



## Trabajo Práctico: Software Quality Assurance

Consigna

1. Seleccione una pieza de código de no menos de 70 líneas y no más de 300.
2. Ejecute sobre la misma un programa de inspección / revisión automática de código fuente
  - a. Checkstyle
  - b. Sonarqube
3. Responda las siguientes preguntas:
  - a. Cuál fue el ratio de errores encontrado ( $\# \text{ errores} / \# \text{ líneas de código}$ )
  - b. Cuántos de los errores detectados fueron considerados como tales y corregidos ( $\# \text{ errores corregidos} / \# \text{ errores detectados}$ )
  - c. Se pueden agregar reglas a la herramienta
  - d. Cree que incorporando reglas propias la efectividad de la herramienta mejore
  - e. Qué tipos de errores esta herramienta no puede encontrar. Dé ejemplos
4. Adjunte la pieza de código seleccionada (punto 1) y el reporte de la herramienta (punto 2)