Programación Concurrente y de Tiempo Real Grado en Ingeniería Informática Nota Sobre el Gestor de Seguridad en RMI

Desde su introducción, el framework RMI de Java para programación distribuida orientada a objetos había venido trabajando conjuntamente con la clase RMISecurityManager que, apoyándose en la clase SecurityManager, permitía al programador implementar políticas de seguridad en la aplicación. Puesto que está última clase muy recientemente (Java 17) ha pasado al estado de «Deprecated, for removal», la primera también. Para más detalles y alternativas, desde el el API (Figura 1) de la clase RMISecurityManager en https://docs.oracle.com/en/java/javase/17/docs/api/java.base/java/lang/SecurityManager.html, remiten para consulta al documento de referencia JEP 411: Deprecate the Security Manager for Removal, situado en el url https://openjdk.java.net/jeps/411

En lo relativo a las prácticas de la asignatura, hace ya algunos cursos que venimos trabajando con nuestros estudiantes sin utilizar el gestor de seguridad, y en consecuencia nada de esto debe suponer problema alguno. No obstante lo anterior, cuál publicamos esta nota para general conocimiento del estado actual del framework.

Referencias:

- Oracle Java Bugs Database, https://bugs.java.com/bugdatabase/view_bug.do?bug_id=8264713
- OpenJDK Bug System, https://bugs.openjdk.java.net/browse/JDK-8264713
- Pressler, R., Security and Sandboxing Post SecurityManager, Inside Java, https://inside.java/2021/04/23/security-and-sandboxing-post-securitymanager/

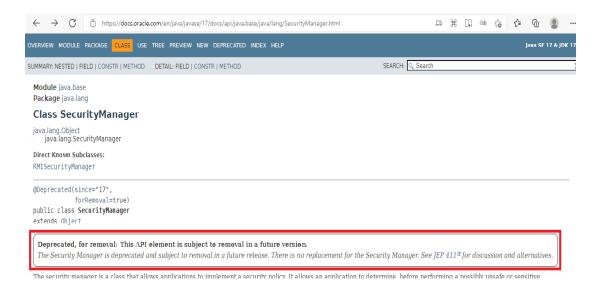


Figura 1: API de la clase SecurityManager en Java 17