

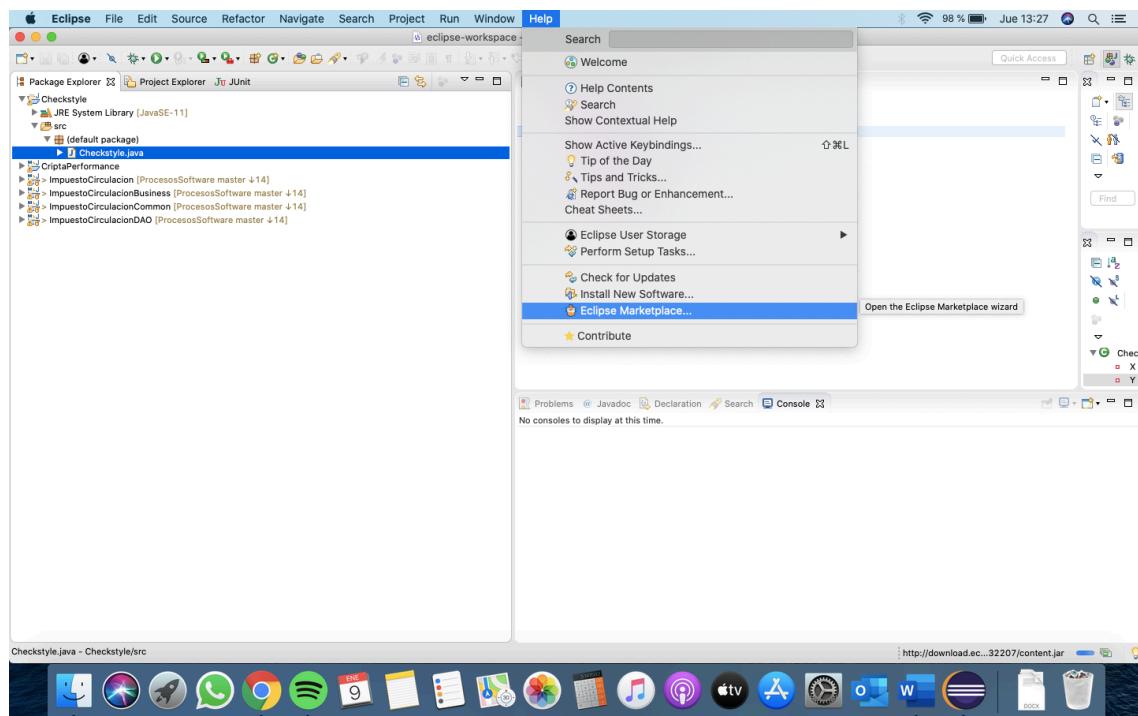
Guía de Instalación y uso de la herramienta Checkstyle en Eclipse

Checkstyle es una herramienta de calidad de código encargada de validar los estándares de construcción de un desarrollo. Esto quiere decir que comprueba la sintaxis de un código fuente desarrollado, encontrando las ocurrencias de un determinado problema que haya sido anteriormente configurado para ser detectado.

Para poder instalar y usar la herramienta en nuestros equipos deberemos seguir los siguientes pasos.

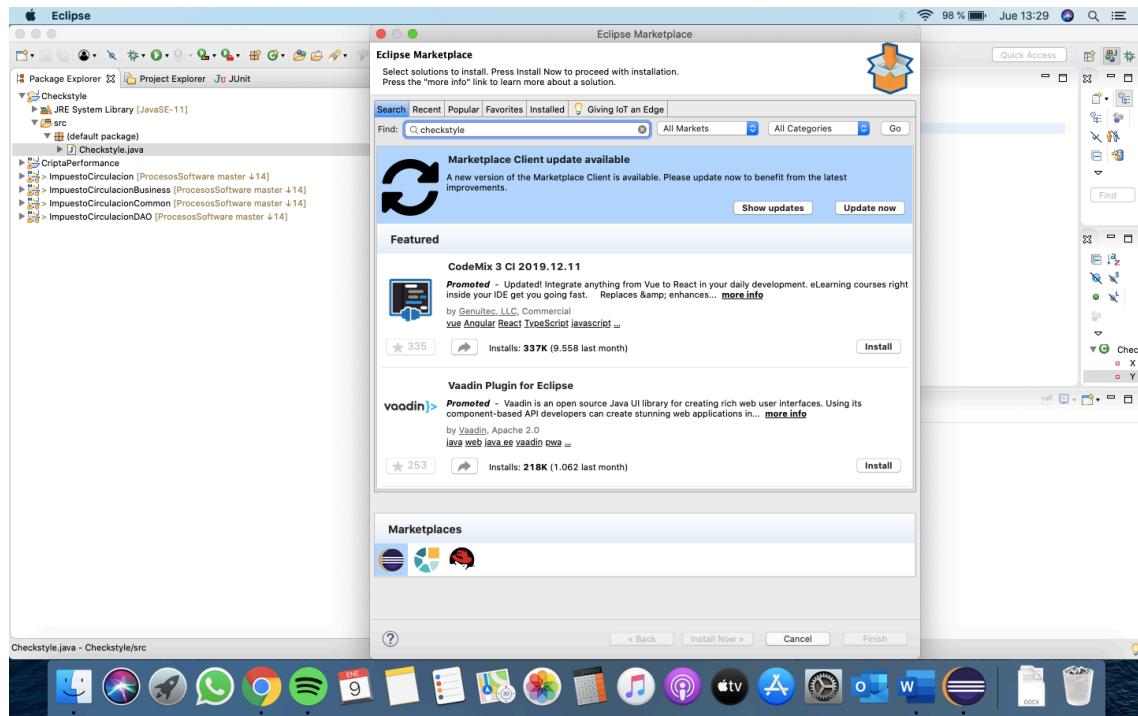
Abrimos Eclipse y una vez ejecutado seguiremos las instrucciones de las siguientes imágenes.

Help > Eclipse Marketplace

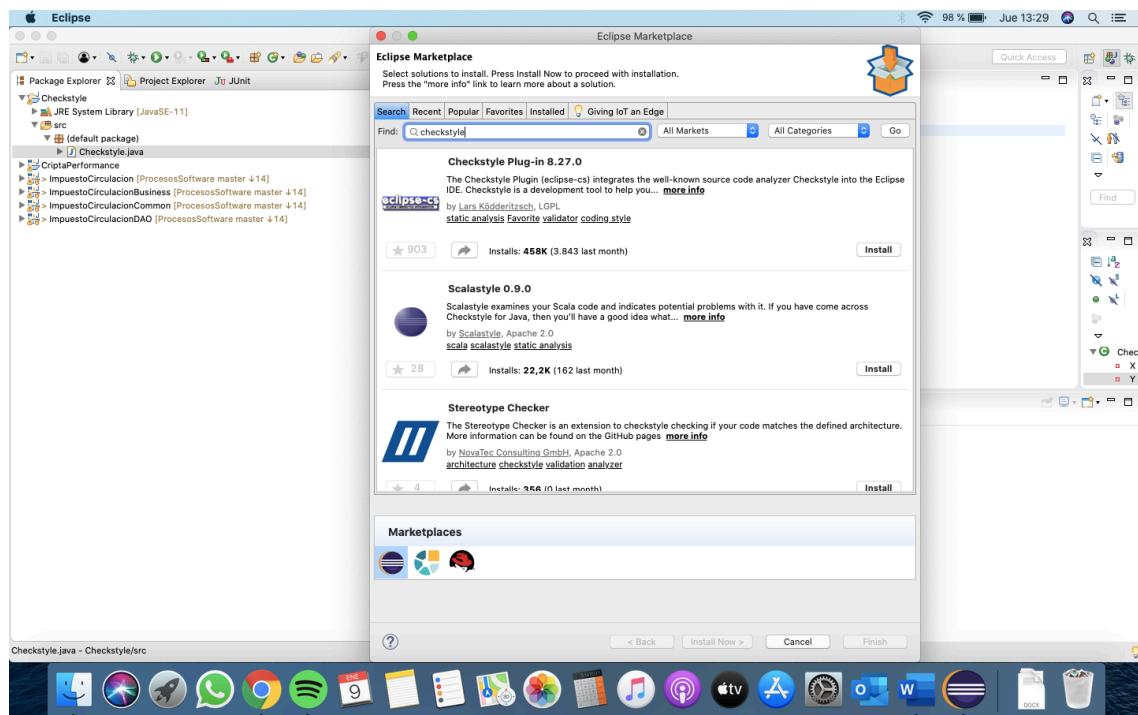


Taller desarrollado por Jesús Bedoya Santos

Introducimos checkstyle en el campo de búsqueda y presionamos Go

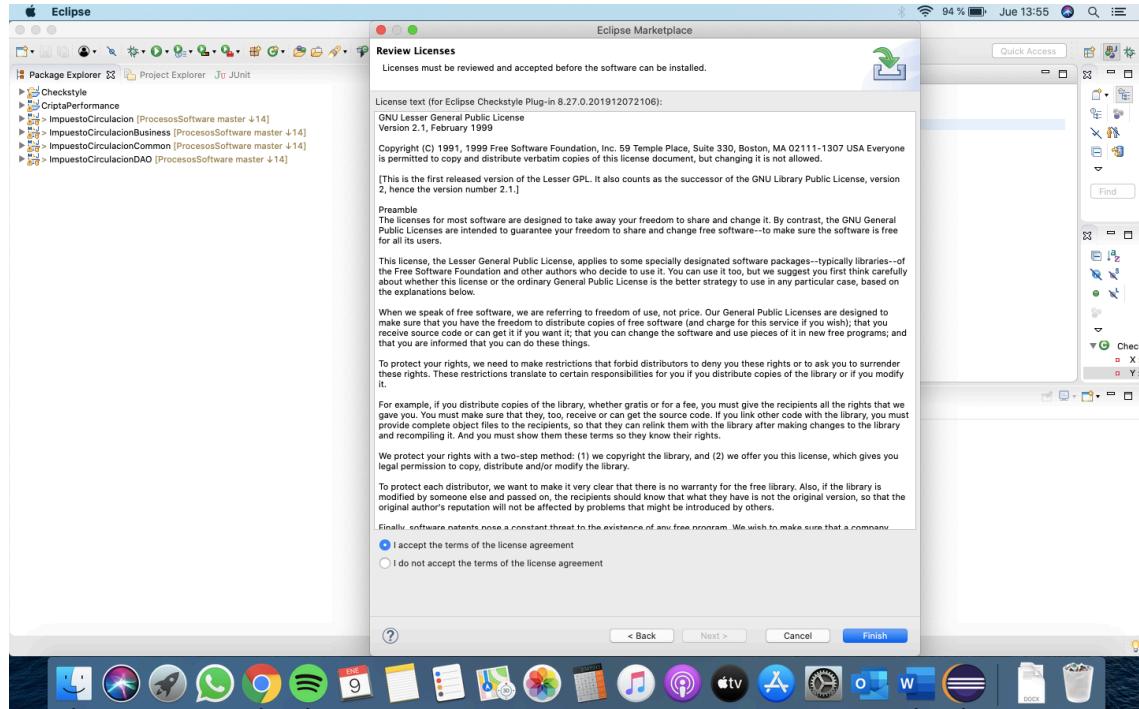


Instalamos Checkstyle Plug-in 8.27.0

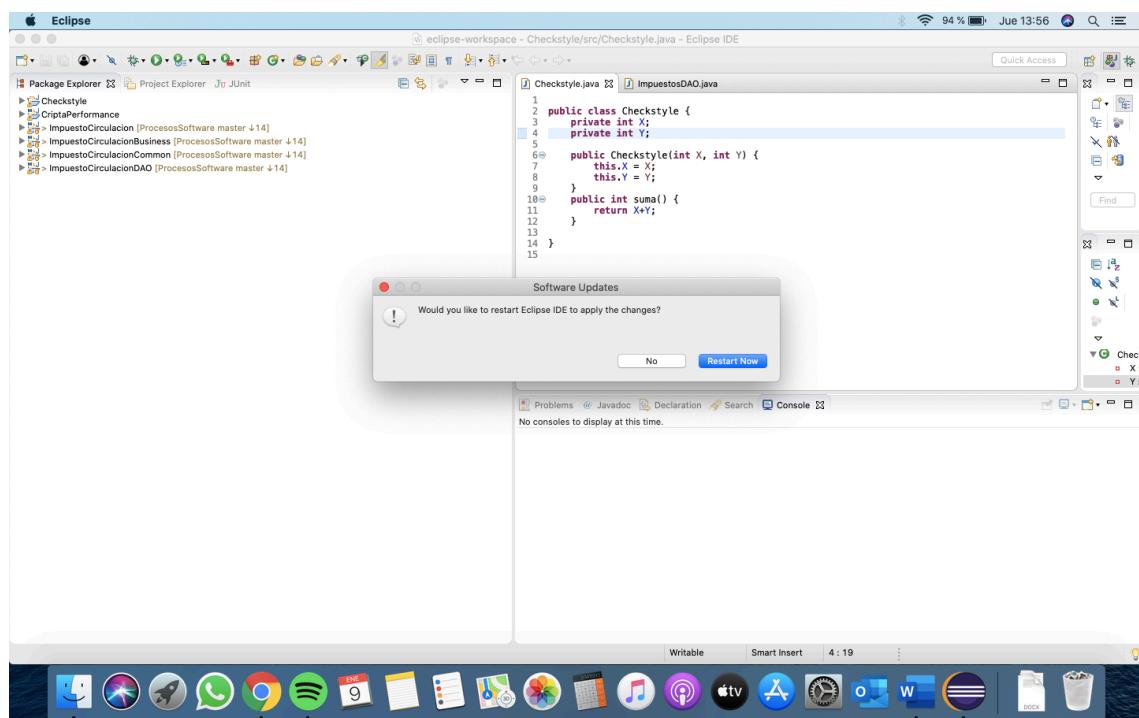


Taller desarrollado por Jesús Bedoya Santos

Aceptamos los términos y presionamos en Finish



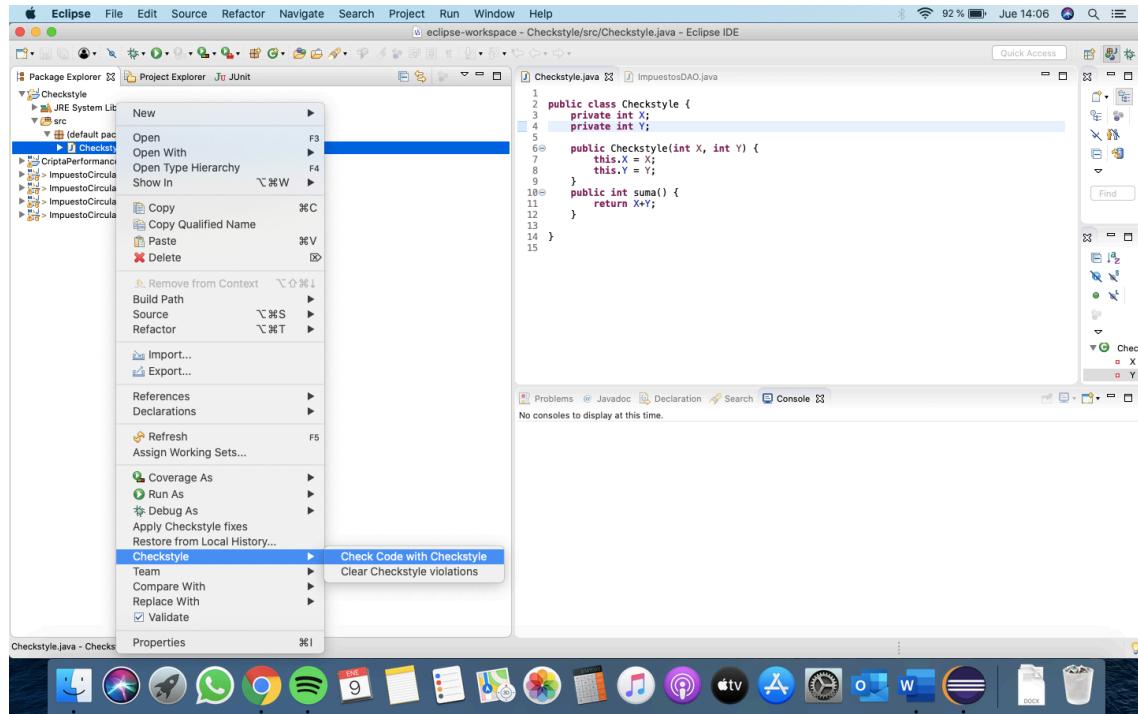
Una vez instalado el plug-in nos saldrá una ventana emergente para reiniciar Eclipse, reiniciamos



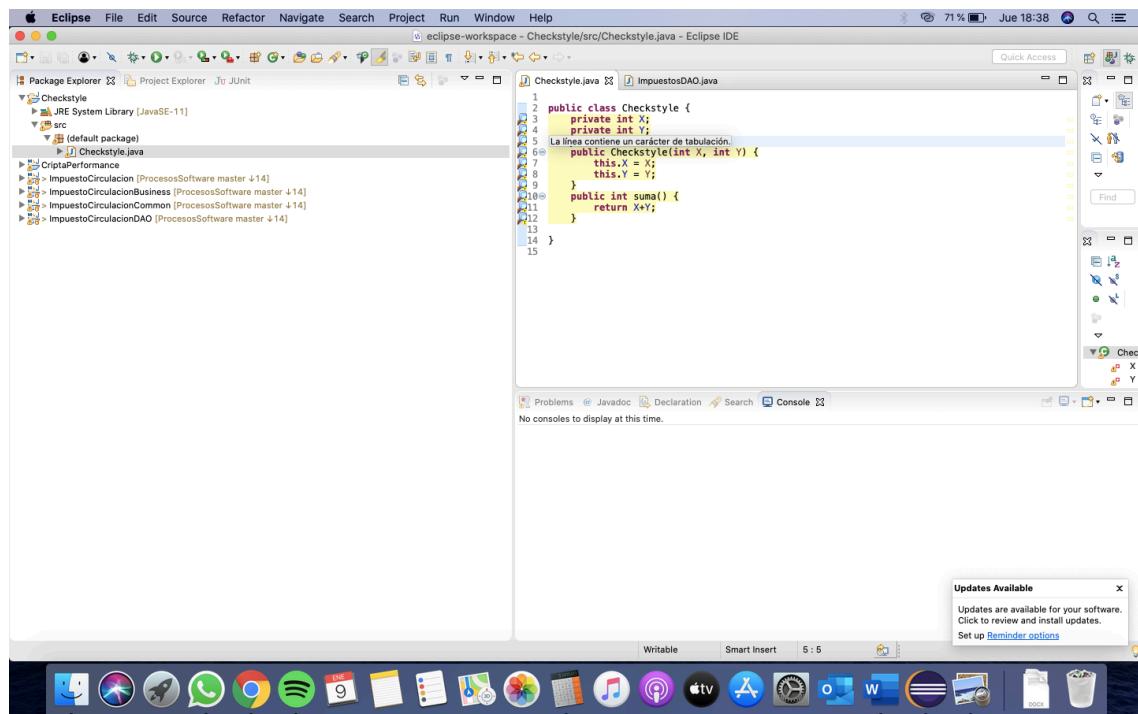
Taller desarrollado por Jesús Bedoya Santos

Una vez reiniciado, seleccionamos el archivo a validar.

Presionamos clic derecho sobre él > Checkstyle > Check code with Checkstyle

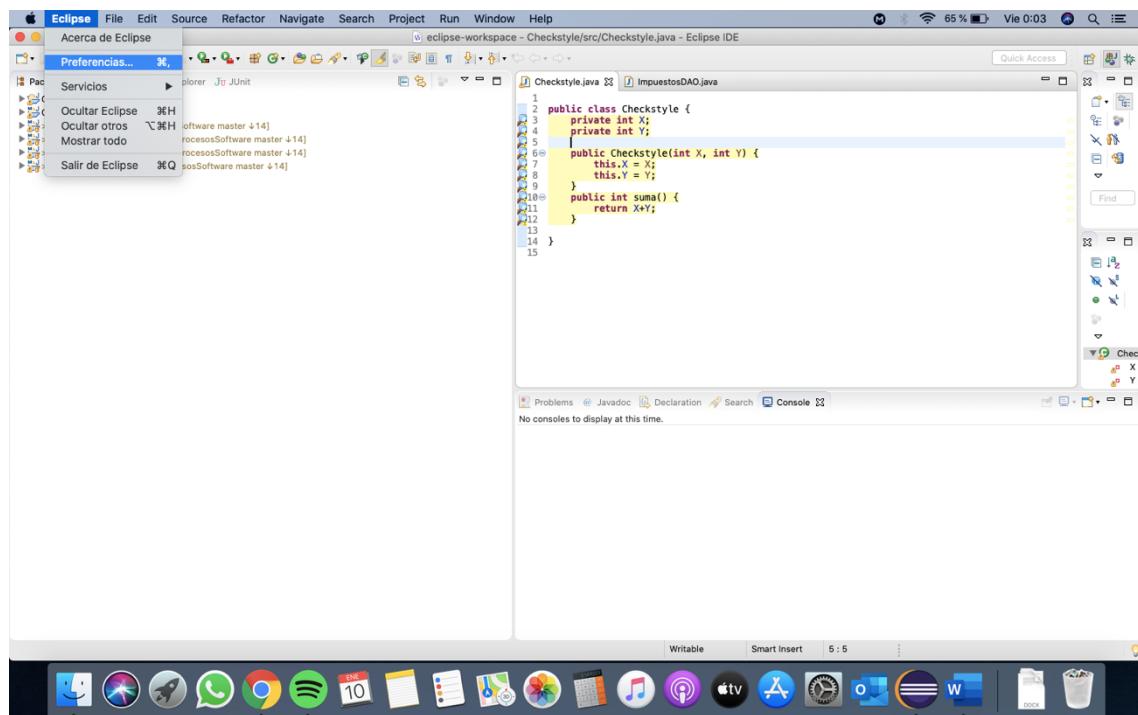


Una vez realizado el paso anterior, en el código nos aparecerán las siguientes luras con las correspondientes mejoras al código según los estándares.

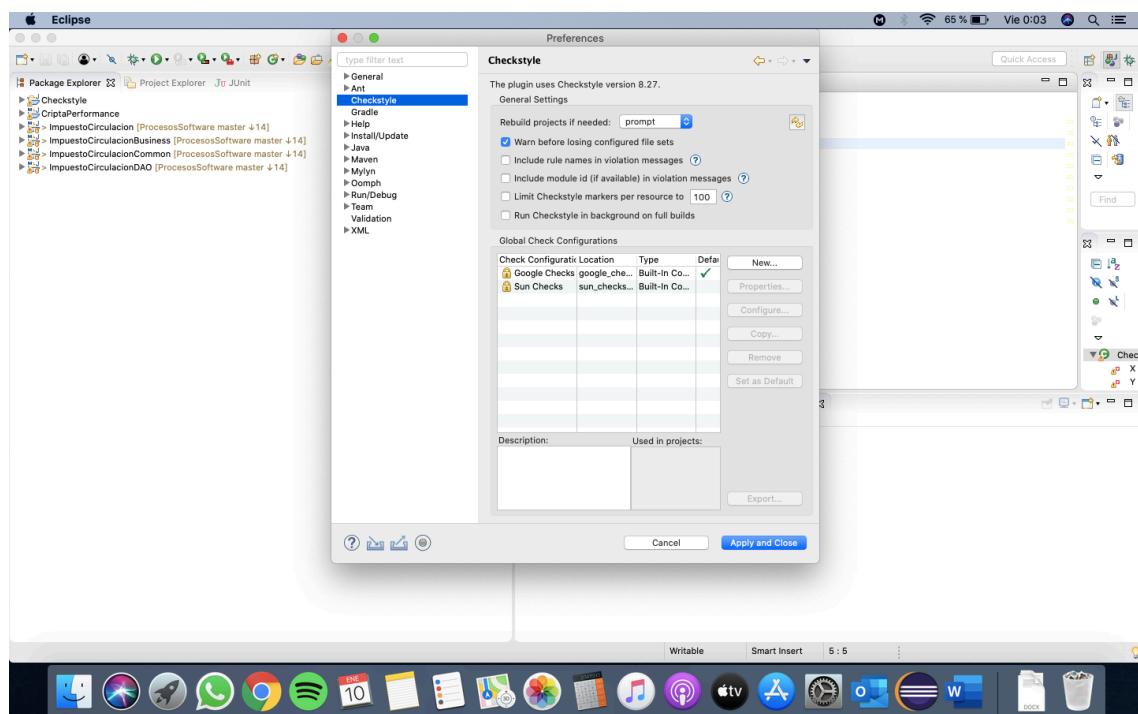


Taller desarrollado por Jesús Bedoya Santos

Las reglas aplicables se pueden configurar de la siguiente manera, Eclipse > Preferencias

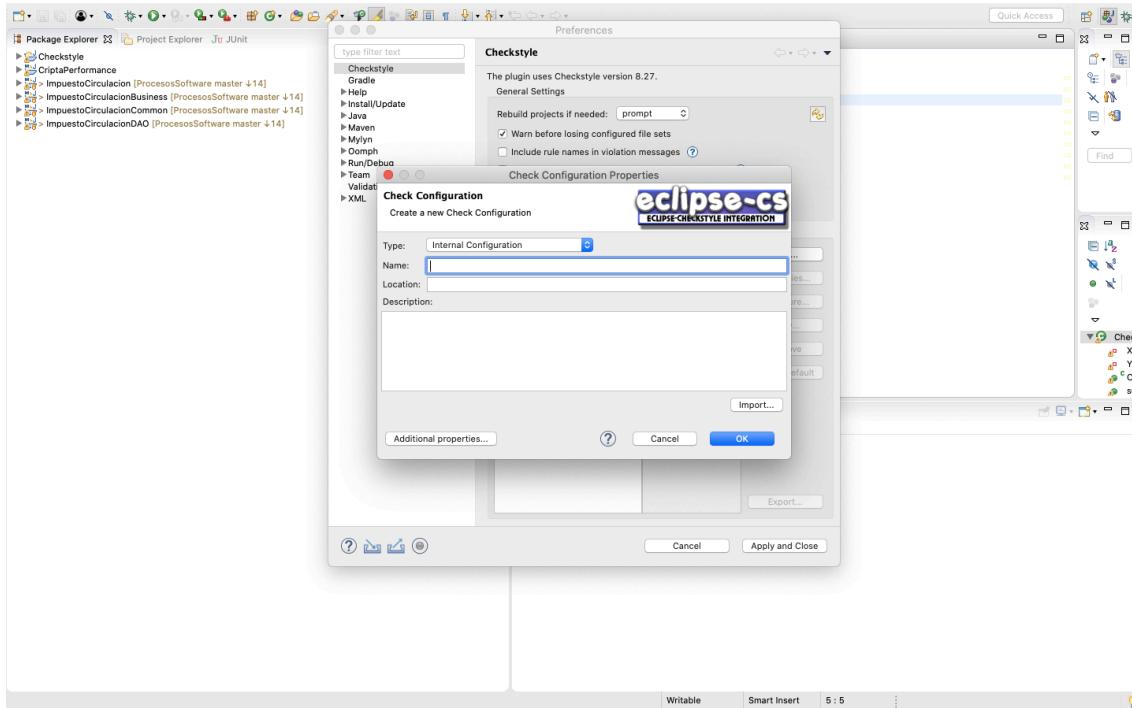


Se mostrará el siguiente cuadro con diversas opciones y seleccionamos la opción Checkstyle

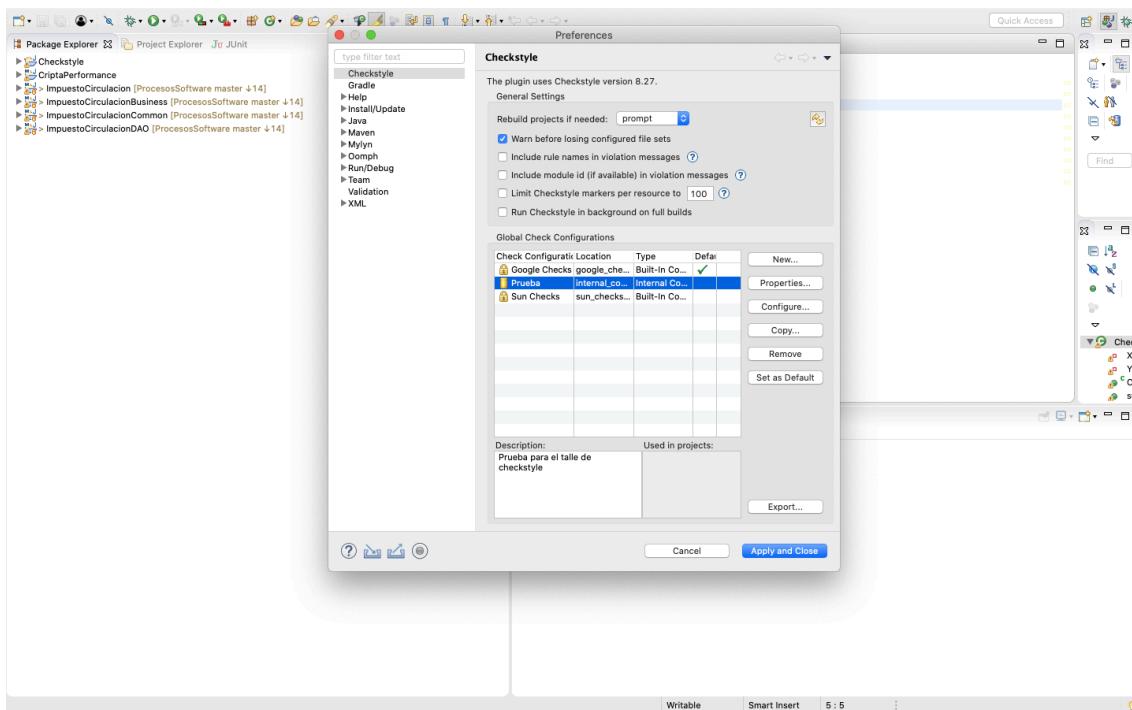


Taller desarrollado por Jesús Bedoya Santos

En el cuadro que ha aparecido podemos observar que preferencias está empleando el plug-in, a su vez podemos añadir nuestras propias reglas pulsando en new donde nos aparecerá la siguiente ventana emergente.

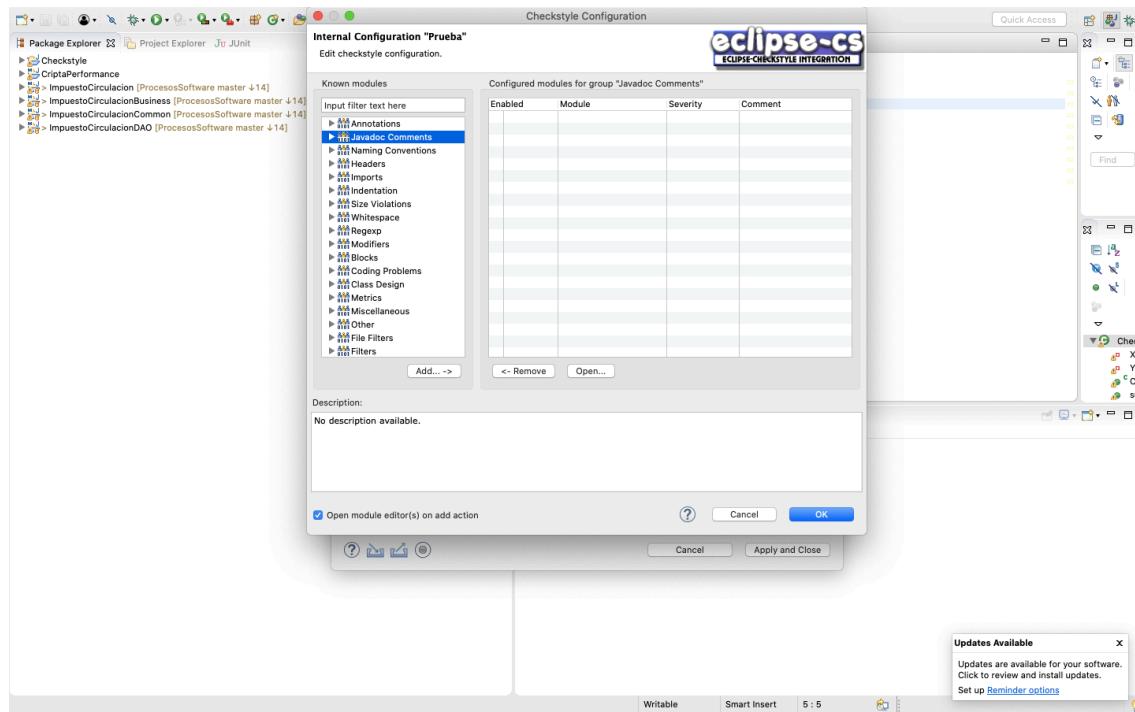


Le ponemos un nombre a nuestra nueva configuración y le damos una localización y descripción. Presionamos ok y nos aparecerá ya creado junto a las demás configuraciones.



Taller desarrollado por Jesús Bedoya Santos

Presionamos en Configure para darle las reglas a seguir, se desplegará el siguiente cuadro.



Y seleccionamos las reglas que queramos aplicar a nuestra propia configuración de checkstyle.