

## Tutorial SpotBugs guiado.

Spotbugs es un programa de análisis de código estático usado para encontrar bugs en código de Java. La documentación puede verse en [su propia página](#).

## Requisitos previos.

Para poder usar Spotbugs, lo primero de lo que hay que asegurarse es de que se tiene una versión jdk de java de 1.8 o mayor, o el programa no podrá utilizarse.

## Instalación.

Para instalar spotbugs, simplemente hay que dirigirse a Eclipse, y pulsar “Help > Eclipse Marketplace”. Aparecerá a continuación una ventana donde se puede escribir “Spotbugs” y una vez aparezca, se podrá instalar haciendo click en “Install now”.

## Funcionamiento.

En cuanto al funcionamiento del plugin de eclipse, lo primero que tendremos que hacer es seleccionar la clase que queramos analizar, y hacer click derecho en ella. Una vez hecho click derecho, deberemos hacer click en “SpotBugs” y luego click en “Find Bugs”.

Tras hacer click en el botón de “Find bugs” los bugs aparecerán en el código en caso de que existan. En cada línea donde haya un bug aparecerá un icono de un bicho en el que podremos poner el ratón encima para ver la descripción del bug en cuestión.

Otra manera de visualizar todos los bugs de una manera más sencilla es mediante el uso de la pestaña llamada “Bug Explorer”, donde aparece una lista con todos los bugs identificados.

