

A dark blue vertical bar on the left side of the page. A blue arrow points to the right from the bar, containing the date.

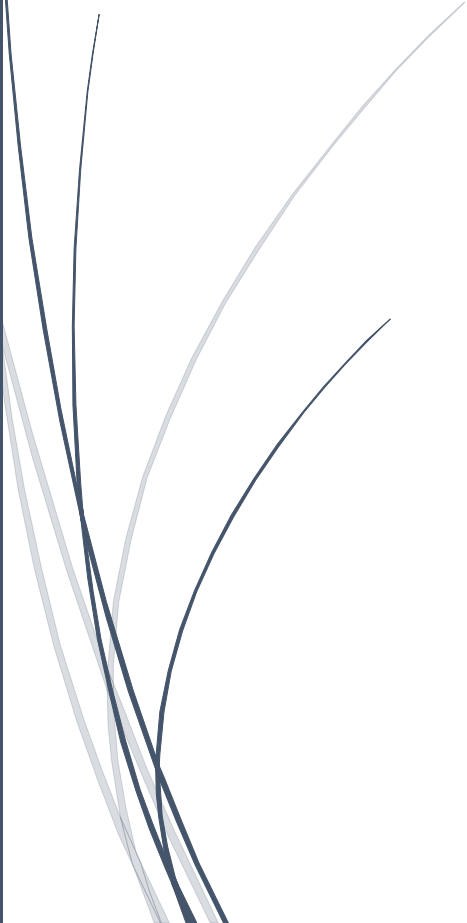
25-4-2022

# Lint Report

ACME TOOLKITS

Grupo E2.04

<https://github.com/RafaJF/Acme-Toolkits>

Several thin, curved lines in dark blue and light grey that originate from the bottom left and sweep upwards and to the right.

CIEZAR LANZA, EDUARDO | educielan@alum.us.es  
JIMÉNEZ FERNÁNDEZ, RAFAEL ÁNGEL | rafjimfer@alum.us.es  
RIVERO GALLARDO, JESÚS ANTONIO | jesrivgal@alum.us.es  
SALAZAR CABALLERO, ALBERTO | albsalcab@alum.us.es  
TORO VALLE, DANIEL | dantorval@alum.us.es  
VILLAZÁN TORRES, FRANCISCO | fraviltor@alum.us.es

Contenido

Historial de versiones..... 2

1. Resumen ejecutivo..... 3

2. Introducción ..... 4

3. Malos olores..... 5

    3.1. Mal olor 1 ..... 5

    3.2. Mal olor 2 ..... 6

4. Bibliografía ..... 7

## Historial de versiones

Versión	Fecha	Descripción del cambio
V1.0	25/04/2022	Se han añadido todos los apartados correspondientes al documento y todos los malos olores relacionados con le entrega D3.

## 1. Resumen ejecutivo

En este documento se detallará los datos proporcionados por la herramienta SonarLint respecto a la calidad y análisis del código de nuestro proyecto, sin tener cuenta herramientas de terceros ni datos del framework proporcionado.

Al ejecutar esta herramienta nos hemos encontrado con varias advertencias del código relacionadas con los formularios de las vistas Patron-dashboard y Administrator-dashboard. Las descripciones de los avisos indicaban todas lo mismo: "Añadir una descripción a la tabla".

El otro tipo de advertencia que nos ha salido ha sido en la clase AdministratorDashboardService.java en la que se nos pide que cambiemos un Map a un EnumMap.

Posteriormente, hemos corregido todos los malos olores correspondientes a las tablas, sin embargo, el mal olor que corresponde con la segunda entrada hemos decidido no cambiarlo puesto que no supone de momento ningún problema para esta entrega. El cambio de esta última, podría inducir a varios cambios en el código de algunas clases por lo que hemos decidido postponerlo para la siguiente entrega.

Como conclusión, se ha decidido ejecutar con más frecuencia esta herramienta para poder evitar estos malos olores tanto al principio como durante el desarrollo del proyecto.

## 2. Introducción

En este documento se ilustrarán las advertencias que nos ha proporcionado la herramienta SonarLint, tanto los errores mostrados como las soluciones proporcionadas que arreglan los avisos.

Hemos de decir que nos han aparecido muy pocos tipos de malos olores durante el desarrollo de esta segunda entrega.

A continuación, se describirá y añadirán imágenes de los malos olores proporcionados y de las soluciones adoptadas junto con la imagen del resultado final.

### 3. Malos olores

#### 3.1. Mal olor 1

Este mal olor nos ha salido en varias tablas de los formularios de Patron-Dashboard y Administrator dashboard.

form.jsp		🐛 Add a description to this table.
form.jsp		🐛 Add a description to this table.
form.jsp		🐛 Add a description to this table.
form.jsp		🐛 Add a description to this table.
form.jsp		🐛 Add a description to this table.
form.jsp		🐛 Add a description to this table.
form.jsp		🐛 Add a description to this table.
form.jsp		🐛 Add a description to this table.
form.jsp		🐛 Add a description to this table.

El problema es que nos pedía añadir una descripción a las clases de las tablas.

```

18 }
19 </style>
20 <acme:form readonly="true">
21
22     <h3>
23         <acme:message code="administrator.administrator-dashboard.form.Label.total-number-of-components"/>
24     </h3>
25     <table>
26     <tr>
27         <th id="totalNumberOfComponentsId">
28             <acme:print value="${totalNumberOfComponents}"/>
29         </th>
30     </tr>
31 </table>
32     <h3>
33         <acme:message code="administrator.administrator-dashboard.form.Label.total-number-of-tools"/>
34     </h3>
35     <table>
36     <tr>
37         <th id="totalNumberOfToolsId">

```

Como solución hemos añadido la etiqueta <caption></caption>

```

<h3>
    <acme:message
        code="administrator.administrator-dashboard.form.Label.total-num
</h3>
<table class="table table-sm">
<caption></caption>
<div class="column">
    <jstl:forEach items="${ totalNumberOfPatronagesByStatus.keySet() }"
        var="key">
        <tr>
            <jstl:set value="${ totalNumberOfPatronagesByStatus.get(key)
                var="amount" />

```

### 3.2. Mal olor 2

Este es el otro mal olor que nos ha salido al final del proyecto

Resource	Date	Description
AdministratorDashboardShowService.java		 Convert this Map to an EnumMap.

El error nos pedía que en la entrada de la línea 52 cambiáramos el Map que habíamos declarado en un tipo EnumMap.

```
>1  
52      final Map<Status, Integer> totalNumberOfPatronagesByStatus = new HashMap<Status, Integer>();  
53  }
```

Estuvimos mirando si no suponía mucho cambio de código respecto a otras clases, sin embargo como estábamos cerca del día de la entrega, decidimos arreglar este mal olor para la siguiente entrega.

## 4. Conclusión

Como conclusión respecto a este documento la herramienta que se proporciona como SonarLint nos resulta una herramienta muy eficaz y útil puesto que nos muestra diversos casos en los que nuestra calidad del código puede mejorar.

Tendremos en cuenta la frecuencia de ejecución de dicha herramienta durante el desarrollo del proyecto para futuras entregas para poder llegar al final del desarrollo con menos malos olores posibles.

## 5. Bibliografía

Intentionlly blank.