

Proves Unitàries. sofia Gracia.

Enllaç al repositori de GitHub on es troba tot el codi:

Es demana:

1. Fer les funcions de proves unitàries per a suma, resta, multiplica, divideix i majorQue.

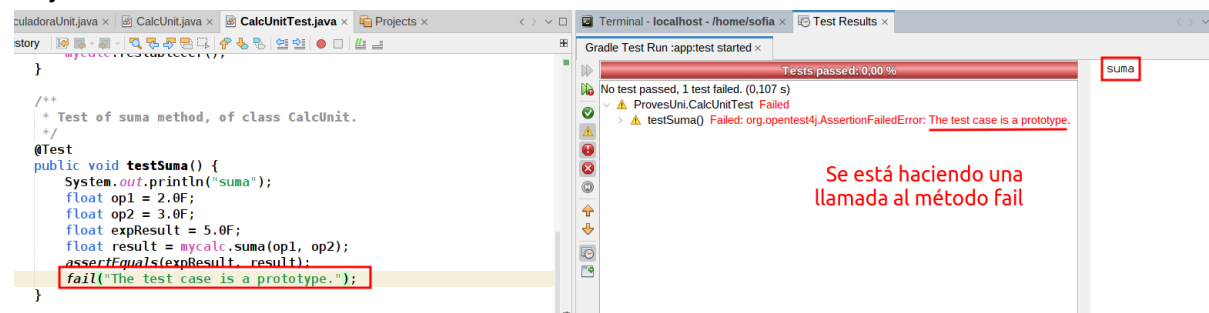


Fig. 1. Proves per a la funció suma.

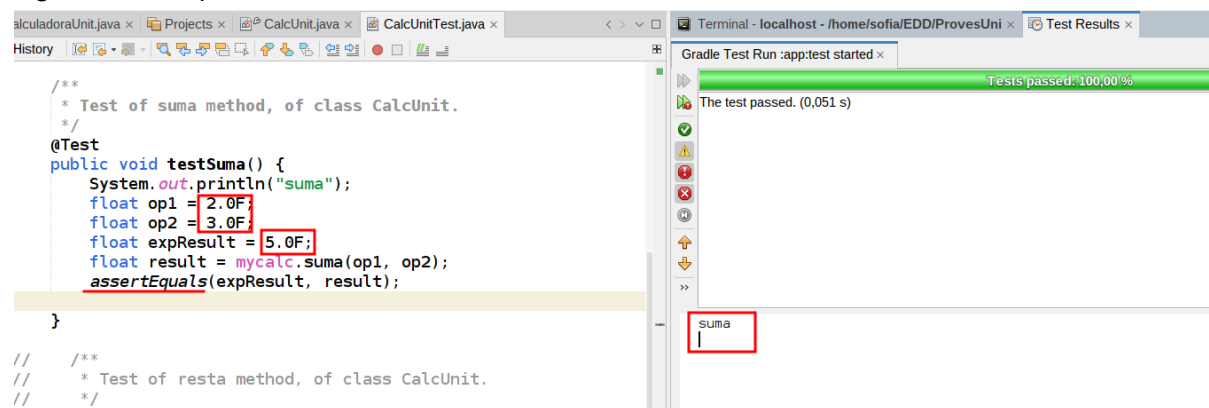


Fig. 2. Proves per a la funció suma.

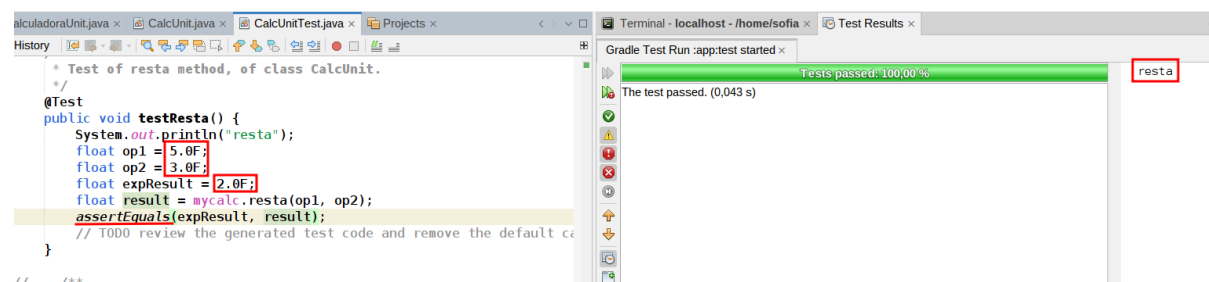


Fig. 3. Proves per a la funció resta.

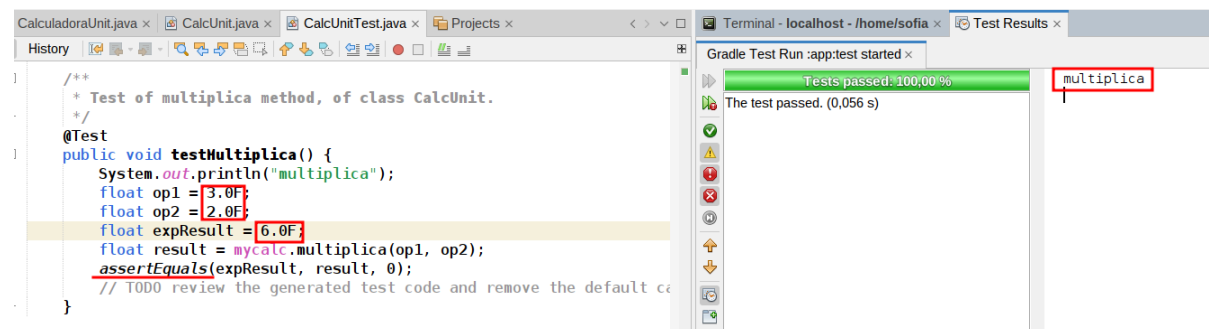


Fig. 4. Proves per a la funció multiplica.

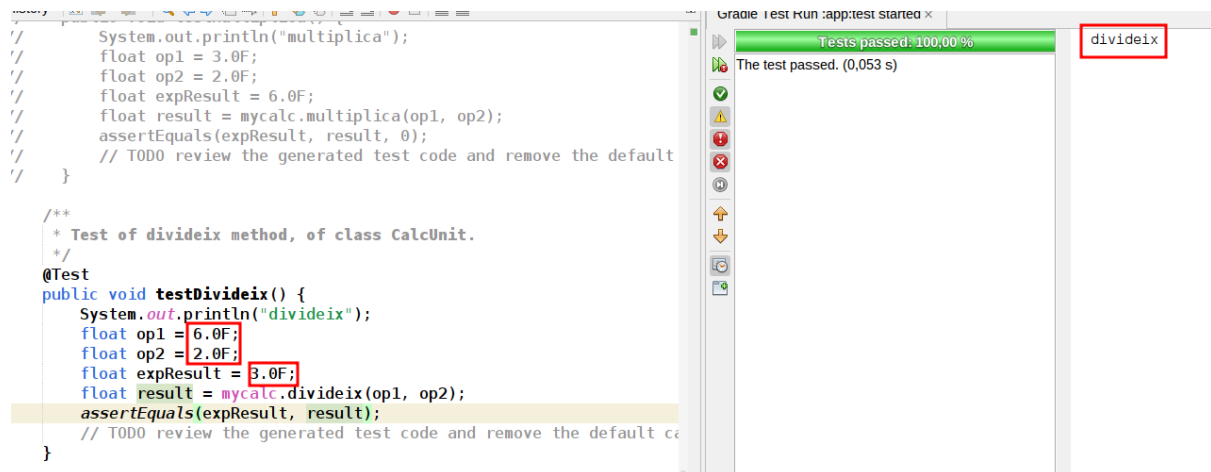


Fig. 5. Proves per a la funció divideix.

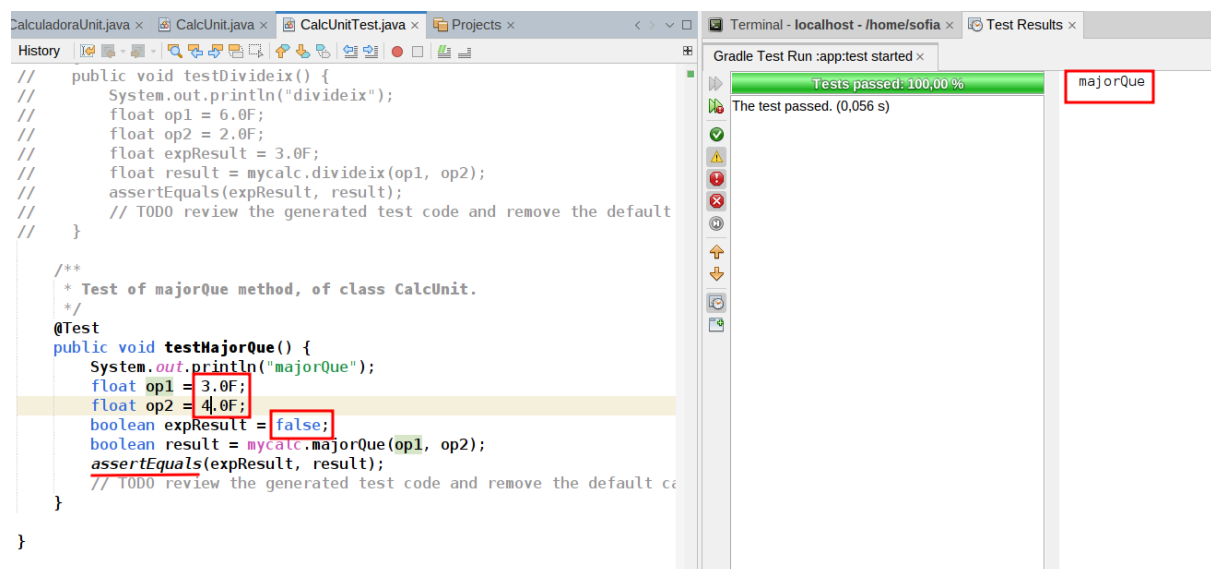


Fig. 6. Proves per a la funció MajorQue.

2. Utilitzar el mètode `@Before` per a no crear en cada cas de prova el objecte de la classe.

```

    */
    public class CalcUnitTest {
        CalcUnit mycalc;
        public CalcUnitTest() {
        }

        @BeforeAll
        public static void setUpClass() {
        }

        @AfterAll
        public static void tearDownClass() {
        }

        @BeforeEach
        public void setUp() {
            mycalc = new CalcUnit();
        }
    }

```

Fig. 7.

3. Utilitzar el mètode `@after` per a invocar al mètode «restablecer» de la classe Calculadora.

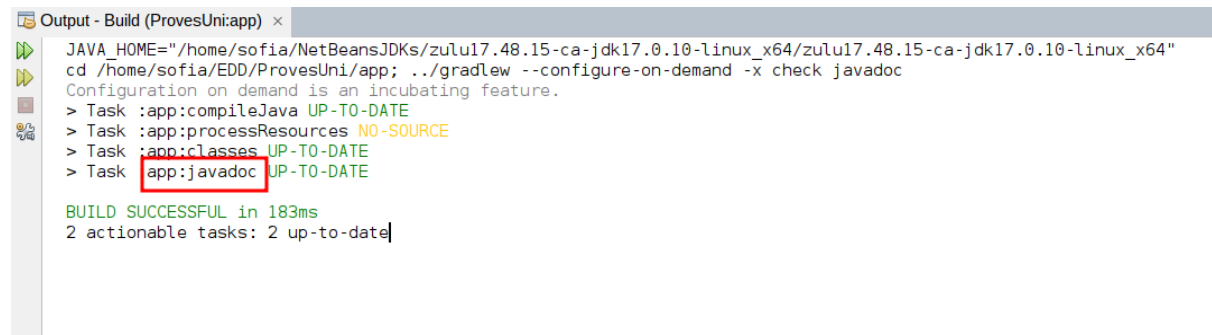
```

    @AfterEach
    public void tearDown() {
        mycalc.restablecer();
    }

```

Fig. 8.

4. Comentar utilitzant la sintaxis de JavaDoc la classe Calculadora.



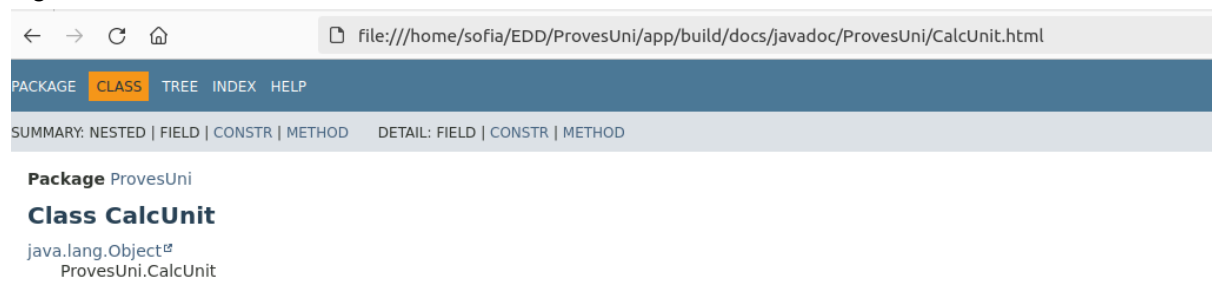
```

Output - Build (ProvesUni:app) x
JAVA_HOME="/home/sofia/NetBeansJDKs/zulu17.48.15-ca-jdk17.0.10-linux_x64/zulu17.48.15-ca-jdk17.0.10-linux_x64"
cd /home/sofia/EDD/ProvesUni/app; ../gradlew --configure-on-demand -x check javadoc
Configuration on demand is an incubating feature.
> Task :app:compileJava UP-TO-DATE
> Task :app:processResources NO-SOURCE
> Task :app:classes UP-TO-DATE
> Task :app:javadoc UP-TO-DATE

BUILD SUCCESSFUL in 183ms
2 actionable tasks: 2 up-to-date

```

Fig. 9.



file:///home/sofia/EDD/ProvesUni/app/build/docs/javadoc/ProvesUni/CalcUnit.html

PACKAGE CLASS TREE INDEX HELP

SUMMARY: NESTED | FIELD | CONSTR | METHOD DETAIL: FIELD | CONSTR | METHOD

Package ProvesUni

Class CalcUnit

java.lang.Object[Ⓔ]
ProvesUni.CalcUnit

Fig. 10.

5. Entregar:

1. Captura de les funcions comentades.
2. Captura de la classe de proves. Exem CalculadoraTest.java
3. Captura de la execució del test de JUnit.