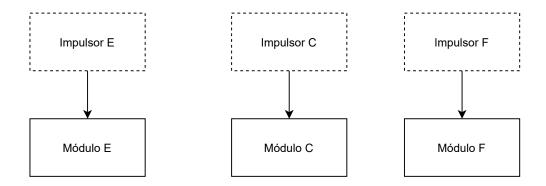
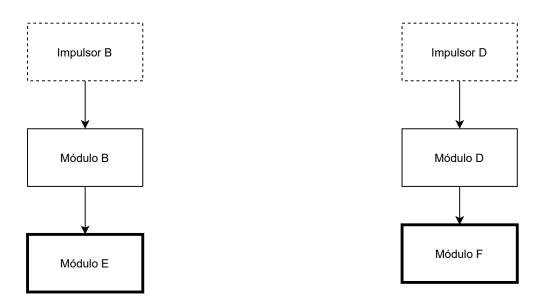
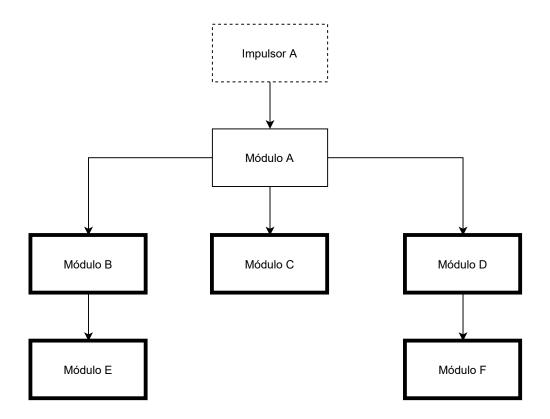


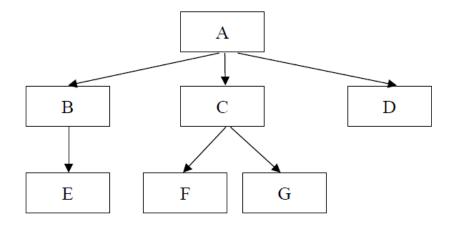
Etapa 1, 2 y 3: pruebas unitarias de E, C y F. Sus impulsores están representados con el borde punteado



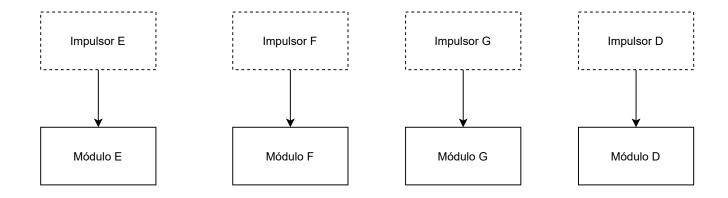
Etapas 4 y 5: pueba unitaria de B, simultaneamente con la de integración B-E y prueba unitaria de D, simultaneamente con la de integración D-F. Los impusores de B y D están representados con el borde punteado y los módulos ya probados tienen el borde grueso.



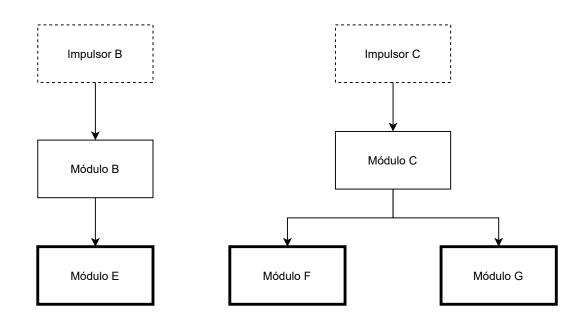


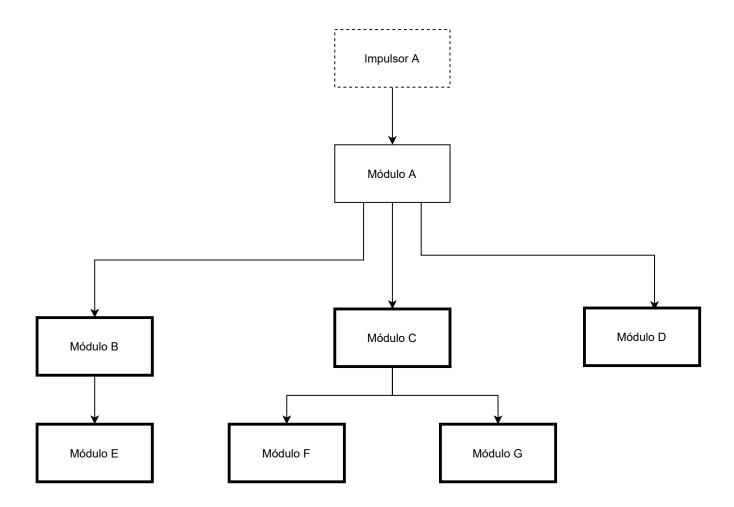


Etapas 1, 2, 3 y 4

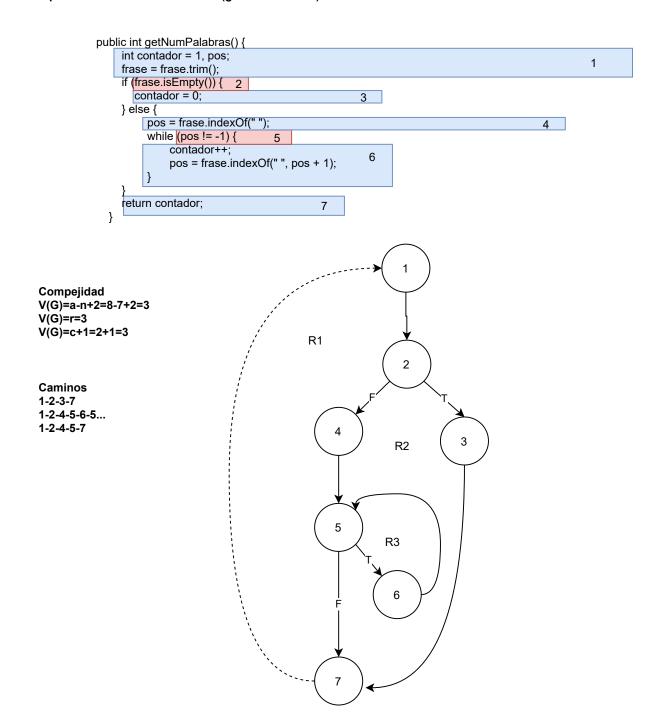


Etapas 5 y 6





#### Realizar a proba da clase ContarPalabras (getNumPalabras):



## Clases de equivalencia

Entrada	Clases válidas	Clases inválidas
String cadena	(1) String	

## Análisis de valores límite (AVL)

- AVL1. Cadena con 0 caracteres.
- AVL2. Cadena con 1 carácter visible.
- AVL3. Cadena con 1 carácter no visible (espacio en blanco).
- AVL4. Cadena con 1 carácter no visible (tabulador).

# Conjetura de errores

- CE1. Cadena con n caracteres visibles y empieza por espacios en blanco.
- CE2. Cadena con n caracteres visibles y acaba por espacios en blanco.
- CE3. Cadena con n caracteres visibles y con más de un espacio en blanco separando las palabras.

#### Casos de prueba

Identificación del caso de pueba	Entrada String cadena	Identificación de Clase/camino/AVL/CE	Salida
C1	un	AVL1/1-2-3-7	0
C2	"Hola"	AVL2/1-2-4-5-7	1
C3	11 11	AVL3/1-2-4-5-67	0
C4	"(TAB)"	AVL4	0
C5	" Hola mundo"	CE1	2
C6	"Hola mundo "	CE2	2
C7	"Hola mundo"	CE3	2

```
1 -
      * To change this license header, choose License Headers in Project Properties.
 2
       * To change this template file, choose Tools | Templates
 3
      * and open the template in the editor.
     package com.teis.contarpalabras;
6
 🔛 🗔 import org.junit.jupiter.api.AfterEach;
      import org.junit.jupiter.api.AfterAll;
     import org.junit.jupiter.api.BeforeEach;
     import org.junit.jupiter.api.BeforeAll;
     import org.junit.jupiter.api.Test;
13
   import static org.junit.jupiter.api.Assertions.*;
14
15 - /**
16
      * @author a20estefaniapc
17
18
     public class ContarPalabrasTest (
19
20
21 📮
         public ContarPalabrasTest() {
22
23
          @org.junit.jupiter.api.BeforeAll
24
25 📮
         public static void setUpClass() throws Exception (
26
27
28
          @org.junit.jupiter.api.AfterAll
29
         public static void tearDownClass() throws Exception (
30
31
          @org.junit.jupiter.api.BeforeEach
32
33 📮
         public void setUp() throws Exception {
34
42 🖃
43
          * Test of getNumPalabras method, of class ContarPalabras.
44
45
46
          @org.junit.jupiter.api.Test
47 📮
          public void testGetNumPalabrasC1() {
             System.out.println("C1: Cadena con 0 cracteres");
48
49
              ContarPalabras instance = new ContarPalabras("");
             int expResult = 0;
50
51
             int result = instance.getNumPalabras();
             System.out.println("C1: valor esperado: "+expResult+" Valor obtenido: "+result);
52
53
              assertEquals(expResult, result);
             // TODO review the generated test code and remove the default call to fail.
54
55
              //fail("The test case is a prototype.");
56
57
58
59
          @org.junit.jupiter.api.Test
60 -
          public void testGetNumPalabrasC2() {
61
              System.out.println("C2: Cadena con al menos 1 carácter visible");
              ContarPalabras instance = new ContarPalabras("Hola");
62
63
              int expResult = 1;
              int result = instance.getNumPalabras();
64
65
              System.out.println("C2: valor esperado: "+expResult+" Valor obtenido: "+result);
              assertEquals(expResult, result);
66
67
              // TODO review the generated test code and remove the default call to fail.
              //fail("The test case is a prototype.");
68
69
70
71
```

```
@org.junit.jupiter.api.Test
 73
    ₽
           public void testGetNumPalabrasC3() {
 74
               System.out.println("C3: Cadena con 1 carácter no visible (espacio en blanco).");
 75
               ContarPalabras instance = new ContarPalabras(" ");
 76
               int expResult = 0;
 77
               int result = instance.getNumPalabras();
 78
               System.out.println("C3: valor esperado: "+expResult+" Valor obtenido: "+result);
 79
               assertEquals(expResult, result);
 80
               // TODO review the generated test code and remove the default call to fail.
               //fail("The test case is a prototype.");
 81
 82
 83
 84
 85
           @org.junit.jupiter.api.Test
 86
    public void testGetNumPalabrasC4() {
 87
               System.out.println("C4: Cadena con 1 carácter no visible (tabulador).");
 88
               ContarPalabras instance = new ContarPalabras("\t");
 89
               int expResult = 0;
 90
               int result = instance.getNumPalabras();
 91
               System.out.println("C4: valor esperado: "+expResult+" Valor obtenido: "+result);
 92
               assertEquals(expResult, result);
 93
                // TODO review the generated test code and remove the default call to fail.
 94
               //fail("The test case is a prototype.");
 95
 96
97
97
98
           @org.junit.jupiter.api.Test
    99
           public void testGetNumPalabrasC5() (
100
               System.out.println("C5: Cadena con n caracteres visibles y empieza por espacios en blanco. ");
               ContarPalabras instance = new ContarPalabras(" Hola mundo");
101
102
               int expResult = 2;
103
               int result = instance.getNumPalabras();
               System.out.println("C5: valor esperado: "+expResult+" Valor obtenido: "+result);
104
105
               assertEquals(expResult, result);
106
               // TODO review the generated test code and remove the default call to fail.
107
               //fail("The test case is a prototype.");
108
109
110
111
            @org.junit.jupiter.api.Test
    112
           public void testGetNumPalabrasC6() {
113
               System.out.println("C6: Cadena con n caracteres visibles y acaba por espacios en blanco");
114
               ContarPalabras instance = new ContarPalabras("Hola mundo
115
               int expResult = 2;
               int result = instance.getNumPalabras();
116
               System.out.println("C6: valor esperado: "+expResult+" Valor obtenido: "+result);
117
118
               assertEquals(expResult, result);
119
               // TODO review the generated test code and remove the default call to fail.
               //fail("The test case is a prototype.");
120
121
122
123
124
           @org.junit.jupiter.api.Test
125
          public void testGetNumPalabrasC7() (
126
              System.out.println("C7: Cadena con n caracteres visibles y con más de un espacio en blanco separando las palabras");
127
              ContarPalabras instance = new ContarPalabras("Hola mundo");
128
              int expResult = 2;
129
              int result = instance.getNumPalabras();
              System.out.println("C7: valor esperado: "+expResult+" Valor obtenido: "+result);
130
131
              assertEquals(expResult, result);
              // TODO review the generated test code and remove the default call to fail.
132
              //fail("The test case is a prototype.");
133
134
135
137
138
139
140
```

