

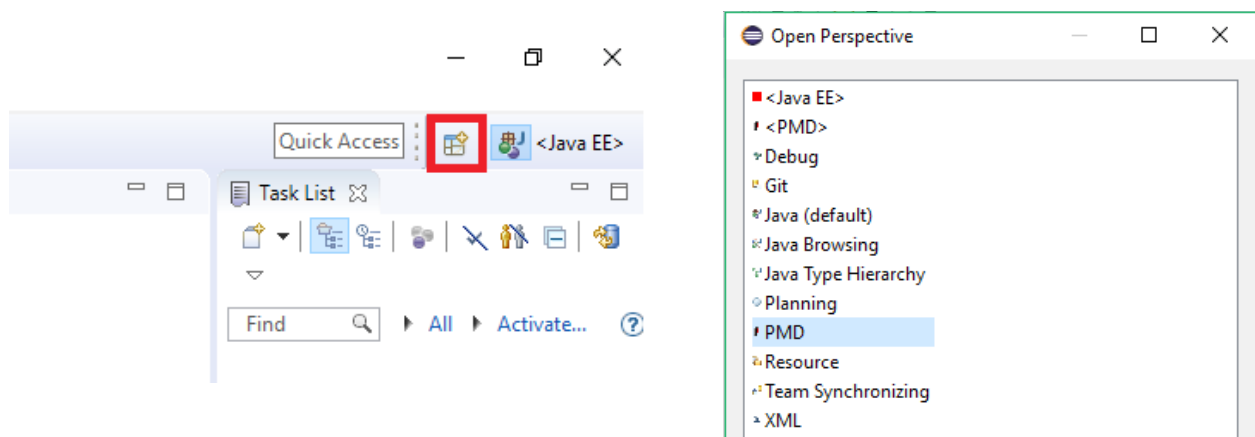
# PMD – GUÍA

## Instalación

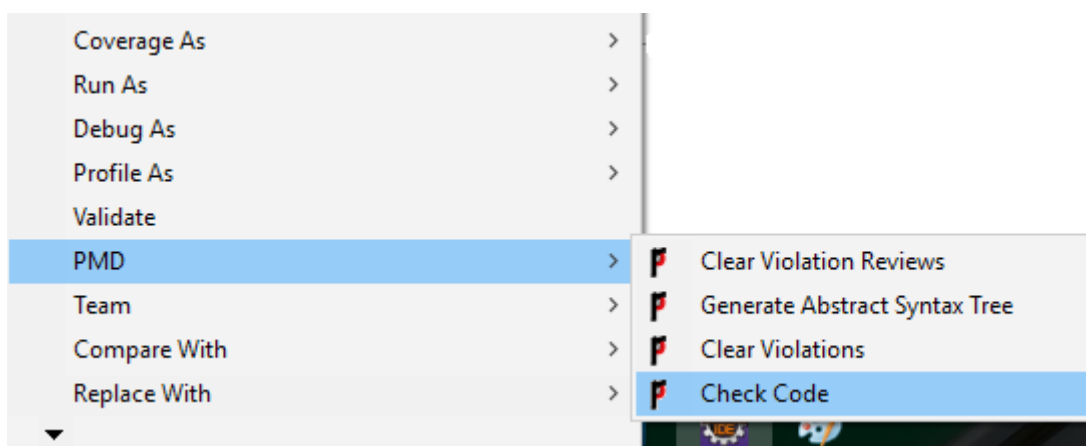
1. Abrimos Eclipse.
2. Seleccionamos Help --> Install New Software --> Add.
3. Escribimos en Name: PMD y en Location: <https://dl.bintray.com/pmd/pmd-eclipse-plugin/updates/>
4. Damos click en OK.
5. Deberemos ver PMD for Eclipse 4, lo seleccionamos y damos a Next.
6. Aceptamos la licencia.
7. Reiniciamos Eclipse.

## Analizar código con PMD

1. Descargamos el proyecto de GitHub, lo descomprimos y lo abrimos con Eclipse.
2. Seleccionamos el icono marcado en rojo y elegimos PMD:



3. Seleccionamos la clase que queremos analizar.
4. Dentro de la clase, damos click derecho --> PMD --> Check Code.



5. En la parte inferior de la pantalla deberemos visualizar las reglas que incumple nuestro código. Si damos sobre una regla click derecho y luego show details, podemos ver por qué nuestro código incumple dicha regla.

P	Line	created	Rule
▶	5	Sat Dec ...	ShortVariable
▶	12	Sat Dec ...	AvoidCatchingGenericException
▶	6	Sat Dec ...	UnusedLocalVariable
▶	12	Sat Dec ...	EmptyCatchBlock
▶	4	Sat Dec ...	MethodArgumentCouldBeFinal
▶	4	Sat Dec ...	CommentRequired
▶	3	Sat Dec ...	CommentRequired
▶	3	Sat Dec ...	UseUtilityClass
▶	5	Sat Dec ...	ShortVariable

P	Line	created	Rule
▶	12	Sat Dec ...	EmptyCatchBlock
▶	4	Sat Dec ...	MethodArgumentCouldBeF
▶	4	Sat Dec ...	CommentRequired
▶	3	Sat Dec ...	CommentRequired
▶	3	Sat Dec ...	UseUtilityClass
▶	5	Sat Dec ...	ShortVariable

- Show details ...
- // Mark as reviewed
- ✗ Remove violation(s)
- Disable rule
- 👉 Quick fix...

6. Escogemos el error que queremos corregir y lo arreglamos.
7. Volvemos a realizar los pasos 4 – 6 hasta que arreglemos los errores más graves.