

Pruebas Unitarias

Dado que el proyecto se realizó en java, se utilizó JUnit como herramienta de testing, y se realizaron distintas pruebas para la lógica y la conexión a la base de datos del proyecto:

probarCreacionArchivo(): Prueba que un archivo se cree correctamente dentro de la base de datos.

probarEliminacionArchivo(): Prueba que un archivo se elimine correctamente de la base de datos.

probarBusquedaExitosaPorVariasPalabrasClave(): Prueba que una búsqueda realizada con un filtro de varias palabras clave sea exitosa cuando haya un archivo que cumpla ese filtro.

probarBusquedaSinResultadosPorVariasPalabrasClave(): Prueba que si no hay archivos que tengan las palabras claves solicitadas, una búsqueda realizada con filtro de esas palabras clave no va a retornar resultados.

Linter

Se usó la herramienta checkstyle 10.12.2, con configuraciones por defecto para análisis de código Java, y los principales errores encontrados fueron relacionados a falta de espacios antes de llaves {} y después de if, while, try y catch, aparte de un error en el estilo de nombramiento de una variable, donde no se usó camelCase en el nombre por accidente:

Severity	Description	Line Number
error	'{' no está precedido de espacio en blanco.	10
error	'{' no está precedido de espacio en blanco.	13
error	'try' no está seguido de espacio en blanco.	17
error	'try' no está seguido de espacio en blanco.	17
error	'{' no está precedido de espacio en blanco.	17
error	'if' no está seguido de espacio en blanco.	26
error	'if' no está seguido de espacio en blanco.	26
error	'{' no está precedido de espacio en blanco.	26
error	'}' no está seguido de espacio en blanco.	32
error	'catch' no está seguido de espacio en blanco.	32
error	'catch' no está precedido de espacio en blanco.	32
error	'catch' no está seguido de espacio en blanco.	32
error	'{' no está precedido de espacio en blanco.	32
error	'{' no está precedido de espacio en blanco.	40
error	'try' no está seguido de espacio en blanco.	44
error	'try' no está seguido de espacio en blanco.	44
error	'{' no está precedido de espacio en blanco.	44
error	'if' no está seguido de espacio en blanco.	53
error	'if' no está seguido de espacio en blanco.	53
error	'{' no está precedido de espacio en blanco.	53
error	'}' no está seguido de espacio en blanco.	56
error	'catch' no está seguido de espacio en blanco.	56
error	'catch' no está precedido de espacio en blanco.	56
error	'catch' no está seguido de espacio en blanco.	56
error	'{' no está precedido de espacio en blanco.	56
error	'{' no está precedido de espacio en blanco.	64
error	'try' no está seguido de espacio en blanco.	68
error	'try' no está seguido de espacio en blanco.	68
error	'{' no está precedido de espacio en blanco.	68
error	'if' no está seguido de espacio en blanco.	83
error	'if' no está seguido de espacio en blanco.	83
error	'{' no está precedido de espacio en blanco.	83
error	'}' no está seguido de espacio en blanco.	88
error	'catch' no está seguido de espacio en blanco.	88
error	'catch' no está precedido de espacio en blanco.	88
error	'catch' no está seguido de espacio en blanco.	88
error	'{' no está precedido de espacio en blanco.	88
error	'{' no está precedido de espacio en blanco.	96
error	'try' no está seguido de espacio en blanco.	99

error	'try' no está seguido de espacio en blanco.	99
error	'try' no está seguido de espacio en blanco.	99
error	'{' no está precedido de espacio en blanco.	99
error	'if' no está seguido de espacio en blanco.	112
error	'if' no está seguido de espacio en blanco.	112
error	'{' no está precedido de espacio en blanco.	112
error	'}' no está seguido de espacio en blanco.	118
error	'catch' no está seguido de espacio en blanco.	118
error	'catch' no está precedido de espacio en blanco.	118
error	'catch' no está seguido de espacio en blanco.	118
error	'{' no está precedido de espacio en blanco.	118

C:\Users\Camargo\Desktop\main\Git\KoolFileIndexer\Proyecto\db\src\main\java\koolfileindexer\db\Archivo.java

Severity	Description	Line Number
error	'{' no está precedido de espacio en blanco.	20

[Back to top](#)

C:\Users\Camargo\Desktop\main\Git\KoolFileIndexer\Proyecto\db\src\main\java\koolfileindexer\db\Categoria.java

Severity	Description	Line Number
error	'{' no está precedido de espacio en blanco.	3
error	'{' no está precedido de espacio en blanco.	7
error	'{' no está precedido de espacio en blanco.	11

C:\Users\Camargo\Desktop\main\Git\KoolFileIndexer\Proyecto\db\src\main\java\koolfileindexer\db\ConectorBasedeDatos.java

Severity	Description	Line Number
error	'{' no está precedido de espacio en blanco.	20
error	'if' no está seguido de espacio en blanco.	23
error	'if' no está seguido de espacio en blanco.	23
error	'{' no está precedido de espacio en blanco.	23
error	'synchronized' no está seguido de espacio en blanco.	26
error	'synchronized' no está seguido de espacio en blanco.	26
error	'{' no está precedido de espacio en blanco.	26
error	'if' no está seguido de espacio en blanco.	27
error	'if' no está seguido de espacio en blanco.	27
error	'{' no está precedido de espacio en blanco.	27
error	'{' no está precedido de espacio en blanco.	34
error	'{' no está precedido de espacio en blanco.	60
error	'{' no está precedido de espacio en blanco.	89
error	'{' no está precedido de espacio en blanco.	111
error	'{' no está precedido de espacio en blanco.	134
error	'while' no está seguido de espacio en blanco.	141
error	'while' no está seguido de espacio en blanco.	141
error	'{' no está precedido de espacio en blanco.	141
error	'while' no está seguido de espacio en blanco.	162
error	'while' no está seguido de espacio en blanco.	162
error	'{' no está precedido de espacio en blanco.	162
error	'{' no está precedido de espacio en blanco.	183
error	El nombre 'palabras_clave' debe coincidir con el patrón "[a-z][a-zA-Z0-9]*\$".	206
error	'{' no está precedido de espacio en blanco.	231
error	'{' no está precedido de espacio en blanco.	282
error	'{' no está precedido de espacio en blanco.	325
error	'{' no está precedido de espacio en blanco.	345
error	'{' no está precedido de espacio en blanco.	367
error	'{' no está precedido de espacio en blanco.	388
error	'{' no está precedido de espacio en blanco.	414
error	'{' no está precedido de espacio en blanco.	436
error	'{' no está precedido de espacio en blanco.	458
error	'{' no está precedido de espacio en blanco.	477
error	'{' no está precedido de espacio en blanco.	496
error	'{' no está precedido de espacio en blanco.	512