	Replace this assert with a proper check.
ManagerProjectUserStoryDeleteService.java		⬆	Replace this assert with a proper check.
ManagerProjectUserStoryListAddService.java		⬆	Replace this assert with a proper check.
ManagerDashboardShowService.java	42 minutes ago	⬆	Replace this usage of 'Stream.collect(Collectors.toList())' with 'Stream.toList()'

Esas notificaciones marcan las líneas que contienen “assert object != null;” sin embargo, como es código heredado y siguiendo el formato de los profesores, se va a dejar tal y como está. Esta notificación se ha dado en todos los archivos, por lo que o voy a poner todas las imágenes donde da porque es repetir la misma notificación.

ManagerProjectUserStoryController.java	⬆	Rename this package name to match the regular expression '^([a-z]+)([a-z0-9_])*\$'.
ManagerProjectUserStoryCreateService.java	⬆	Rename this package name to match the regular expression '^([a-z]+)([a-z0-9_])*\$'.
ManagerProjectUserStoryDeleteService.java	⬆	Rename this package name to match the regular expression '^([a-z]+)([a-z0-9_])*\$'.
ManagerProjectUserStoryListAddService.java	⬆	Rename this package name to match the regular expression '^([a-z]+)([a-z0-9_])*\$'.
ManagerProjectUserStoryListService.java	⬆	Rename this package name to match the regular expression '^([a-z]+)([a-z0-9_])*\$'.
ManagerProjectUserStoryRepository.java	⬆	Rename this package name to match the regular expression '^([a-z]+)([a-z0-9_])*\$'.
ManagerProjectUserStoryShowService.java	⬆	Rename this package name to match the regular expression '^([a-z]+)([a-z0-9_])*\$'.
ManagerUserStoryController.java	⬆	Rename this package name to match the regular expression '^([a-z]+)([a-z0-9_])*\$'.
ManagerUserStoryCreateService.java	⬆	Rename this package name to match the regular expression '^([a-z]+)([a-z0-9_])*\$'.
ManagerUserStoryDeleteService.java	⬆	Rename this package name to match the regular expression '^([a-z]+)([a-z0-9_])*\$'.
ManagerUserStoryListMineService.java	⬆	Rename this package name to match the regular expression '^([a-z]+)([a-z0-9_])*\$'.
ManagerUserStoryPublishService.java	⬆	Rename this package name to match the regular expression '^([a-z]+)([a-z0-9_])*\$'.
ManagerUserStoryRepository.java	⬆	Rename this package name to match the regular expression '^([a-z]+)([a-z0-9_])*\$'.
ManagerUserStoryShowService.java	⬆	Rename this package name to match the regular expression '^([a-z]+)([a-z0-9_])*\$'.
ManagerUserStoryUpdateService.java	⬆	Rename this package name to match the regular expression '^([a-z]+)([a-z0-9_])*\$'.

Estos checks nos avisa de que el nombre del package debería seguir el patrón que se indica ya que actualmente esta como camelCase por el hecho de ser mas legible.

Project.java	⬆	Override the "equals" method in this class.
--------------	---	---------------------------------------------

Este método nos dice que agreguemos la anotación `@Override`, sin embargo, no se ha creado un método equals porque no ha sido necesario.

ManagerProjectPublishService.java	5 days ago	Define a constant instead of duplicating this literal "published" 7 times. [+7 locations]
ManagerProjectDeleteService.java	6 days ago	Define a constant instead of duplicating this literal "published" 3 times. [+3 locations]
ManagerProjectUpdateService.java	6 days ago	Define a constant instead of duplicating this literal "published" 3 times. [+3 locations]
ManagerUserStoryDeleteService.java	6 days ago	Define a constant instead of duplicating this literal "published" 3 times. [+3 locations]
ManagerUserStoryPublishService.java	5 days ago	Define a constant instead of duplicating this literal "published" 3 times. [+3 locations]
ManagerUserStoryUpdateService.java	8 days ago	Define a constant instead of duplicating this literal "published" 3 times. [+3 locations]

Esto nos indica que “hay código duplicado”. Simplemente es como se repiten a la hora de construir los métodos bind y unbind los string los nombres salta la notificación. No se ha hecho una variable, puesto que se quiere seguir la lógica y dejarlo todo como cadenas de texto.

## Conclusiones

Gracias a Sonar Lint se ha podido eliminar código que había duplicado y variables que estaban sin uso, dejando así un proyecto más limpio y de acorde a las buenas prácticas de la asignatura.

También hemos aprendido a usar una herramienta para detectar code smells y aprender a identificarlos y eliminarlos, o evitar crearlos en nuestros próximos proyectos.

## Bibliografía

Diapositivas de la asignatura Diseño y Pruebas 2 – Universidad de Sevilla.