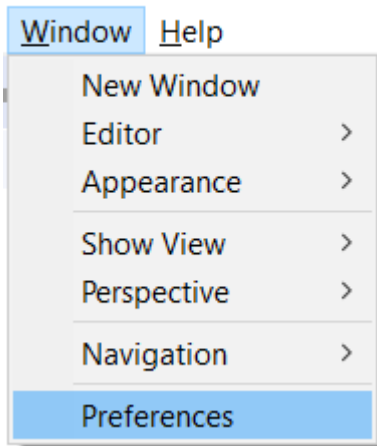
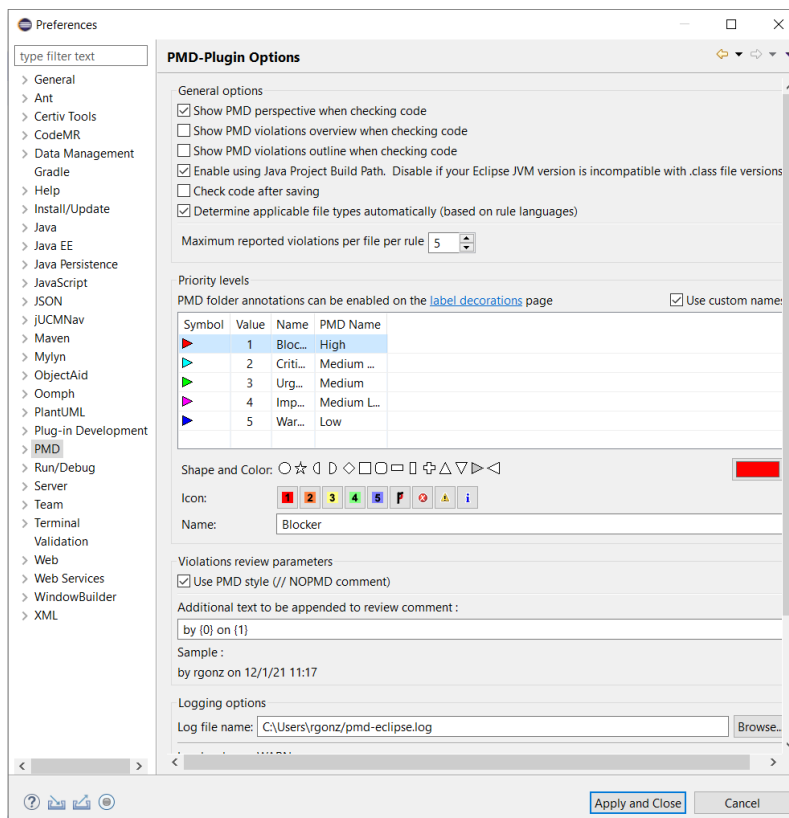


Eclipse

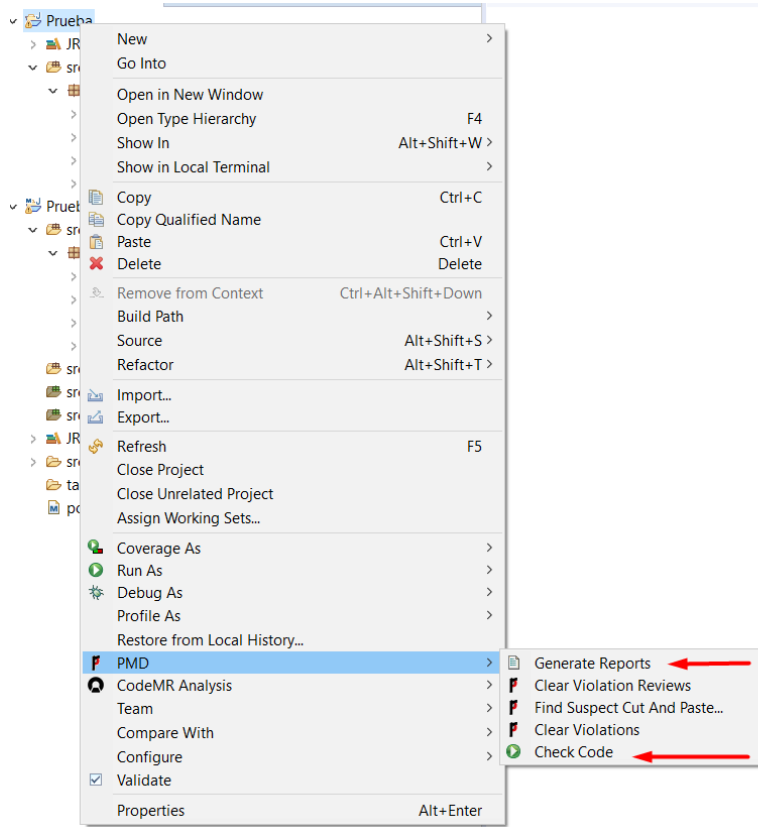
- Para la configuración del plugin, en eclipse:



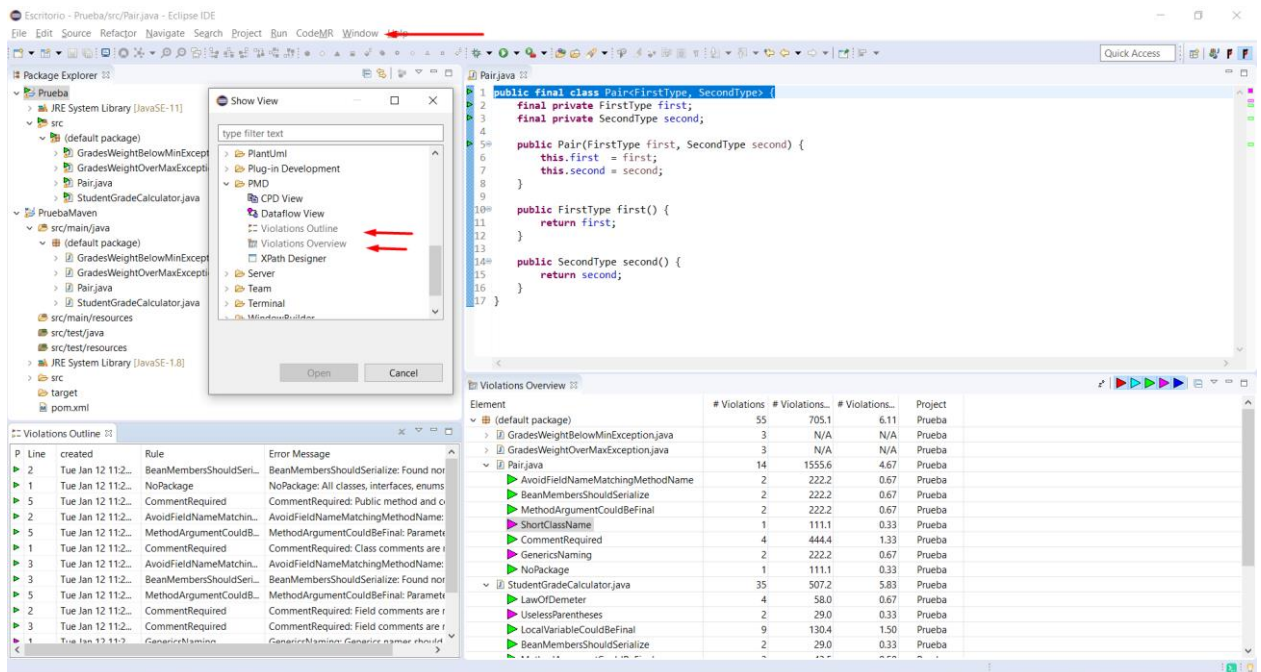
- Aquí podemos cambiar la configuración general, los niveles de prioridad, el color, el símbolo, nombre etc.



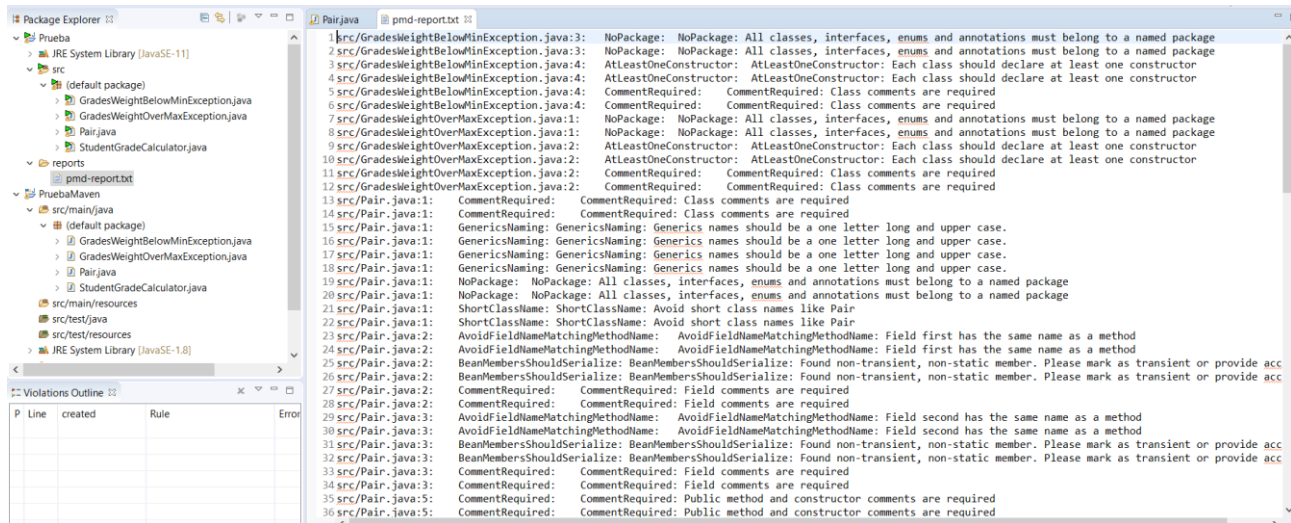
- Click derecho al proyecto a analizar, dos funciones principales:



- Le damos a **Check Code** y nos aparecerá el análisis del proyecto, de las clases junto a las violaciones de las reglas aplicadas y prioridades, podemos ver el mensaje de error y analizar cada clase para ver específicamente los errores obtenidos.



- Si le damos a **Generate Reports**, generaremos un documento de texto con los errores y su descripción de las clases analizadas.



Maven

- Creamos el proyecto Maven con las clases a analizar, rellenamos el fichero pom.xml como tenemos en el ejemplo guiado, con el plugin de PMD, podemos poder nuestras propias reglas a analizar o si no rellenamos nada aplicará unas reglas básicas predefinidas por el plugin.


```
<rulesets>
<!-- Estas reglas están dentro del JAR del PMD -->
<ruleset>rulesets/basic.xml</ruleset>
<ruleset>rulesets/braces.xml</ruleset>
<ruleset>rulesets/design.xml</ruleset>
<ruleset>rulesets/unusedcode.xml</ruleset>
<ruleset>rulesets/imports.xml</ruleset>
<ruleset>rulesets/controversial.xml</ruleset>
<ruleset>rulesets/migrating.xml</ruleset>
<ruleset>rulesets/strings.xml</ruleset>
<ruleset>rulesets/optimizations.xml</ruleset>

<!-- Puedo definir mis propios ruleset o modificar uno existente, colocarlo
en el sistema de fichero y hacer referencia a el. Por ejemplo: <ruleset>c:/java/pmd/my_rules/naming2.xml</ruleset> -->
</rulesets>
```

- Una vez rellenado el pom, configuramos el proyecto para que no nos de errores, cuando no haya ningún error, en la carpeta donde se encuentra el pom, abrir la terminal de comandos y limpiamos el proyecto y miramos si compila con “mvn clean compile” si funciona procedemos a realizar el informe escribiendo “mvn pmd:pmd”

```
C:\Users\rgonz\Escritorio\PruebaMaven>mvn pmd:pmd
```

- En la carpeta **target/site** se nos habrá generado el informe pmd con los errores que haya detectado con las reglas aplicadas.

« Windows (C:) » Usuarios » rgonz » Escritorio » PruebaMaven » target » site					↕	🔍 Busc
Nombre	Fecha de modificación		Tipo	Tamaño		
 pmd.html	12/01/2021 11:38		Archivo HTML	4 KB		

Abrimos en el navegador:

Publicado el: 2021-01-12 | Versión: 0.0.1-SNAPSHOT

 [Generado por Maven](#)

PMD Results

The following document contains the results of [PMD](#) 6.29.0.

Violations By Priority

Priority 4

StudentGradeCalculator.java

Rule	Violation	Line
UselessParentheses	Useless parentheses.	77
UselessParentheses	Useless parentheses.	98

Files

StudentGradeCalculator.java

Rule	Violation	Priority	Line
UselessParentheses	Useless parentheses.	4	77
UselessParentheses	Useless parentheses.	4	98

Copyright © 2021..
