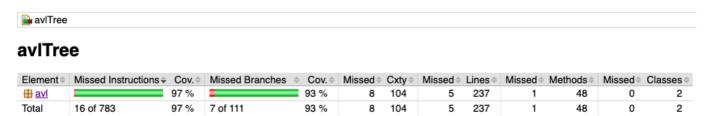
ej8.md 5/15/2023

Ejercicio 8

Realizado por: Álvaro Tapia Muñoz y Christian Berdejo Sánchez

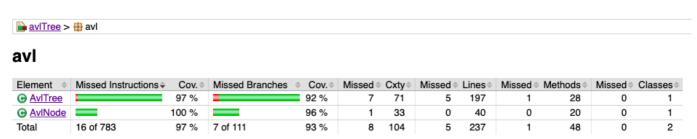
Jacoco report



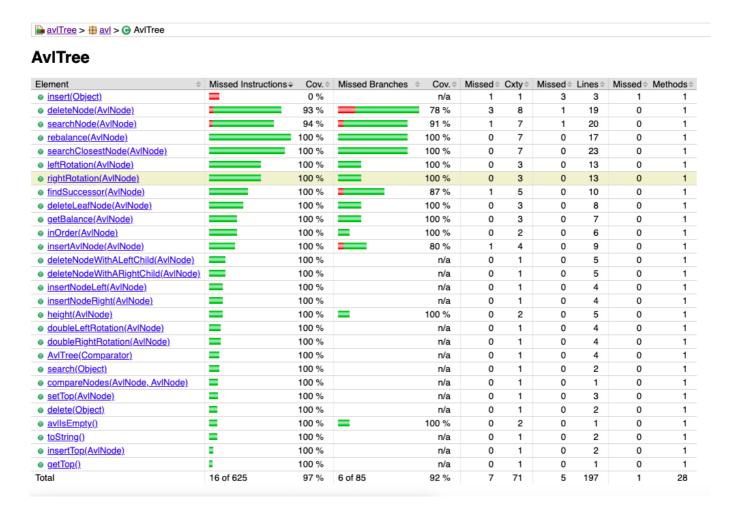
Al inicio, como podemos observar en la imagen, el porcentaje de cobertura de linea es del **97%** y el de cobertura de branch es del **93%**.

Esto se debe a que dentro de la clase AvlTree falta por cubrir el método insert entero y varias instrucciones de los métodos deleteNode y searchNode.

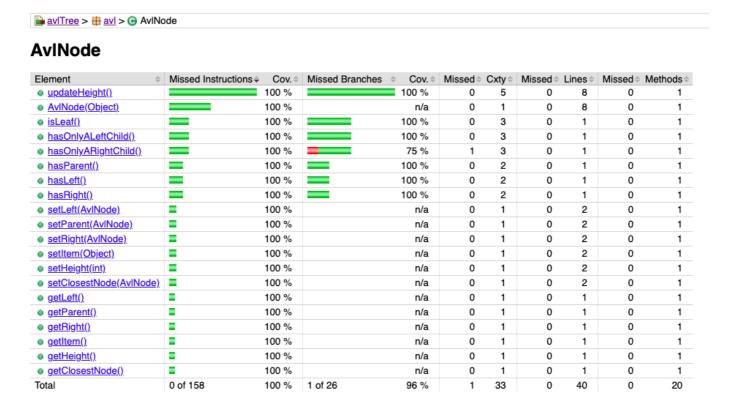
Por ejemplo, en el método searchNode() hay un error y es que realmente no busca ningun nodo en el arbol y simplemente devuelve el mismo nodo que se le pasa como argumento.



ej8.md 5/15/2023



En cambio, como podemos ver en la siguiente imagen, en la clase AvlNode el porcentaje de cobertura de linea es del **100%** y el de cobertura de branch es del **96%** debido a que falta por cubrir una condición del método hasOnlyARightChild



ej8.md 5/15/2023

Resultados en la carpeta CalidadCodigo

En el html proporcionado podemos ver que el proyecto cuenta con bastantes warnings, algunos son por uso de frameworks que estan deprecated (en este caso Assert de jUnit), tambien podemos ver que muchos de ellos se deben a que se han tipado los argumentos explicitamente, lo cual puede ser reemplazado por <>. Para finalizar, Intelij nos indica muchos warnings por typos, los cuales no son errores de compilación pero si de escritura y por ultimo nos muestra propiedades sin usar en el sonar-project.properties.