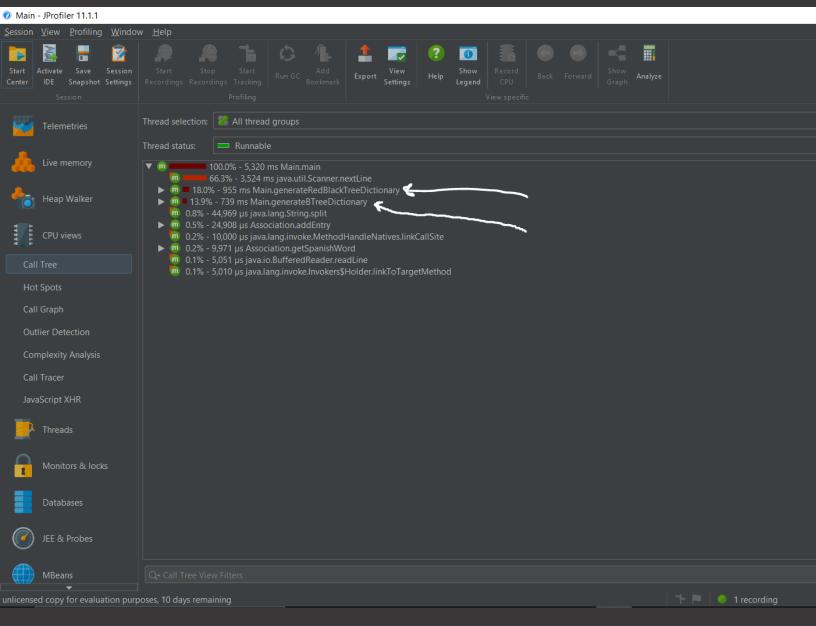
Algoritmos y Estructuras de Datos Catedrático Julio Ayala Auxiliares Luis y Edgar Sebastián Gonzales (tabufellin) y Pablo Ruiz 18259 (PingMaster99)

Pruebas de Junit y Profiler

A continuación, se muestran los tiempos para generar los diccionarios según la implementación utilizada. Para esto, se crearon métodos temporales que permitieron realizar el profiling.

Red Black Tree: 955 ms

B-Tree: 739 ms



Pruebas de Junit para insertar y buscar elementos del Red Black Tree

```
🌀 Main.java 🗴 🚦 text.txt 🗴 🌀 RedBlackBST.java 🗴 🌀 RedBlackTreeMap.java 🗴 🌀 RedBlackTreeMapTest.java 🗴
                                                                                                      🖆 Spanish.txt × 😊 MapFactory.j
        import org.junit.Test;
        import static org.junit.Assert.*;
        public class RedBlackTreeMapTest {
            BTreeMap<String, String> RBT = new BTreeMap<>();
            public void put() {
                RBT.put("This", "TestRBT");
                assertEquals(RBT.get("This"), "TestRBT");
            public void get() {
                assertNull(RBT.get("ThisIsNotOnTheTree"));
        RedBlackTreeMapTest → put()
        ○ | fš fz | 호 갖
                                      Q
                                            >> ✓ Tests passed: 2 of 2 tests – 0 ms

✓ RedBlackTreeMapTest

                                                 "D:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2019.3.1\jbr\bin\
£
                                                 Process finished with exit code 0
▶<u>4</u>: Run <u>≡ 6</u>: TODO
                      JProfiler
                                                   ► Terminal

<u>□</u>: Messages

Tests passed: 2 (moments ago)
```

Pruebas de Junit para insertar y buscar elementos del B-Tree

