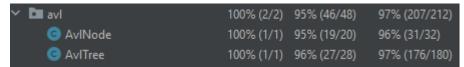
EJERCICIO 8A: Análisis AVL

Miembros del grupo:

- * Nuria Rodríguez Tortosa
- * Daniel García Rodríguez
- * María Fernández Moreno
- * Carlos Castaño Moreno

ESTADÍSTICAS ANTERIOR DEL CÓDIGO

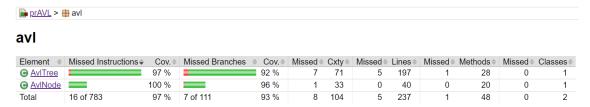
Cobertura:



- Calidad del código:
 - o AvlNode: 1 advertencia, 21 advertencias leves .
 - AvlTree: 21 advertencias, 28 advertencias leves, 1 advertencia de claridad (tiene demasiados métodos).
 - o AvlNodeTest: 5 advertencias, 1 advertencia de claridad (magic number).
 - AvlTreeTest: 139 advertencias, 7 advertencias leves, 33 advertencias de claridad (32 magic numbers, y demasiados métodos)

ANÁLISIS POSTERIOR

Se muestra la primera captura resultante de analizar la cobertura de código con JACOCO (tras resolver problemas de compatibilidad de la versión de Junit que estaba importada, la 4).



Problemas encontrados en los archivos de prueba:

- Se ha cambiado los assertEquals que detectaban la nulidad de valores por assertNulls.
- Se han refactorizado las creaciones de AvlTree,, de tal forma que se incluyen los paréntesis <>.
- SE han retirado excepciones innecesarias (se anotaban varios casos de prueba/métodos con Throws Exception).

Análisis de la inspección del código con IntelliJ (se muestra un fragmento dada su extensión):

```
Inspection Results 167 warnings 1 weak warning 73 typos
✓ Java 167 warnings 1 weak warning

✓ Commented out code 1 weak warning

        ✓ G a AvlTreeTest 1 weak warning
              Commented out code (6 lines)

✓ Compiler issues 6 warnings

✓ Unchecked warning 6 warnings

        > C AvITree 1 warning
        > @ AvlTreeTest 5 warnings

➤ Declaration redundancy 31 warnings

     ➤ Declaration can have 'final' modifier 1 warning

✓ C 
☐ AvlTree 1 warning
              Declaration can have final modifier
     ➤ Redundant 'throws' clause 25 warnings
        > 💣 🖺 AvlNodeTest 2 warnings
        > 6 AvlTreeTest 23 warnings
     > Unused declaration 5 warnings

✓ Java language level migration aids 104 warnings

     ➤ Java 14 1 warning
        ➤ Statement can be replaced with enhanced 'switch' 1 warning
           ➤ Java 5 5 warnings
        ➤ Raw use of parameterized class 5 warnings
           > C • AvlTree 2 warnings
```

PRUEBAS DE CAJA NEGRA: En progreso.