**LINT REPORT**

**G-98:**

Isabel Arrans Vega

José Manuel Bejarano Pozo

Francisco Javier Beltrán Rabadán

Matthew Bwye Lera

Pablo Colmenero Capote

Guillermo López Rosado

Contenido

[Primer análisis de SonarLint 2](#_Toc73558637)

[Corrección de Bad Smell: Administrator Threshold Show Service 2](#_Toc73558638)

[Corrección del método obsoleto getHours en AdministratorDashBoardShowService 3](#_Toc73558639)

[Respecto a posteriores análisis de SonarLint 3](#_Toc73558640)

[Corrección de Bad Smell: Manager Task Create Service 4](#_Toc73558641)

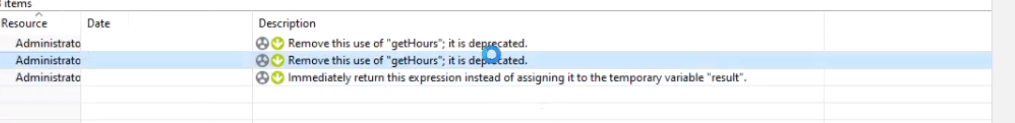
[Corrección de Bad Smell: Administrator SpamWord Update Service 4](#_Toc73558642)

[Corrección de Bad Smell: Administrator Threshold Update Service 5](#_Toc73558643)

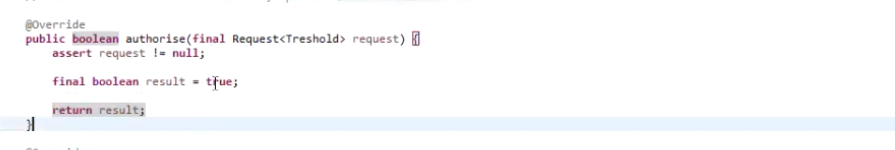
[Corrección de Bad Smell: Manager Task Delete Service 5](#_Toc73558644)

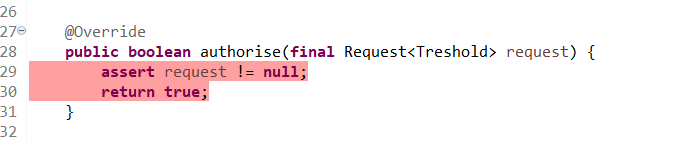
# Primer análisis de SonarLint

Al ejecutar el primer análisis de SonarLint sobre el código de la entrega anterior, nos aparecieron 3 malos olores de código en las clases AdministratorThresholdShowService y AdministratorDashBoardShowService.

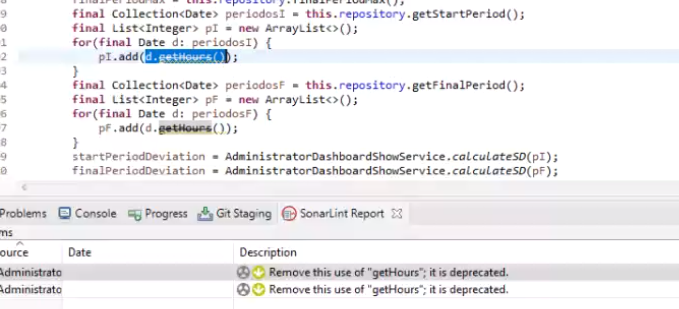


## Corrección de Bad Smell: Administrator Threshold Show Service

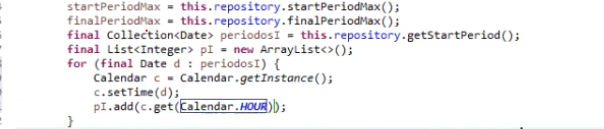


Para corregir el mal olor procedente de esta clase, se eliminó la variable result del método authorise y se devolvió, directamente, el valor true. Quedando el código final de este método como se muestra en la siguiente imagen: 

## Corrección del método obsoleto getHours en AdministratorDashBoardShowService



Para poder prescindir del método obsoleto getHours, transformamos el tipo Date a tipo Calendar y almacenamos las horas obtenidas a partir de una nueva instancia de calendar. Repetimos esta solución para las dos ocurrencias de este mal olor. El código resultante, tras aplicar los cambios, fue el siguiente para el primero de los fallos:



# Respecto a posteriores análisis de SonarLint

En versiones posteriores de Acme-Planner, tras realizar el análisis hemos detectado nuevos olores de fácil resolución.

## Corrección de Bad Smell: Manager Task Create Service

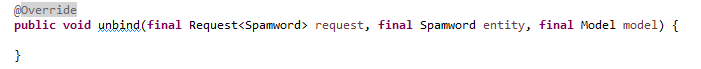
Nos encontramos con un mal olor del tipo ***Remove this useless assignment to local variable "fin" and “inicio”,*** debido a que estamos instanciando e inicializando dos variables con las cuales después no se transportan ni procesan, es decir, no tienen ningún tipo de utilidad:

Para solucionarlo, únicamente las eliminamos:

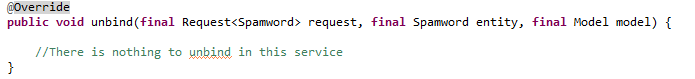


## Corrección de Bad Smell: Administrator SpamWord Update Service

Nos encontramos con un mal olor del tipo ***Add a nested comment explaining why this method is empty,*** debido a que dentro de este servicio existen métodos vacíos:

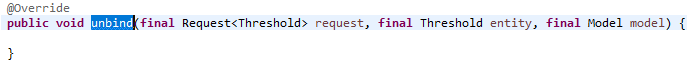


Para solucionar este mal olor, lo que hacemos es añadir un comentario indicando el motivo por el cual esta vacío.

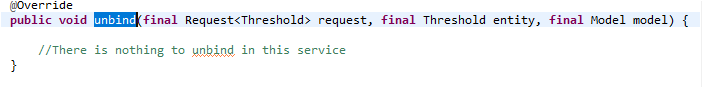


## Corrección de Bad Smell: Administrator Threshold Update Service

De manera idéntica al anterior, nos hayamos ante un mal olor del tipo ***Add a nested comment explaining why this method is empty:***

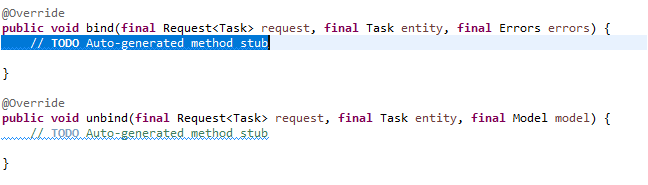


Aplicamos la misma solución añadiendo un comentario:



## Corrección de Bad Smell: Manager Task Delete Service

Nos encontramos con un mal olor del tipo ***Complete the task associated to this TODO comment,*** debido a que dentro de este servicio existen métodos vacíos que tienen un comentario TODO:



Para solucionar este mal olor lo que hacemos es eliminar dicho comentario, pero por consecuencia de esto aparece de nuevo el mal olor anterior por lo cual, aplicamos la misma solución para este también:

