Formulario Práctica JUnit

Debe rellenar este formulario y subirlo al Blackboard de la asignatura para poder evaluar la práctica.

1. Con la información proporcionada para la realización de la práctica, ¿qué tipo de pruebas se llevan a cabo en la práctica? Justifique su respuesta:

El tipo de pruebas que estamos llevando a cabo en esta práctica son de caja negra, pues no conocemos cómo están implementadas las clases, solo conocemos su funcionalidad y lo que devuelven. Esto es en la segunda parte de la práctica, pero en la primera parte de la práctica las pruebas que realizamos son de caja blanca, pues sí que tenemos acceso a cómo están implementados los métodos.

1. En el ejercicio 2 de la práctica ejecutó la batería de pruebas pruebasINSW3.jar, ¿cuántos tests se realizaron con la batería? ¿qué resultados obtuvo? ¿qué deduce a partir de los resultados obtenidos?

En el segundo ejercicio, yo he hecho del orden de 11 pruebas centrados en 2 métodos de la clase Gestor, porque el resto de métodos de esta clase eran getters y no tenía mucho sentido para mí realizar pruebas de estas, y lo mismo pasaba con la clase Producto. De los test, en 6 ocasiones, el resultado esperado no era igual al que resultó de verdad. De estos resultados puedo deducir que el método añadirProducto() es más robusto y funciona mejor que el método quitarXProducto().

1. En el ejercicio 3, ha creado dos tests y uno de ellos produce error. ¿Cuál de ellos? ¿Qué quiere decir el error que produce el test ejecutado?

No hay ejercicio 3

1. ¿En qué consiste el criterio de clases de equivalencia y cómo lo ha aplicado para realizar su batería de pruebas?
2. Complete la siguiente tabla con los tests que ha realizado en su batería de pruebas, justifique la utilidad del test realizado y los resultados obtenidos en cada uno de los tests. Puede añadir todas las filas que considere necesarias en la tabla:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Test | Justificación del test | Resultado |
| Se añade un producto correctamente | Comprobar funcionalidad básica del módulo | Funciona |
| Se lanza excepción al introducir producto = null | Comprobar que al introducir un elemento null en el almacén se lanza excepción | Funciona |
| No se pueden añadir productos con precio negativo | Comprobar que el método comprueba bien si el precio es mayor que 0 | No funciona |
| No se pueden agregar productos con una cantidad de más de 300 | Comprobar que está comprobando la cantidad del producto | Funciona |
| No se pueden agregar productos con nombre = null | Comprobar que no se permite meter productos con un elemento null | No funciona |
| Se pueden añadir productos repetidos, sustituyendo uno por otro | Comprobar que el método reemplaza los artículos repetidos | Funciona |
| Se quita un producto correctamente | Comprobar la funcionalidad básica del método | Funciona |
| No se puede quitar un producto = null | Comprobar que el método devuelve falso cuando se le introduce un producto null | No funciona |
| No se puede quitar un producto con un nombre = null | Comprobar que se está comprobando bien el nombre del producto | No funciona |
| No se puede quitar una cantidad negativa | Comprobar que el método comprueba el valor de la cantidad que se quiere quitar | No funciona |
| No se pueden quitar productos con una cantidad negativa | Comprobar que no se puede extraer un producto cun una cantidad negativa | No funciona |