



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

Universidad Nacional de Colombia - sede Bogotá
Facultad de Ingeniería
Departamento de Sistemas e Industrial
Curso: Ingeniería de Software 1 (2016701)



Informe de Linter - Scalia (Java)



Herramienta utilizada: Checkstyle



Configuración aplicada

- Se utilizó una configuración de google que se puede encontrar en la dirección https://github.com/checkstyle/checkstyle/blob/master/src/main/resources/google_checks.xml.



Resumen de Resultados



Tipos de errores más frecuentes:

Tipo de error	Cantidad	Descripción breve
Line is longer than 100 characters	49	Líneas que superan el límite estándar de longitud

Missing a Javadoc comment.	30	Falta de comentarios de documentación en clases o métodos públicos
Missing whitespace after keyword	18	Falta de espacios después de palabras clave como if, for, etc.
WhitespaceAround	12	Falta o exceso de espacio alrededor de operadores
Method length is x lines (max=100)	6	Métodos que exceden el tamaño recomendado
EmptyCatchBlock	4	Bloques catch vacíos (malas prácticas de manejo de errores)

Evidencia de ejecución

scala - Checkstyle Results

file:///home/andres/Documents/IngeSoft1/Proyecto/target/site/checkstyle.html

Published at: 2025-07-19 | Version: 1.0.2NAp2nCT

Checkstyle Results

The following document contains the results of Checkstyle 9.3 with google_checks.xml ruleset.

Summary

Files	Info	Warnings	Errors
10	0	706	0

Files

File	Info	Warnings	Errors
com/scala/Main.java	0	28	0
com/scala/controllers/InstrumentLibraryController.java	0	56	0
com/scala/controllers/LoginController.java	0	78	0
com/scala/controllers/MainController.java	0	72	0
com/scala/controllers/RegisterController.java	0	117	0
com/scala/dao/InstrumentDAO.java	0	18	0
com/scala/dao/UserDAO.java	0	130	0
com/scala/models/Instrument.java	0	54	0
com/scala/models/User.java	0	75	0
com/scala/Utils/DatabaseConnection.java	0	78	0

Rules

Category	Rule	Violations	Severity
blocks	LeftCurly	10	Warning
	<ul style="list-style-type: none"> tokens: *ANNOTATION_DEF, CLASS_DEF, CTOR_DEF, ENUM_CONSTANT_DEF, ENUM_DEF, INTERFACE_DEF, LAMBDA, LITERAL_CASE, LITERAL_CATCH, LITERAL_DEFAULT, LITERAL_DO, LITERAL_ELSE, LITERAL_FINALLY, LITERAL_FOR, LITERAL_IF, LITERAL_SWITCH, LITERAL_SYNCHRONIZED, LITERAL_TRY, LITERAL_WHILE, METHOD_DEF, OBJBLOCK, STATIC_INIT, RECORD_DEF, COMPACT_CTOR_DEF* 		
	RightCurly	10	Warning
	<ul style="list-style-type: none"> tokens: *CLASS_DEF, METHOD_DEF, CTOR_DEF, LITERAL_FOR, LITERAL_WHILE, STATIC_INIT, INSTANCE_INIT, ANNOTATION_DEF, ENUM_DEF, INTERFACE_DEF, RECORD_DEF, COMPACT_CTOR_DEF* id: *RightCurlyAlone* option: *alone* 		
	RightCurly	10	Warning
	<ul style="list-style-type: none"> tokens: *LITERAL_TRY, LITERAL_CATCH, LITERAL_FINALLY, LITERAL_IF, LITERAL_ELSE, LITERAL_DO* id: *RightCurlySame* 		
imports	AvoidStarImport	4	Warning

El informe detallado se encuentra en la ruta

IngeSoft1/Proyecto/target/site/checkstyle.html