Taller de Randoop

- 1. Ejecutar Randoop por 15 segundos sobre StackAr
- Compilar el código fuente de org.autotest.StackAr \$ mvn clean install
- Descargar Randoop de https://github.com/randoop/randoop/releases/download/v4.1.0/randoop-all-4.1.0.jar
 - Ejecutar el comando:

\$ java -ea -classpath randoop-all-4.1.0.jar:target/classes randoop.main.Main gentests -testclass=org.autotest.StackAr --timelimit=15 --testsperfile=500 --junitoutput-dir=src/test/java

- ¿Cuántas test cases produjo Randoop? ¿Hay failing test cases?
- 2. Ejecutar JaCoCo usando el test suite generado por Randoop:
 - Ejecutar el comando:
 - \$ mvn clean install
 - ¿Cuántas líneas cubiertas reporta JaCoCo?
 - ¿Cuántos brances cubiertos reporta JaCoCo?
- 3. Completar el método StackAr.repOK() para que retorne true solamente si la estructura del StackAr es válida
 - Una instancia de StackAr es válida sii:
 - o elems!=null
 - o readIndex >= -1 y readIndex<elems.length
 - elems[i]==null para todo i>readIndex
 - Ejecutar Randoop por 1 min sobre StackAr
 - Si hay failing tests, reparar el programa hasta que Randoop no reporte más failing tests