**Práctica 1 – Entorno de pruebas**

**Ejercicio 2**

**d)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 de rango |  |
| C4 | 14 | 10 | 10 | Isoceles |  |

**e)**

* Datos de entrada
* Resultado Esperado
* Ejecutar método a probar
* Comparar resultados

**Ejercicio 3**

**d)**

C1 y C5 serían el mismo caso de prueba pero con distintos datos de entrada, por lo que no habría que añadir el test adicional C5.

Los test C2 y C3 si que son necesarios por que están probando diferentes ramas de ejecución del programa.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Id Caso de prueba | Dato Entrada 1 | Dato entrada 2 | Dato entrada 3 | Resultado Esperado | Resultado Real |
| C5 | 3 | 5 | 4 | Escaleno |  |
| C6 | 300 | 2 | 4 | Valor A fuera de rango |  |

Ambos casos aportan valor al conjunto ya que recorren ramas de la ejecución del programa que no se han probado en los anteriores casos de prueba.

**Ejercicio 4**

**b)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Id Caso de prueba | Dato Entrada 1  (Edad) | Dato Entrada 2  (F. Numerosa) | Dato Entrada 3  (Repetidor) | Resultado Esperado | Resultado Real |
| C2 | 23 | NO | SI | 2000 |  |
| C3 | 67 | NO\*\* | SI\*\* | 250 |  |
| C4 | 55 | NO\*\* | SI\*\* | 400 |  |
| C5 | 26 | NO\*\* | SI\*\* | 500 |  |
| C6 | 25 | SI | SI\*\* | 250 |  |

**\*C1 es el caso de prueba aportado en la práctica.**

**\*\* - En estos casos el valor de entrada de estas variables no es importante, ya que aun que se cambiase el valor de los mismos el resultado obtenido seria el mismo**

Cualquier otro caso de prueba implementado, podría llegar a ser redundante, ya que en muchos el valor de los datos de entrada marcados con (\*\*) da igual, como esta explicado anteriormente.