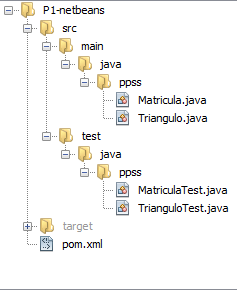
PPSS Práctica 1

Ejercicio 1

--Creación del repositorio git

Ejercicio 2

1. Ver estructura de directorios



1. Las coordenadas de la librería son: junit: junit:4.12
2. Explicación de la clase triangulo

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador del Caso de Prueba** | **Dato de entrada 1** | **Dato de entrada 2** | **Dato de entrada 3** | **Resultado esperado** | **Resultado real** |
| C1 | 1 | 1 | 1 | Equilatero |  |
| C2 | 1 | 1 | 11 | No es un triangulo |  |
| C3 | 1 | 2 | 0 | Valor c fuera del rango permitido |  |
| C4 | 14 | 10 | 10 | Isosceles |  |

1. 1) Etiqueta @Test

2) Introducción datos de entrada

3) Introducción resultado esperado

4) Ejecución del test

5) Comparación de salidas

Ejercicio 3

1. Crear las actions Compilar y Compilar 2
2. –
3. La fase clean realiza el borrado del directorio target creado en la fase compile, el cual es utilizado para almacenar los objetos compilados a partir del código para su posterior ejecución.
4. –
5. La frase de error era errónea y la condición utilizaba && en lugar de ||
6. El test C1 y el caso propuesto contienen valores dentro del rango permitido y los 3 valores son iguales, lo que dará como resultado “Equilatero” para ambos casos. Al haber incluido el primer caso no es necesario añadir el caso C5, ya que con C1 ya se ha comprobado que el resultado ha sido el esperado para esa entrada.

Los test C2 y C3 son necesarios para comprobar que los datos introducidos han sido correctos o incorrectos.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador del Caso de Prueba** | **Dato de entrada 1** | **Dato de entrada 2** | **Dato de entrada 3** | **Resultado esperado** | **Resultado real** |
| C5 | 3 | 4 | 5 | Escaleno |  |
| C6 | 201 | 50 | 100 | Valor a fuera del rango permitido |  |

C5 aporta un resultado que no estaba contemplado en los casos anteriores y C6, en comparación con C3, comprueba que el valor no es correcto por encima del valor máximo permitido.

Ejercicio 4

1. –

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador del Caso de Prueba** | **Edad** | **familiaNumerosa** | **repetidor** | **Resultado esperado** | **Resultado real** |
| C1 | 23 | False | True | 2000 |  |
| C2 | 40 | True | False | 250 |  |
| C3 | 40 | False | False | 500 |  |
| C4 | 60 | True | False | 400 |  |
| C5 | 66 | False | False | 250 |  |

1. –
2. -