



INFORME DE LINT INDIVIDUAL

Grupo 1-C1.020 | <https://github.com/PDJ6975/Acme-ANS-D04-25.5.0>



Nombre	Correo Corporativo
Antonio Rodríguez Calderón	antrodcal@alum.us.es
Adrián Ramírez Gil	adrramgil@alum.us.es
Jianwu Hu	jiahu3@alum.us.es
Pablo Castrillón Mora	pabcasmor1@alum.us.es
Pablo Olivencia Moreno	pabolimor@alum.us.es

25 DE MAYO DE 2025
PABLO OLIVENCIA | STUDENT #2

Tabla de Contenido

1. Introducción	1
2. Metodología.....	1
3. Resumen global	1
4. Listado de malos olores	1
5. Tabla de Revisiones.....	3

1. Introducción

En este informe se detalla el resultado del análisis estático de código (Lint) realizado sobre el proyecto **Acme-ANS-D04-25.5.0**. El objetivo de este análisis es identificar posibles problemas en el código fuente, como *code smells*, errores potenciales o patrones de diseño mejorables, con el fin de mejorar la calidad general del software y facilitar su mantenimiento.

2. Metodología

El análisis se ha realizado con el plugin integrado de Eclipse para detección de problemas estáticos. La herramienta revisa aspectos como: declaraciones innecesarias, métodos sin usar, estructuras de control redundantes, y convenciones de codificación.

Para cada code smell, se decidirá si este resulta inocuo y no afecta a la lógica o si debe ser corregido para un posterior relanzamiento del análisis.

3. Resumen global

El análisis de Sonar detectó un total de 4 malos olores, todos en la funcionalidad del administrador con respecto a los Bookings.

4. Listado de malos olores

Regla	Descripción	Afecta a	Tipo	Justificación
Spring:S100	Remove field injection (@Autowired) and use constructor injection	AdminBookingController.java AdminBookingListService.java AdminBookingShowService.java	Inocuo	La inyección se realiza de la forma explicada en teoría, sin constructores
Java:S3415	Replace assert with explicit checks	AdminBookingShowService.java	Corregido	Los assert pueden no ejecutarse si están desactivados en producción (-ea), por lo que no garantizan seguridad.

5. Tabla de Revisiones

Versión	Fecha	Descripción de los cambios
1.0	25/05/2025	Creación inicial del documento