1. Instalar plugin

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

1. Reiniciar IDE
2. Configurar identacion: checkstyle trabaja con 02 espacio como identation

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

1. Modificar la configuración

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Descarga del xml checkstyle de Google

* Archivo XML: https://raw.githubusercontent.com/checkstyle/checkstyle/checkstyle-8.33/src/main/resources/google\_checks.xml
* Descargar y copiar el xml en la ruta base del proyecto

1. Añadir el xml a la configuración del checkstyle:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

El paso 3 se tiene que añadir, poner el nombre y adjuntar el xml descargado en el punto 5

1. Añadir checkstyle al formateo de java

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Seleccionar archivo y guardar.

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Añadir al POM

* Dentro de <build>

<!-- To define the plugin version in your parent POM -->  
<pluginManagement>  
 <plugins>  
 <plugin>  
 <groupId>org.apache.maven.plugins</groupId>  
 <artifactId>maven-checkstyle-plugin</artifactId>  
 <version>3.1.2</version>  
 </plugin>  
 </plugins>  
</pluginManagement>  
<plugins>  
 <plugin>  
 <groupId>org.apache.maven.plugins</groupId>  
 <artifactId>maven-checkstyle-plugin</artifactId>  
 <version>3.1.2</version>  
 <dependencies>  
 <!--Specify Dependent checkstyle Edition-->  
 <dependency>  
 <groupId>com.puppycrawl.tools</groupId>  
 <artifactId>checkstyle</artifactId>  
 <version>8.33</version>  
 </dependency>  
 </dependencies>  
 <configuration>  
 <configLocation>google\_checks\_8.33.xml</configLocation>  
 <encoding>UTF-8</encoding>  
 <consoleOutput>true</consoleOutput>  
 <failsOnError>true</failsOnError>  
 <linkXRef>false</linkXRef>  
 <violationSeverity>warning</violationSeverity>  
 <failOnViolation>true</failOnViolation> <!-- defaults as true, can be omitted -->  
 </configuration>  
 <executions>  
 <execution>  
 <id>validate</id>  
 <phase>validate</phase>  
 <goals>  
 <goal>check</goal>  
 </goals>  
 </execution>  
 </executions>  
 </plugin>  
</plugins>

* Para la generación de reportes dentro de <project>:

<reporting>  
 <plugins>  
 <plugin>  
 <groupId>org.apache.maven.plugins</groupId>  
 <artifactId>maven-project-info-reports-plugin</artifactId>  
 <version>2.6</version>  
 </plugin>  
 <plugin>  
 <groupId>org.apache.maven.plugins</groupId>  
 <artifactId>maven-checkstyle-plugin</artifactId>  
 <version>3.1.2</version>  
 <configuration>  
 <configLocation>google\_checks\_8.33.xml</configLocation>  
 </configuration>  
 <reportSets>  
 <reportSet>  
 <reports>  
 <report>checkstyle</report>  
 </reports>  
 </reportSet>  
 </reportSets>  
 </plugin>  
 </plugins>  
</reporting>

Nota: considerar añadir el plugin **maven-project-info-reports-plugin** como dependencia para generación de reportes (la configuración ya lo incluye), para generar el reporte puede ejecutar el comando: **mvn site**

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza baja