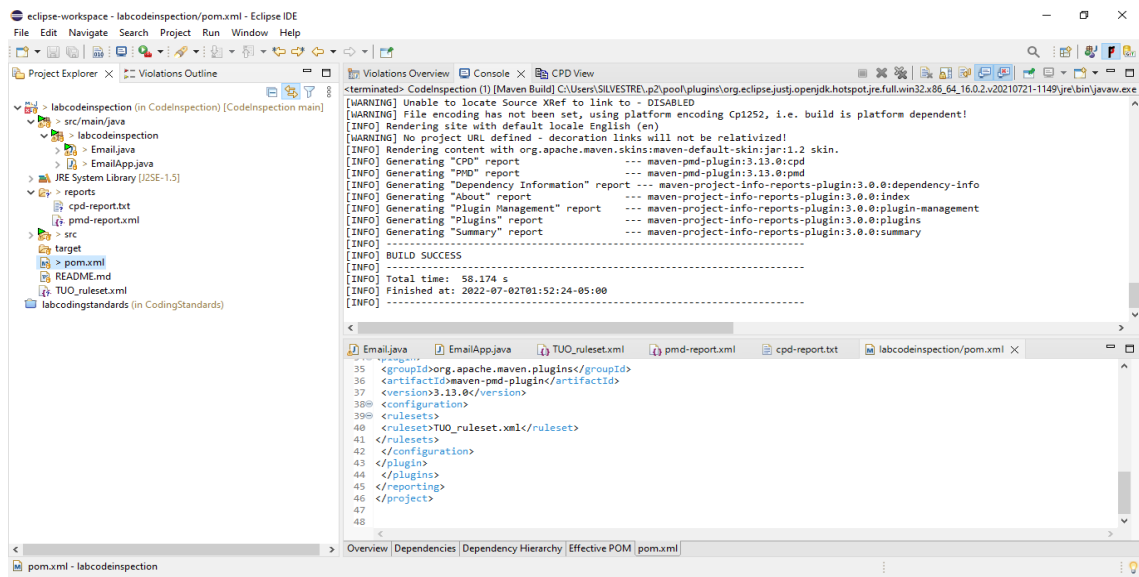


**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN**  
**INGENIERÍA DE SOFTWARE**  
**CODE INSPECTION – I TERM 2022**

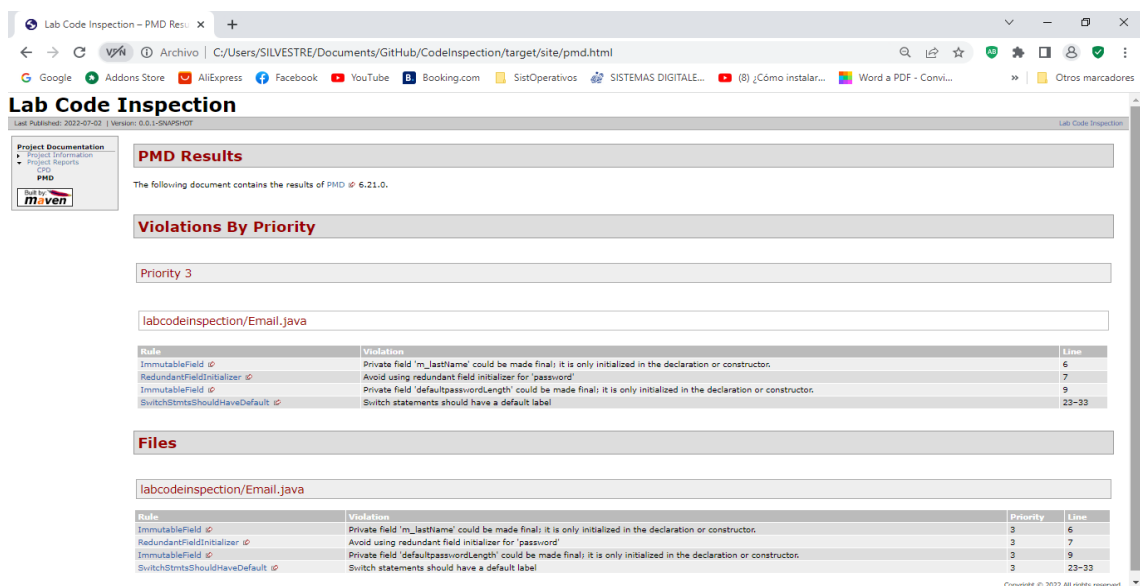
**REPORTE 2**

En el archivo pom.xml se procedió a hacer las configuraciones para la instalación de los plugins, luego se corrió usando Maven build finalizando el proceso con éxito.



**Figura 1.** Configuración del archivo pom.xml

Se generó el archivo html con los errores.



**Figura 2.** Archivo html generado con todos los errores.

Luego se procedió a incluir en el archivo xml las nuevas reglas, se ejecutó otra vez con Maven build finalizando con éxito el proceso.

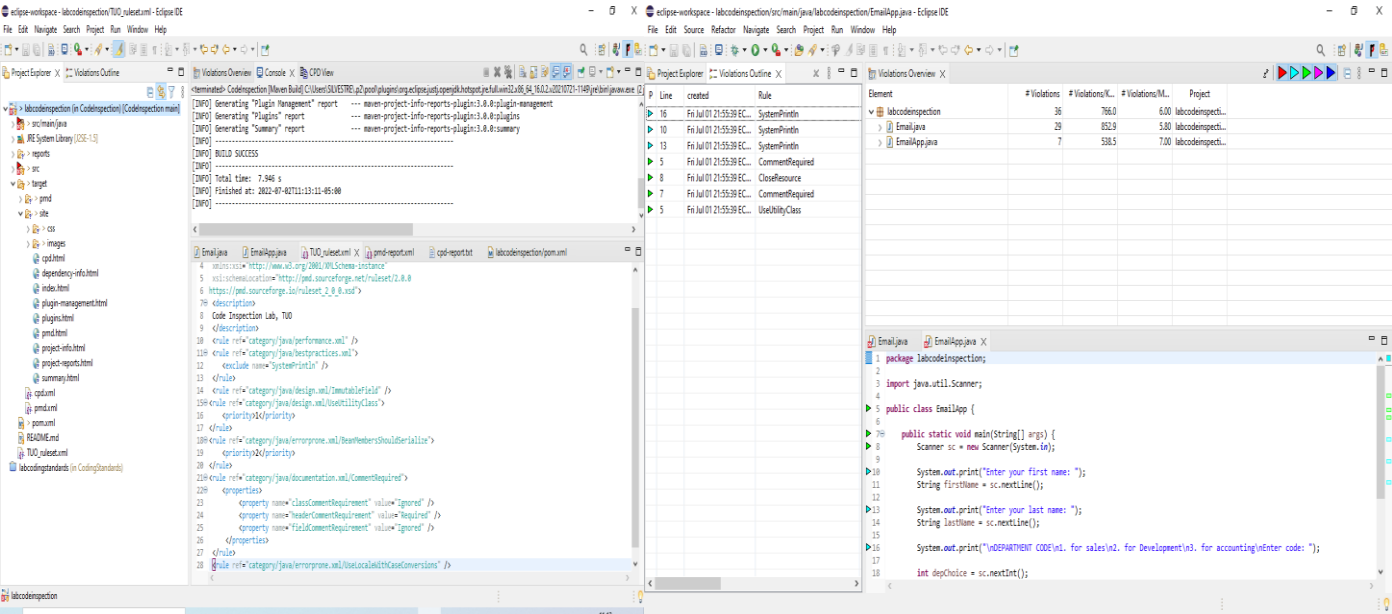


Figura 3. Archivo TUO\_ruleset.xml con las nuevas reglas.

Se generó el nuevo archivo html con los nuevos errores.

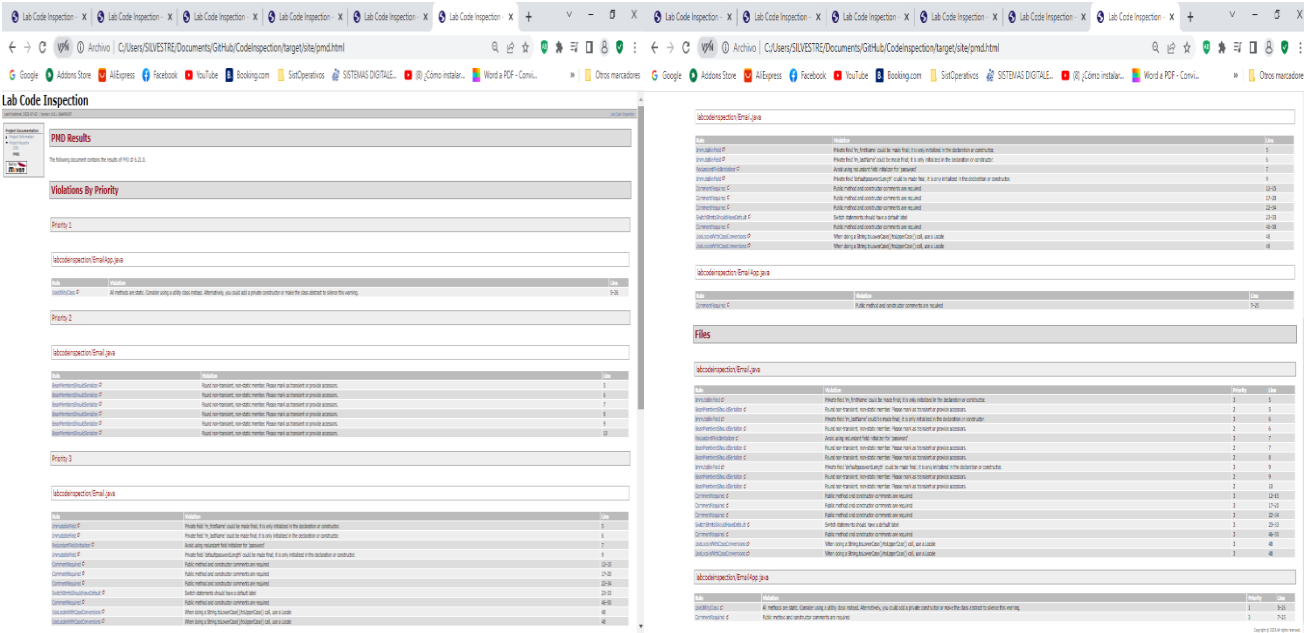
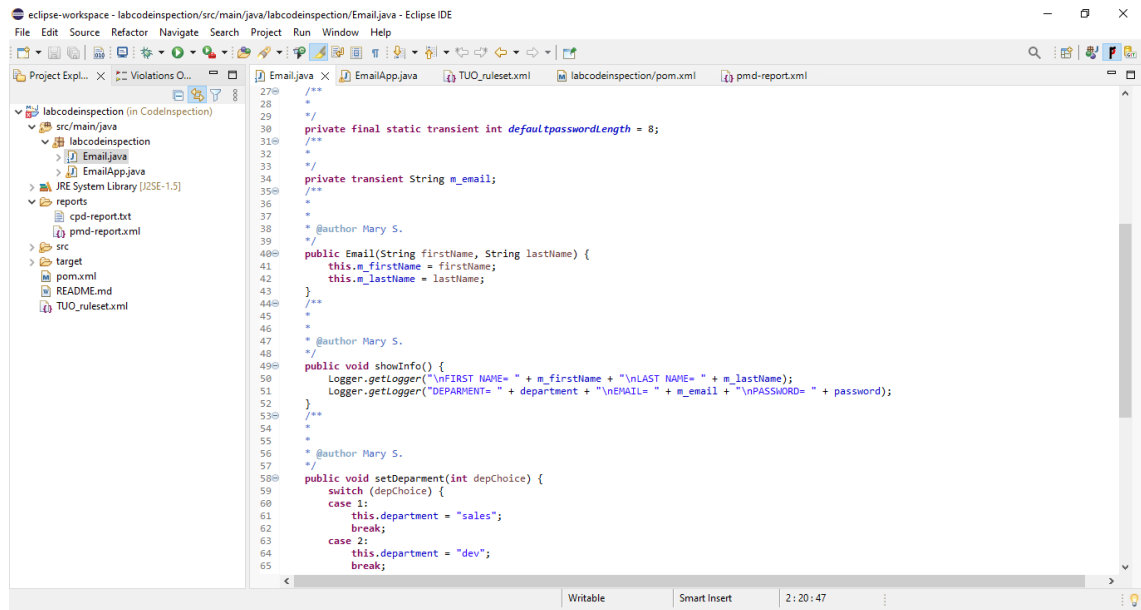


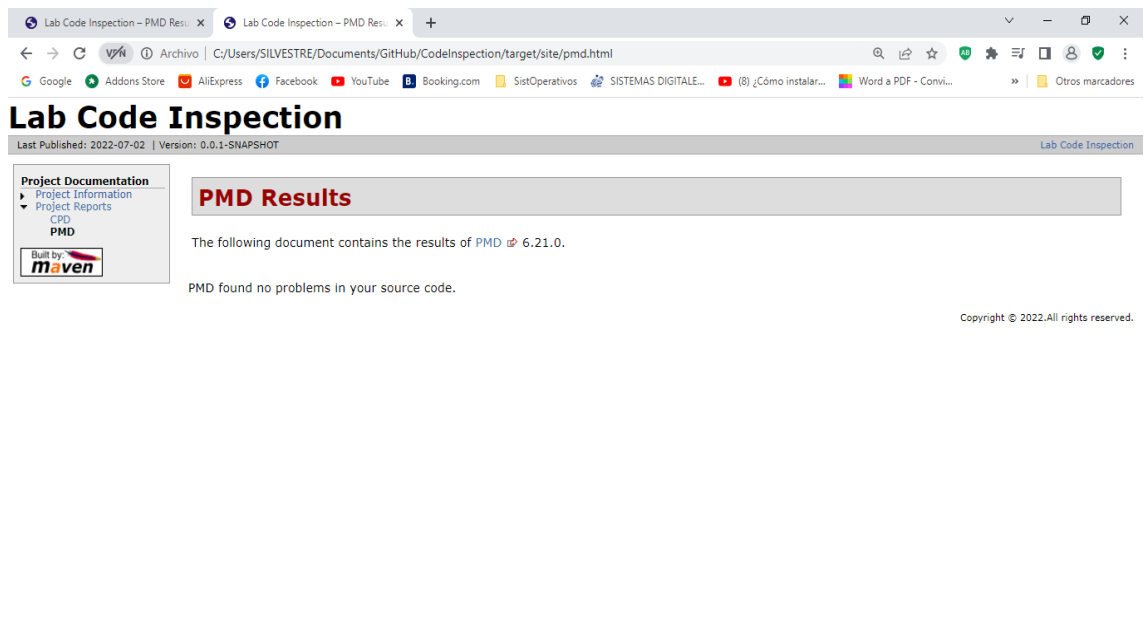
Figura 4. Archivo html generado con las nuevas reglas.

Luego se procedió a corregir el código fuente.



**Figura 5.** Corrección de errores en el código fuente.

Después de la corrección de las violaciones se generó el nuevo archivo html sin errores.



**Figura 6.** Archivo html sin errores.

# REPORTE 1

Instalación de plugin de Maven.

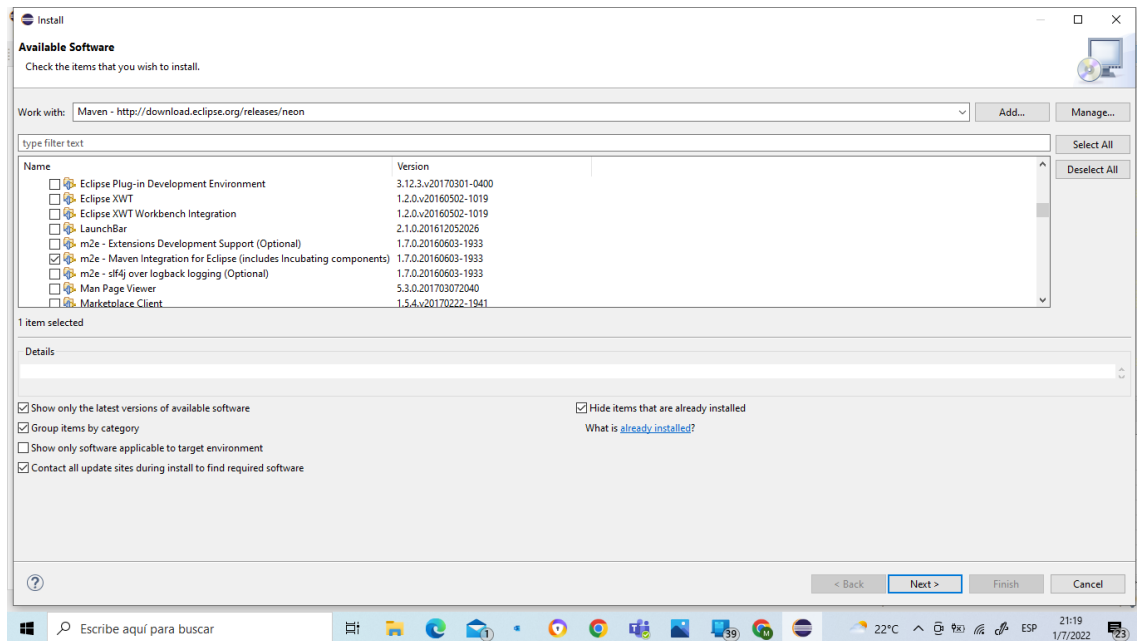


Figura 1. Instalación de Maven

Instalación de plugin de PMD.

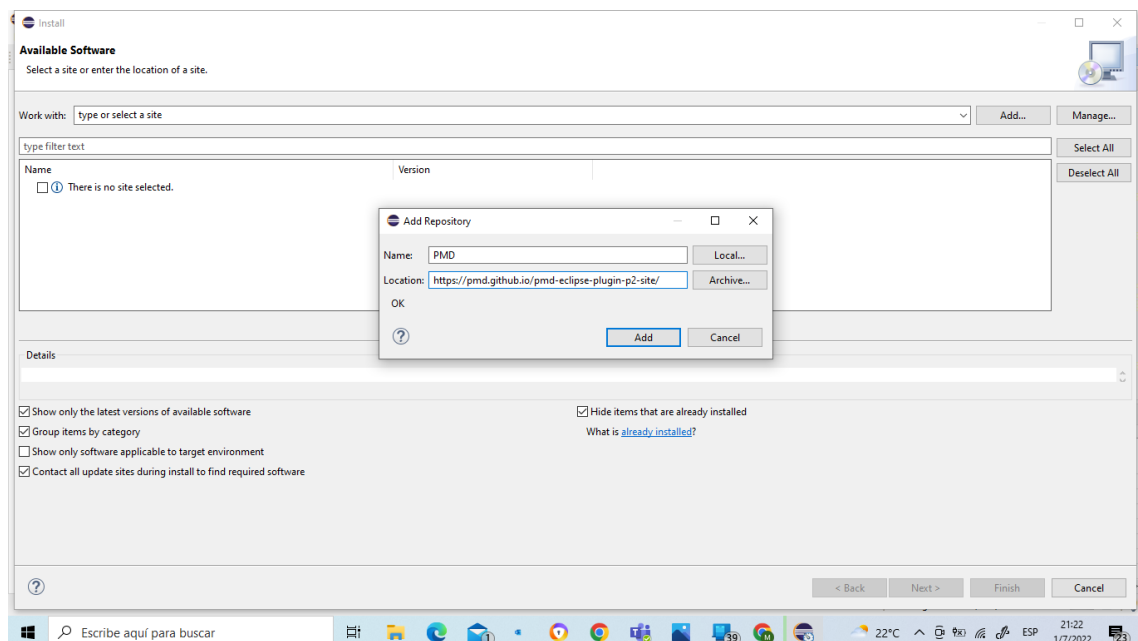


Figura 2. Instalación de PMD

Luego se procedió a configurar el proyecto en PMD.

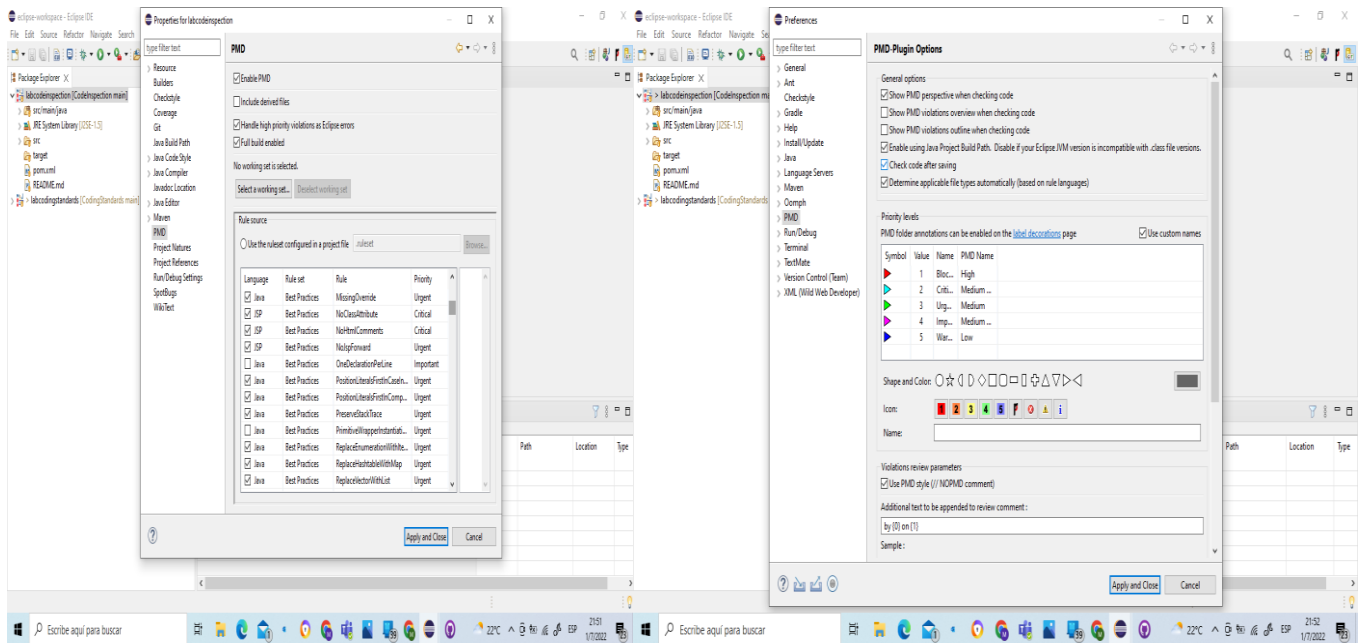


Figura 3. Configuración del proyecto.

Se creó el archivo TUO\_ruleset.xml con 3 reglas, luego se aplicó las nuevas reglas al proyecto.

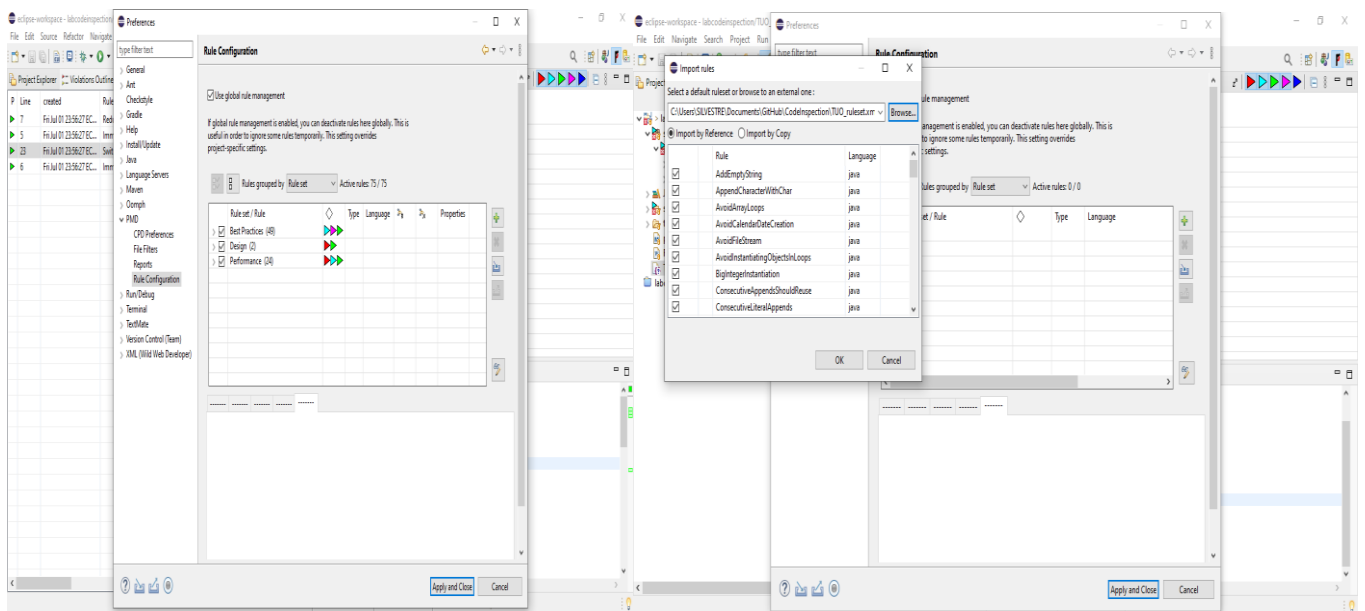


Figura 4. Configuración de las reglas del archivo TUO\_ruleset.xml

Después se generó el reporte.

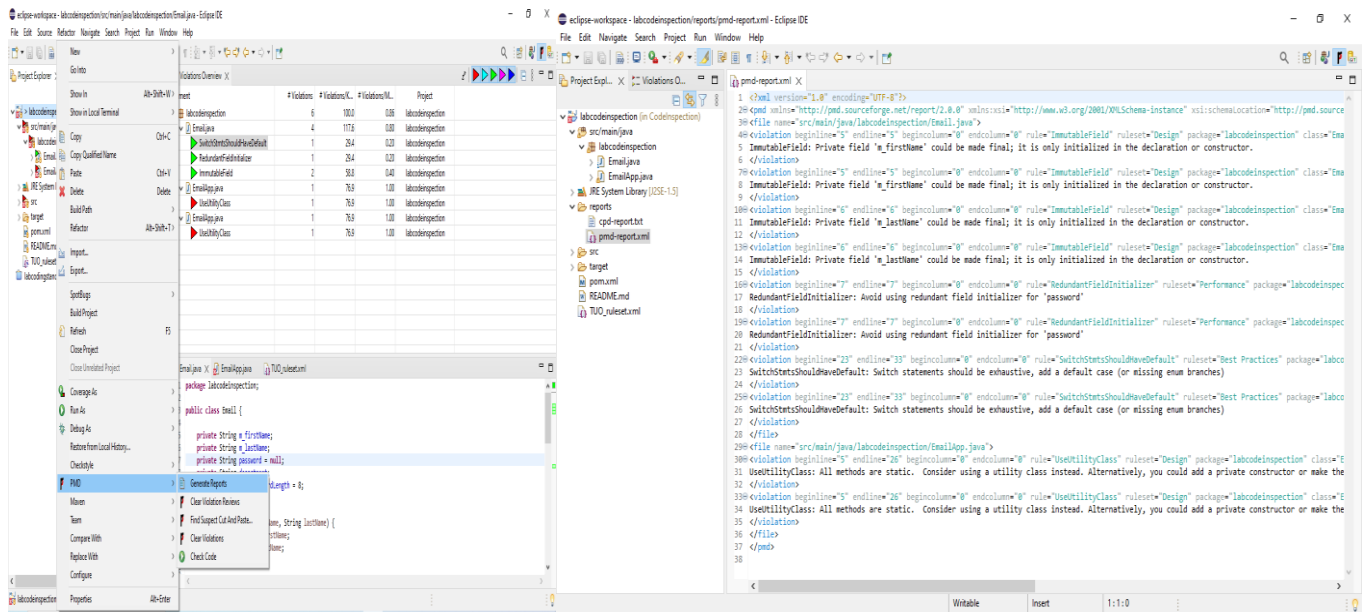


Figura 5. Reporte xml

Se suprimieron reglas.

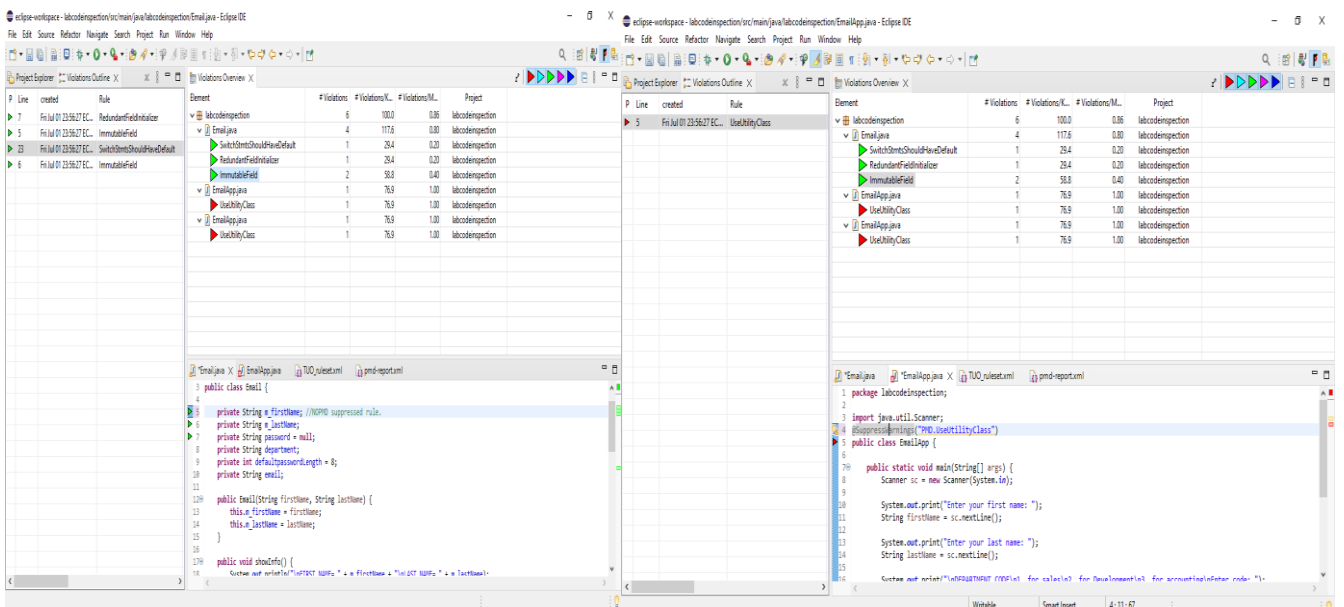


Figura 6. Supresión de reglas.

Se detectó código repetido con CPD.

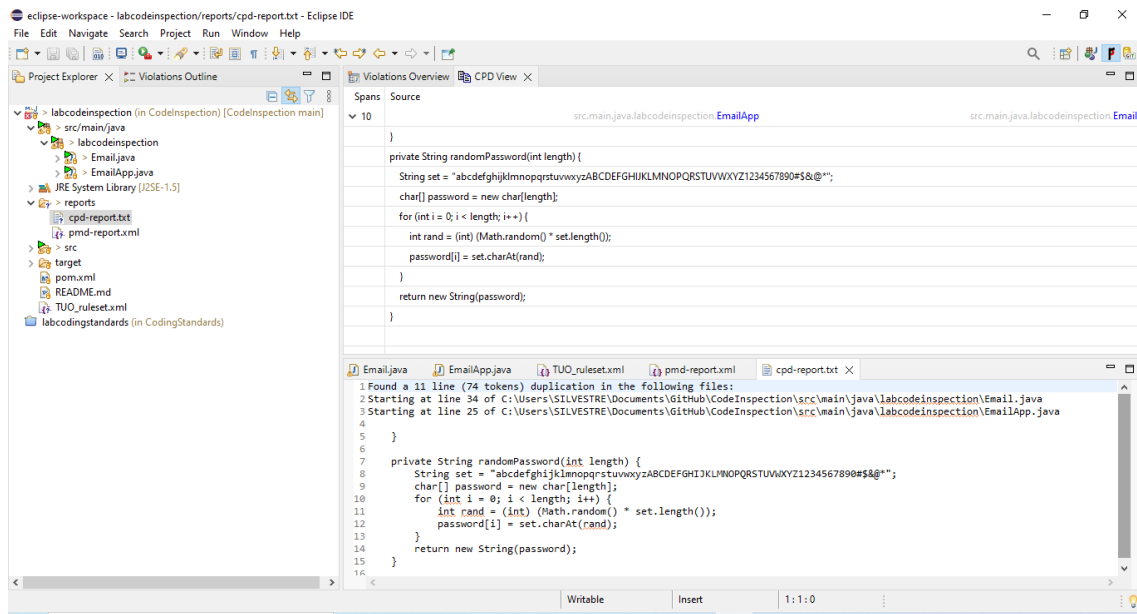


Figura 7. Reporte CPD

Repositorio.

<https://github.com/msdlc/CodeInspection.git>