

## ¿Qué ES PMD?

PMD es un analizador de código estático que muestra información sobre los problemas encontrados dentro del código fuente de un programa. Incluye conjuntos de reglas incorporados por defecto y admite la capacidad de escribir cada uno sus propias reglas. No informa errores de compilación, solo se centra en errores que incrementen el tiempo pero que no influyan en el funcionamiento del programa. Los problemas informados por PMD son malos hábitos de programación, y secciones de código fuente ineficiente, que pueden reducir el rendimiento y la capacidad de mantenimiento del programa si se acumulan.

### Crear nuevas reglas

El primer paso es crear un nuevo conjunto de reglas vacío:

```
<?xml version="1.0"?>

<ruleset name="Custom Rules"

  xmlns="http://pmd.sourceforge.net/ruleset/2.0.0"

  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"

  xsi:schemaLocation="http://pmd.sourceforge.net/ruleset/2.0.0 https://pmd.
sourceforge.io/ruleset_2_0_0.xsd">

  <description>

    My custom rules

  </description>

  <!-- Your rules will come here -->

</ruleset>
```

Habría que asignarle unas propiedades a la regla:

```
<rule ref="category/java/errorprone.xml/EmptyCatchBlock" />
```

Así se podrían modificar las propiedades de la regla:

```
<rule ref="category/java/design.xml/NPathComplexity">

  <properties>

    <property name="reportLevel">

      <value>150</value>

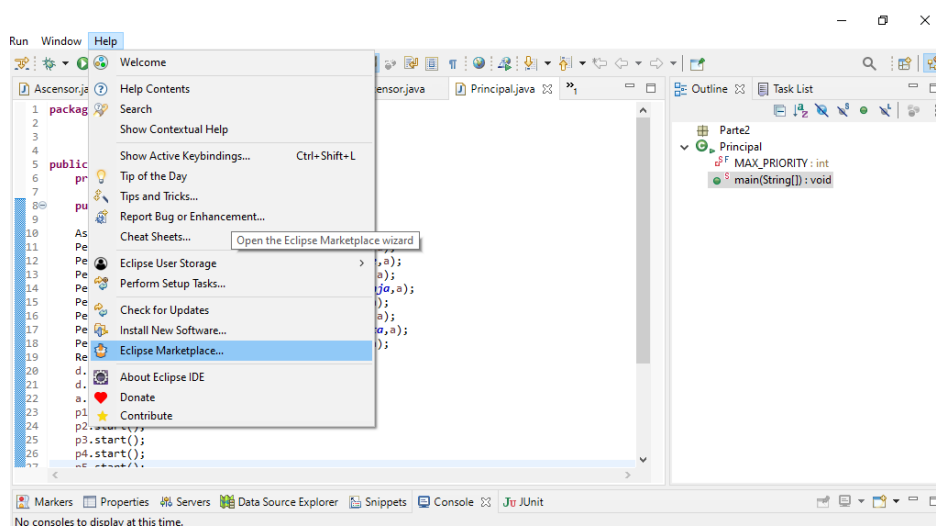
    </property>

  </properties>

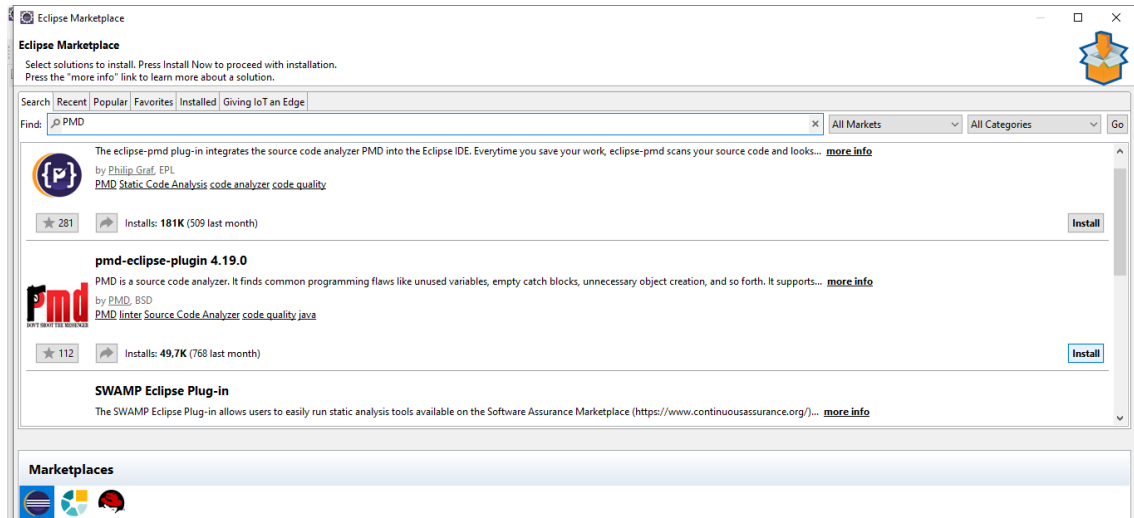
</rule>
```

## Instalación en eclipse

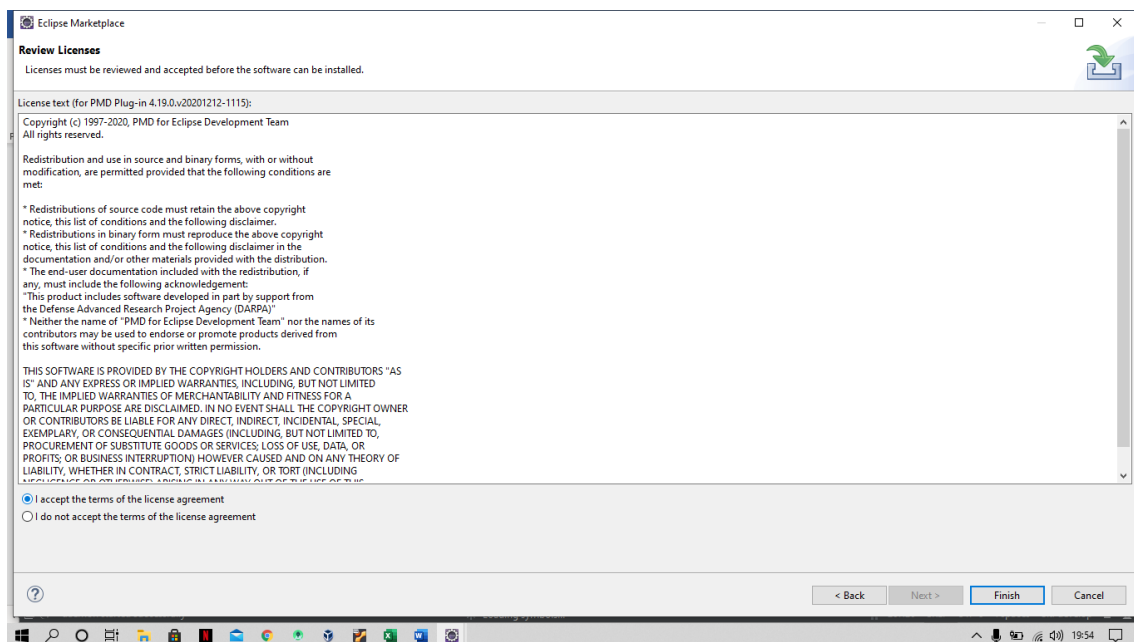
### 1-Entrar en help/eclipse Marketplace



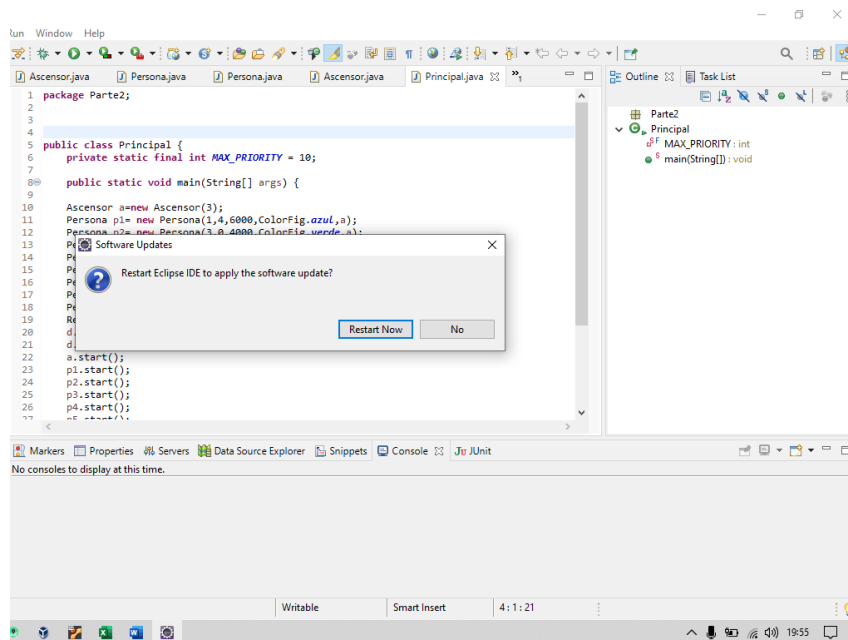
## 2-Escribir PMD en el buscador



## 3-Aceptar los términos

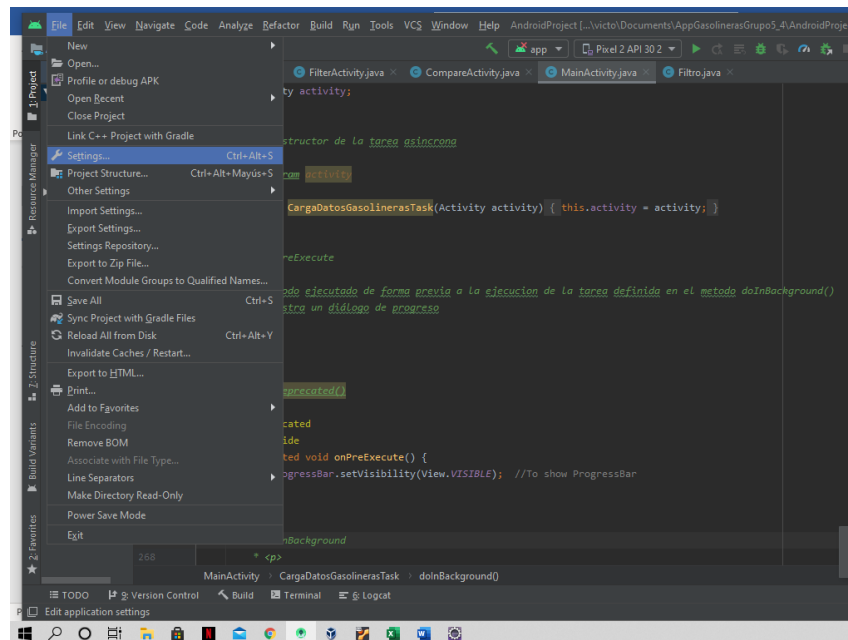


## 4-Reiniciar eclipse

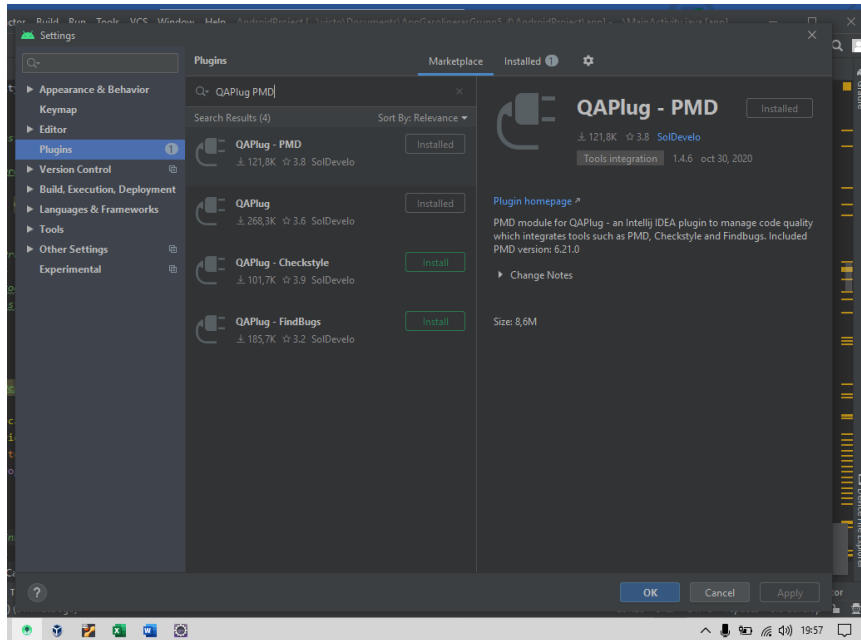


## Instalación en Android studio

### 1-seleccionar file/settings



## 2- Escribir en el buscador QAPugin PMD



## 3-Reiniciar android studio

