

```
[INFO] -----
[INFO] T E S T S
[INFO] -----
[INFO] Running cucumberCalculadora.RunCucumberTest

@test_division @division_failure
Scenario: divisionFailure #
cucumberCalculadora/division.feature:7
  Given quiero usar la calculadora para dividir entre cero #
  cucumberCalculadora.StepDefinitions.quiero_usar_la_calculadora_para_dividir_
  fallo()
  when yo divido entre cero #
  cucumberCalculadora.StepDefinitions.yo_divido_entre()
  Then no se puede dividir entre cero #
  cucumberCalculadora.StepDefinitions.dividir_exception()

@test_division @funcinamiento_correcto_division
Scenario Outline: divisionOk #
cucumberCalculadora/division.feature:21
  Given quiero usar la calculadora para dividir #
  cucumberCalculadora.StepDefinitions.quiero_usar_la_calculadora_para_dividir(
  )
  when yo divido 4 entre 2 #
  cucumberCalculadora.StepDefinitions.yo_divido_entre1(java.lang.Double,java.l
  ang.Double)
  Then el resutlado de la division es 2 #
  cucumberCalculadora.StepDefinitions.el_resutlado_de_la_division_es1(java.lan
  g.Double)
  And result * a = b #
  cucumberCalculadora.StepDefinitions.prueba_division_b()

@test_division @funcinamiento_correcto_division
Scenario Outline: divisionOk #
cucumberCalculadora/division.feature:22
  Given quiero usar la calculadora para dividir #
  cucumberCalculadora.StepDefinitions.quiero_usar_la_calculadora_para_dividir(
  )
  when yo divido -6 entre 3 #
  cucumberCalculadora.StepDefinitions.yo_divido_entre1(java.lang.Double,java.l
  ang.Double)
  Then el resutlado de la division es -2 #
  cucumberCalculadora.StepDefinitions.el_resutlado_de_la_division_es1(java.lan
  g.Double)
  And result * a = b #
  cucumberCalculadora.StepDefinitions.prueba_division_b()

@test_division @funcinamiento_correcto_division
Scenario Outline: divisionOk #
cucumberCalculadora/division.feature:23
  Given quiero usar la calculadora para dividir #
  cucumberCalculadora.StepDefinitions.quiero_usar_la_calculadora_para_dividir(
  )
  when yo divido 0 entre 5 #
  cucumberCalculadora.StepDefinitions.yo_divido_entre1(java.lang.Double,java.l
  ang.Double)
  Then el resutlado de la division es 0 #
  cucumberCalculadora.StepDefinitions.el_resutlado_de_la_division_es1(java.lan
  g.Double)
  And result * a = b #
  cucumberCalculadora.StepDefinitions.prueba_division_b()

@test_esPrimo @correcto_funcionamiento_esPrimo
Scenario Outline: esPrimoOk #
cucumberCalculadora/esPrimo.feature:14
  Given quiero usar la calculadora para ver si un nuermo es primo #
  cucumberCalculadora.StepDefinitions.quiero_usar_la_calculadora_para_ver_si_u
  n_nuermo_es_primo()
  when calculo si 1 es primo #
  cucumberCalculadora.StepDefinitions.calculo_si_es_primo(java.lang.Integer)
  Then la cacluladora devuelve el false #
  cucumberCalculadora.StepDefinitions.la_cacluladora_devuelve_el_false()
```

```

@test_esPrimo @correcto_funcionamiento_esPrimo
Scenario Outline: esPrimoOk #
cucumberCalculadora/esPrimo.feature:15
  Given quiero usar la calculadora para ver si un numero es primo #
  cucumberCalculadora.StepDefinitions.quiero_usar_la_calculadora_para_ver_si_u
  n_numero_es_primo()
  When calculo si -3 es primo #
  cucumberCalculadora.StepDefinitions.calculo_si_es_primo(java.lang.Integer)
  Then la calculadora devuelve el false #
  cucumberCalculadora.StepDefinitions.la_calculadora_devuelve_el_false()

@test_esPrimo @correcto_funcionamiento_esPrimo
Scenario Outline: esPrimoOk #
cucumberCalculadora/esPrimo.feature:16
  Given quiero usar la calculadora para ver si un numero es primo #
  cucumberCalculadora.StepDefinitions.quiero_usar_la_calculadora_para_ver_si_u
  n_numero_es_primo()
  When calculo si 0 es primo #
  cucumberCalculadora.StepDefinitions.calculo_si_es_primo(java.lang.Integer)
  Then la calculadora devuelve el false #
  cucumberCalculadora.StepDefinitions.la_calculadora_devuelve_el_false()

@test_esPrimo @correcto_funcionamiento_esPrimo
Scenario Outline: esPrimoOk #
cucumberCalculadora/esPrimo.feature:17
  Given quiero usar la calculadora para ver si un numero es primo #
  cucumberCalculadora.StepDefinitions.quiero_usar_la_calculadora_para_ver_si_u
  n_numero_es_primo()
  When calculo si 23 es primo #
  cucumberCalculadora.StepDefinitions.calculo_si_es_primo(java.lang.Integer)
  Then la calculadora devuelve el true #
  cucumberCalculadora.StepDefinitions.la_calculadora_devuelve_el_true()

@test_factorial @factorial_failure
Scenario: factorialFailure #
cucumberCalculadora/factorial.feature:7
  Given quiero calcular el factorial de un numero negativo #
  cucumberCalculadora.StepDefinitions.quiero_calcular_el_factorial_de_un_numer
  o_negativo()
  When calculo el factorial de un numero menor a cero #
  cucumberCalculadora.StepDefinitions.calculo_el_factorial_de_un_numero_menor_
  a()
  Then no se puede calcular el factorial de un numero negativo #
  cucumberCalculadora.StepDefinitions.factorial_negativo()

@test_factorial @factorial_exception
Scenario: factorialException #
cucumberCalculadora/factorial.feature:13
  Given quiero calcular el factorial de un numero grande #
  cucumberCalculadora.StepDefinitions.quiero_calcular_el_factorial_de_un_numer
  o_grande()
  When calculo el factorial de un numero mayor a quince #
  cucumberCalculadora.StepDefinitions.calculo_el_factorial_de_un_numero_mayor_
  a()
  Then no se puede calcular el factorial de numeros grandes #
  cucumberCalculadora.StepDefinitions.factorial_numero_grande()

@test_factorial @funcionamiento_correcto_factorial
Scenario Outline: factorialOk #
cucumberCalculadora/factorial.feature:27
  Given quiero calcular el factorial #
  cucumberCalculadora.StepDefinitions.quiero_calcular_el_factorial()
  When calculo el factorial de 120 #
  cucumberCalculadora.StepDefinitions.calculo_el_factorial_de(java.lang.Intege
  r)
  java.lang.IllegalArgumentException: No se puede calcular el factorial
  de un numero negativo
  at cucumberCalculadora.Calculadora.fact(Calculadora.java:87)
  at
  cucumberCalculadora.StepDefinitions.calculo_el_factorial_de(StepDefinitions.
  java:120)
  at *.calculo el factorial de
  120(classpath:cucumberCalculadora/factorial.feature:22)

```

```

    Then la calculadore devuelve 5 #
cucumberCalculadora.StepDefinitions.la_calculadore_devuelve(java.lang.Intege
r)

@test_factorial @funcinamiento_correcto_factorial
Scenario Outline: factorialOk #
cucumberCalculadora/factorial.feature:28
    Given quiero calcular el factorial #
cucumberCalculadora.StepDefinitions.quiero_calcular_el_factorial()
    when calculo el factorial de 0 #
cucumberCalculadora.StepDefinitions.calculo_el_factorial_de(java.lang.Intege
r)
    Then la calculadore devuelve 1 #
cucumberCalculadora.StepDefinitions.la_calculadore_devuelve(java.lang.Intege
r)

@test_multiplicacion @funcinamiento_correcto_multiplicacion
Scenario Outline: multiplicacionOk #
cucumberCalculadora/multiplicacion.feature:17
    Given Quiero usar la calculadora para multiplicar #
cucumberCalculadora.StepDefinitions.quiero_usar_la_calculadora_para_multipli
car()
    when yo multiplico el numero 0 por el numero -10 #
cucumberCalculadora.StepDefinitions.yo_multiplico_el_numero_por_el_numero(ja
va.lang.Double,java.lang.Double)
    Then el resultado sera 0 #
cucumberCalculadora.StepDefinitions.el_resultado_sera(java.lang.Double)
    org.opentest4j.AssertionFailedError: expected: <0.0> but was: <-0.0>
    at org.junit.jupiter.api.AssertionUtils.fail(AssertionUtils.java:55)
    at
    org.junit.jupiter.api.AssertionUtils.failNotEqual(AssertionUtils.java:62)
    at
    org.junit.jupiter.api.AssertEquals.assertEquals(AssertEquals.java:182)
    at
    org.junit.jupiter.api.AssertEquals.assertEquals(AssertEquals.java:177)
    at
    org.junit.jupiter.api.Assertions.assertEquals(Assertions.java:903)
    at
    cucumberCalculadora.StepDefinitions.el_resultado_sera(StepDefinitions.java:1
39)
    at *.el resultado sera
0(classpath:cucumberCalculadora/multiplicacion.feature:10)

    And b * a = result #
cucumberCalculadora.StepDefinitions.prueba_conmutativa()
    And result/a = b #
cucumberCalculadora.StepDefinitions.comprobar_resultado_a()
    And result/b = a #
cucumberCalculadora.StepDefinitions.comprobar_resultado_b()

@test_multiplicacion @funcinamiento_correcto_multiplicacion
Scenario Outline: multiplicacionOk #
cucumberCalculadora/multiplicacion.feature:18
    Given Quiero usar la calculadora para multiplicar #
cucumberCalculadora.StepDefinitions.quiero_usar_la_calculadora_para_multipli
car()
    when yo multiplico el numero 1 por el numero 10 #
cucumberCalculadora.StepDefinitions.yo_multiplico_el_numero_por_el_numero(ja
va.lang.Double,java.lang.Double)
    Then el resultado sera 10 #
cucumberCalculadora.StepDefinitions.el_resultado_sera(java.lang.Double)
    And b * a = result #
cucumberCalculadora.StepDefinitions.prueba_conmutativa()
    And result/a = b #
cucumberCalculadora.StepDefinitions.comprobar_resultado_a()
    And result/b = a #
cucumberCalculadora.StepDefinitions.comprobar_resultado_b()

@test_multiplicacion @multiplicacion_failure
Scenario: multiplicacionFailure
# cucumberCalculadora/multiplicacion.feature:21
    Given I want to use the calculator to multiply big numbers
#
cucumberCalculadora.StepDefinitions.i_want_to_use_the_calculator_to_multiply
_big_numbers()

```

```

    When I try to multiply two numbers whose result is greater than
    Double.MAX_VALUE #
    cucumberCalculadora.StepDefinitions.i_try_to_multiply_two_numbers_whose_resu
    lt_is_greater_than_e308()
    Then no se pueden multiplicar numeros grandes
    # cucumberCalculadora.StepDefinitions.multiplica_grandes_numeros()

@test_resta @funcionamiento_correcto_resta
Scenario Outline: restaOk #
cucumberCalculadora/resta.feature:15
    Given I want to use the calculator to subtract #
    cucumberCalculadora.StepDefinitions.i_want_to_use_the_calculator_to_subtract
    ()
    When I subtract 0 minus -10 #
    cucumberCalculadora.StepDefinitions.i_subtract_minus(java.lang.Double,java.l
    ang.Double)
    Then the result of the subtract is 10 #
    cucumberCalculadora.StepDefinitions.the_result_of_the_subtract_is(java.lang.
    Double)
    And result + b = a #
    cucumberCalculadora.StepDefinitions.prueba_rest_a()

@test_resta @funcionamiento_correcto_resta
Scenario Outline: restaOk #
cucumberCalculadora/resta.feature:16
    Given I want to use the calculator to subtract #
    cucumberCalculadora.StepDefinitions.i_want_to_use_the_calculator_to_subtract
    ()
    When I subtract 10 minus 10 #
    cucumberCalculadora.StepDefinitions.i_subtract_minus(java.lang.Double,java.l
    ang.Double)
    Then the result of the subtract is 0 #
    cucumberCalculadora.StepDefinitions.the_result_of_the_subtract_is(java.lang.
    Double)
    And result + b = a #
    cucumberCalculadora.StepDefinitions.prueba_rest_a()

@test_resta @funcionamiento_correcto_resta
Scenario Outline: restaOk #
cucumberCalculadora/resta.feature:17
    Given I want to use the calculator to subtract #
    cucumberCalculadora.StepDefinitions.i_want_to_use_the_calculator_to_subtract
    ()
    When I subtract 3 minus 2 #
    cucumberCalculadora.StepDefinitions.i_subtract_minus(java.lang.Double,java.l
    ang.Double)
    Then the result of the subtract is 1 #
    cucumberCalculadora.StepDefinitions.the_result_of_the_subtract_is(java.lang.
    Double)
    And result + b = a #
    cucumberCalculadora.StepDefinitions.prueba_rest_a()

@test_resta @funcionamiento_correcto_resta
Scenario Outline: restaOk #
cucumberCalculadora/resta.feature:18
    Given I want to use the calculator to subtract #
    cucumberCalculadora.StepDefinitions.i_want_to_use_the_calculator_to_subtract
    ()
    When I subtract -3 minus 2 #
    cucumberCalculadora.StepDefinitions.i_subtract_minus(java.lang.Double,java.l
    ang.Double)
    Then the result of the subtract is -5 #
    cucumberCalculadora.StepDefinitions.the_result_of_the_subtract_is(java.lang.
    Double)
    And result + b = a #
    cucumberCalculadora.StepDefinitions.prueba_rest_a()

@test_resta @funcionamiento_correcto_resta
Scenario Outline: restaOk #
cucumberCalculadora/resta.feature:19
    Given I want to use the calculator to subtract #
    cucumberCalculadora.StepDefinitions.i_want_to_use_the_calculator_to_subtract
    ()

```

```

    when I subtract -3 minus -2 #
cucumberCalculadora.StepDefinitions.i_subtract_minus(java.lang.Double,java.l
ang.Double)
    Then the result of the subtract is -1 #
cucumberCalculadora.StepDefinitions.the_result_of_the_subtract_is(java.lang.
Double)
    And result + b = a #
cucumberCalculadora.StepDefinitions.prueba_resta_a()

```

@test_resta @resta_failure

Scenario: restaFailure

cucumberCalculadora/resta.feature:22

Given I want to use the calculator to subtract big numbers

```

#
cucumberCalculadora.StepDefinitions.i_want_to_use_the_calculator_to_subtract
_big_numbers()

```

when I try to subtract two numbers whose result is greater than

Double.MAX_VALUE #

```

cucumberCalculadora.StepDefinitions.i_try_to_subtract_two_numbers_whose_resu
lt_is_greater_than_e308()

```

Then no se pueden restar numeros tan grandes

cucumberCalculadora.StepDefinitions.resta_numero_grandes()

```

org.opentest4j.AssertionFailedError: Expected
java.lang.ArithmeticException to be thrown, but nothing was thrown.

```

```

at
org.junit.jupiter.api.AssertThrows.assertThrows(AssertThrows.java:71)

```

```

at
org.junit.jupiter.api.AssertThrows.assertThrows(AssertThrows.java:37)

```

```

at
org.junit.jupiter.api.Assertions.assertThrows(Assertions.java:3082)

```

```

at
cucumberCalculadora.StepDefinitions.resta_numero_grandes(StepDefinitions.jav
a:203)

```

```

at *.no se pueden restar numeros tan
grandes(classpath:cucumberCalculadora/resta.feature:25)

```

@tag1

Scenario Outline: sumaOk

cucumberCalculadora/suma.feature:15

Given I want to use the calculator to add #

```

cucumberCalculadora.StepDefinitions.i_want_to_use_the_calculator_to_add()

```

when I add -10 and 0 #

```

cucumberCalculadora.StepDefinitions.i_add_and(java.lang.Double,java.lang.Dou
ble)

```

Then the result is -10 #

```

cucumberCalculadora.StepDefinitions.the_result_is(java.lang.Double)

```

And result - a = b #

```

cucumberCalculadora.StepDefinitions.prueba_suma_a()

```

And result - b = a #

```

cucumberCalculadora.StepDefinitions.prueba_suma_b()

```

@tag1

Scenario Outline: sumaOk

cucumberCalculadora/suma.feature:16

Given I want to use the calculator to add #

```

cucumberCalculadora.StepDefinitions.i_want_to_use_the_calculator_to_add()

```

when I add -10 and 10 #

```

cucumberCalculadora.StepDefinitions.i_add_and(java.lang.Double,java.lang.Dou
ble)

```

Then the result is 0 #

```

cucumberCalculadora.StepDefinitions.the_result_is(java.lang.Double)

```

And result - a = b #

```

cucumberCalculadora.StepDefinitions.prueba_suma_a()

```

And result - b = a #

```

cucumberCalculadora.StepDefinitions.prueba_suma_b()

```

@tag2

Scenario: sumaFailure

cucumberCalculadora/suma.feature:19

Given I want to use the calculator to add big numbers

```

#
cucumberCalculadora.StepDefinitions.i_want_to_use_the_calculator_to_add_big_
numbers()

```

```

    when I try to add two numbers whose result is greater than
Double.MAX_VALUE #
cucumberCalculadora.StepDefinitions.i_try_to_add_two_numbers_whose_result_is
_greater_than_e308()
    Then no se pueden sumar numeros tan grandes
# cucumberCalculadora.StepDefinitions.suma_numeros_grandes()
    org.opentest4j.AssertionFailedError: Expected
java.lang.ArithmeticException to be thrown, but nothing was thrown.
    at
org.junit.jupiter.api.AssertThrows.assertThrows(AssertThrows.java:71)
    at
org.junit.jupiter.api.AssertThrows.assertThrows(AssertThrows.java:37)
    at
org.junit.jupiter.api.Assertions.assertThrows(Assertions.java:3082)
    at
cucumberCalculadora.StepDefinitions.suma_numeros_grandes(StepDefinitions.jav
a:245)
    at *.no se pueden sumar numeros tan
grandes(classpath:cucumberCalculadora/suma.feature:22)

????????????????????????????????????????????????????????????????????????
??????????
? Share your Cucumber Report with your team at https://reports.cucumber.io
?
? Activate publishing with one of the following:
?
?
? src/test/resources/cucumber.properties:
cucumber.publish.enabled=true ?
? src/test/resources/junit-platform.properties:
cucumber.publish.enabled=true ?
? Environment variable:
CUCUMBER_PUBLISH_ENABLED=true ?
? JUnit: @CucumberOptions(publish
= true) ?
?
?
? More information at https://cucumber.io/docs/cucumber/environment-variables/
?
?
? Disable this message with one of the following:
?
?
?
? src/test/resources/cucumber.properties:
cucumber.publish.quiet=true ?
? src/test/resources/junit-platform.properties:
cucumber.publish.quiet=true ?
????????????????????????????????????????????????????????????????????????
??????????
[ERROR] Tests run: 24, Failures: 3, Errors: 1, Skipped: 0, Time elapsed:
1.343 s <<< FAILURE! - in cucumberCalculadora.RunCucumberTest
[ERROR] Examples.Example #1 Time elapsed: 0.059 s <<< ERROR!
java.lang.IllegalArgumentException: No se puede calcular el factorial de un
n?mero negativo

[ERROR] Examples.Example #1 Time elapsed: 0.029 s <<< FAILURE!
org.opentest4j.AssertionFailedError: expected: <0.0> but was: <-0.0>

[ERROR] Test resta.restaFailure Time elapsed: 0.017 s <<< FAILURE!
org.opentest4j.AssertionFailedError: Expected java.lang.ArithmeticException
to be thrown, but nothing was thrown.

[ERROR] suma.sumaFailure Time elapsed: 0.041 s <<< FAILURE!
org.opentest4j.AssertionFailedError: Expected java.lang.ArithmeticException
to be thrown, but nothing was thrown.

[INFO]
[INFO] Results:
[INFO]
[ERROR] Failures:
[ERROR] Expected java.lang.ArithmeticException to be thrown, but nothing
was thrown.

```

```

[ERROR] Expected java.lang.ArithmeticException to be thrown, but nothing
was thrown.
[ERROR] Errors:
[ERROR] Examples.Example #1
[INFO] Run 1: PASS
[INFO] Run 2: PASS
[ERROR] Run 3: No se puede calcular el factorial de un n?mero negativo
[ERROR] Run 4: expected: <0.0> but was: <-0.0>
[INFO] Run 5: PASS
[INFO] Run 6: PASS
[INFO]
[INFO]
[ERROR] Tests run: 19, Failures: 2, Errors: 1, Skipped: 0
[INFO]
[INFO] -----
---
[INFO] BUILD FAILURE
[INFO] -----
---
[INFO] Total time: 9.209 s
[INFO] Finished at: 2022-03-20T21:12:51+01:00
[INFO] -----
---
[ERROR] Failed to execute goal org.apache.maven.plugins:maven-surefire-
plugin:3.0.0-M5:test (default-test) on project cucumberCalculadora: There
are test failures.
[ERROR]
[ERROR] Please refer to C:\Users\Nerea\Desktop\Ingeniería del Software
Avanzada\Cucumber\cucumberCalculadora\target\surefire-reports for the
individual test results.
[ERROR] Please refer to dump files (if any exist) [date].dump, [date]-
jvmRun[N].dump and [date].dumpstream.
[ERROR] -> [Help 1]
[ERROR]
[ERROR] To see the full stack trace of the errors, re-run Maven with the -e
switch.
[ERROR] Re-run Maven using the -X switch to enable full debug logging.
[ERROR]
[ERROR] For more information about the errors and possible solutions, please
read the following articles:
[ERROR] [Help 1]
http://cwiki.apache.org/confluence/display/MAVEN/MojoFailureException

```