

# Lint Report

## Grupo E7-07

Repositorio:

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

Miembros:

Abraham Cobelo Galindo; email: [abrcobgal@alum.us.es](mailto:abrcobgal@alum.us.es)

Álvaro Escalante Castro; email: [alvesccas@alum.us.es](mailto:alvesccas@alum.us.es)

Paula Ferreira Jiménez; email: [pauferjim@alum.us.es](mailto:pauferjim@alum.us.es)

Carmen Galván López; email: [cargallo2@alum.us.es](mailto:cargallo2@alum.us.es)

Adriana León Gómez; email: [adrleogom@alum.us.es](mailto:adrleogom@alum.us.es)

Beatriz Llamas Sainz-Pardo; email: [beallasai@alum.us.es](mailto:beallasai@alum.us.es)

23-05-2022

# **Tabla de Contenidos**

<b>Resumen Ejecutivo</b>	<b>3</b>
<b>Control de Versiones</b>	<b>3</b>
<b>Introducción</b>	<b>3</b>
<b>Bad Smells</b>	<b>4</b>
<b>Conclusiones</b>	<b>5</b>
<b>Bibliografía</b>	<b>5</b>

# Resumen Ejecutivo

Este informe recoge la información de cómo se ha llevado a cabo la resolución de los problemas encontrados con el SonarLint a partir de la realización de las tareas del Deliverable 4 (D04) por parte de todo el equipo.

Para ello, habrá un apartado en el que se detalle el listado de los malos olores encontrados gracias al análisis del SonarLint con la explicación de cómo se han solucionado o, si son malos olores inofensivos, justificar el porqué no se ha solucionado (si aplica).

Además, también recoge las conclusiones obtenidas a partir de la resolución de los mismos.

## Control de Versiones

<b>Versión</b>	<b>Fecha</b>	<b>Descripción</b>
1.0	30-04-22	Creación del documento
2.0	21-05-22	Continuación y finalización del documento

# Introducción

En este documento se recoge la información obtenida al realizar un análisis del código de nuestro proyecto con SonarLint.

SonarLint es una extensión IDE gratuita y open-source que identifica y te ayuda a solucionar los problemas de calidad y seguridad mientras escribes el código. Es un corrector automático que te proporciona comentarios en tiempo real y una guía de corrección para que puedas entregar un código limpio (desde el principio).

En el documento se recogen los “Bad Smells” que nos hayan salido (si aplica) en el SonarLint Report de Eclipse (al haberle dado a Click derecho en el proyecto > SonarLint > Analyze) y se explica.

Al final del documento encontraremos un apartado donde podremos ver las conclusiones obtenidas y otro donde se ve reflejada la bibliografía consultada para la realización del mismo.

En el documento aparece el siguiente contenido:

- Bad Smells

## Bad Smells

En total nuestro equipo ha presenciado mucho menos bad smells que en anteriores entregables, a continuación se describe cuáles nos hemos encontrado tras hacer el análisis de SonarLint:

- En el detector de spam, nos hemos encontrado con algunos bad smells, como por ejemplo el haber utilizado “Snake case” para nombrar las variables (por ejemplo, *primera\_variable*) en lugar de utilizar “Camel case” (por ejemplo, *primeraVariable*). Al ser esta última la que se utiliza en Java, el SonarLint nos lo notificó y se arregló.
- Al hacer una comparación de 2 strings con “==” en lugar de “.equals” nos salta un bad smell. Hemos solucionado todos los problemas de este estilo utilizando el “.equals”.

Por último, también nos salen algunos bad smells de bootstrap y javascript que ya estaban contemplados por defecto, por lo que no nos incumben puesto que no los hemos ocasionado nosotros.

Por lo tanto el proyecto ya no presenta ningún bad smell

# Conclusiones

Con la realización del presente documento hemos podido detectar los bad smells que podían perjudicar la eficiencia de nuestro proyecto.

Además, gracias a las explicaciones de SonarLint nos hemos dado cuenta de bad smells potencialmente peligrosos que a simple vista no veríamos y los hemos podido arreglar satisfactoriamente mediante la colaboración de todo el equipo.

También, destacar que hemos conseguido tener muchos menos bad smells en este entregable con respecto al anterior, y nos hemos dado cuenta de que gracias al Sonar Lint hemos tenido más cuidado desde el principio al implementar el código, por lo que concluimos en que es una muy buena herramienta.

# Bibliografía

<https://www.excentia.es/que-es-sonarlint-y-como-mejora-calidad-codigo#:~:text=SonarLint%20es%20una%20extensi3n%20IDE,seguridad%20mientras%20escribes%20el%20c3digo.>

[https://geeks.ms/jorge/2019/03/24/la-importancia-de-las-convenciones-de-codificacion-pascalcase-camelcase-snake\\_case-y-kebab-case/](https://geeks.ms/jorge/2019/03/24/la-importancia-de-las-convenciones-de-codificacion-pascalcase-camelcase-snake_case-y-kebab-case/)