

Universidad de Sevilla

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Sprint 3: Informe de Rendimiento



Grado en Ingeniería Informática – Ingeniería del Software

Diseño y pruebas 2

Curso 2021 – 2022

Fecha	Versión
21/08/2022	1.0

Grupo de prácticas	S11	
Repositorio	https://github.com/diecrequi/Acme-Toolkit.git	
Autores		
Nombre	Correo	Año de nacimiento
Cadenas Morales, Alfonso	alfcadmor@alum.us.es	30/05/1999
Crespo Quinta, Diego	diecrequi@alum.us.es	26/05/1998
Fraile Rodriguez, Alejandro	alefrarod@alum.us.es	11/10/1999
Oliva Rodriguez, Pedro	pedolirod@alum.us.es	25/06/2000
Quijano Herrera, Antonio	antquiher1@alum.us.es	08/02/2000
Ávila Sánchez, Rafael	rafavisan@alum.us.es	24/08/1999

- **Convert this Map to EnumMap:** Cuando se tiene un Map cuya clave es enumerado, es recomendable utilizar la clase EnumMap en lugar de Map. La gravedad de este error es baja. **Solucionado en el siguiente entregable.**
- **Use “BigDecimal.valueOf()” instead:** Si usamos new BigDecimal(d), siendo d el número que estamos intentando convertir a BigDecimal, entonces la clase BigDecimal intentará representar el valor de d lo más preciso posible. Esto resultará en guardar más dígitos decimales de los que necesitamos. La gravedad de este error es media. **Solucionado en el siguiente entregable.**
- **Call “Optional#isPresent()” before accessing the value:** Cuando llamamos al método .get() existe la posibilidad que el Optional nos devuelva null lo que resultará en una NullPointerException. para ello debemos llamar al método .isPresent() antes de .get().

```
if (obj.getOptional().isPresent()) {  
  
    obj.getOptional().get() // issue  
  
}
```

La gravedad de este error es baja. **Solucionado en el siguiente entregable.**

- **Remove this class name to match the regular expression:** Las clases java tienen una expresión regular que deben seguir `[A-Z][a-zA-Z0-9]*\$`, es decir deben comenzar por mayúscula. La gravedad de este error es baja. **Solucionado en el siguiente entregable**
- **Remove this interface name to match the regular expression:** Las interfaces java tienen una expresión regular que deben seguir `[A-Z][a-zA-Z0-9]*\$`, es decir deben comenzar por mayúscula. La gravedad de este error es baja. **Solucionado en el siguiente entregable**
- **Immediately return this expression instead of assigning it to the temporary variable “result”:** Iniciar una variable para devolverla justo después es una mala práctica. La gravedad de este error es baja. **Solucionado en el siguiente entregable**
- **Add a description to this table:** La etiqueta <caption> debe ser insertada inmediatamente después de la etiqueta <table>. La gravedad de este error es baja. **Solucionado en el siguiente entregable**
- **Add either an “id” or a “scope” attribute to this <th> tag:** Las etiquetas <th> deben tener un atributo “id” o “scope”. La gravedad de este error es baja. **Solucionado en el siguiente entregable.**