Formulario Práctica JUnit

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

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

En relación a nuestras actividades prácticas, mayormente hemos ejecutado pruebas de caja blanca. No obstante, durante la segunda fase también hemos llevado a cabo pruebas de caja negra.

* 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 ejercicio 2 se realizaron 6 test, obtuve todos los resultasdos positivos, dediciendo que la clase calculator está perfecta

* 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?

En el tercer ejercicio de ambas clases, la que presenta dificultades es la clase del Gestor. Esto se debe a que tanto la función de agregar producto como la función de agregar producto con cantidad excesiva están implementadas de manera incorrecta.¿En qué consiste el criterio de clases de equivalencia y cómo lo ha aplicado para realizar su batería de pruebas?

* ¿En qué consiste el criterio de clases de equivalencia y cómo lo ha aplicado para realizar su batería de pruebas?

Al emplear el enfoque de clases de equivalencia para la elaboración de mis pruebas, identifiqué diversas categorías de entradas basadas en los requisitos y especificaciones. Organicé estas entradas en clases de equivalencia, cada una representando un conjunto con comportamientos similares. Después, seleccioné casos de prueba representativos para cada clase, asegurándome de abordar tanto los valores límite como aquellos dentro del rango. Mediante la ejecución de esta batería de pruebas, pude evaluar de manera eficaz el comportamiento del sistema en diversas situaciones, registrando los resultados para análisis futuro. Este enfoque optimizado simplificó la identificación de patrones, tendencias y áreas críticas del sistema, ofreciendo una cobertura efectiva mediante un conjunto de pruebas bien estructurado.

* 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 | correcto |
| Se lanza excepción al introducir producto = null | Comprobar que al introducir un elemento null en el almacén se lanza excepción | correcto |
| Añadir producto con cantidad excesiva a la total | Ver si se puede añadir , cantidad a un producto que la que tiene que tener | incorrecto |
| Prueba de añadir X producto | Ver si se puede añadir un producto cualquiera | incorrecto |
| Obtener precio del producto | Comprueba si obtiene el precio del producto correctamente | correcto |
| Obtener cantidad del producto | Comprueba si obtiene el precio del producto correctamente | correcto |
| Obtener nombre del producto | Comprueba si obtiene correctamente el nombre del producto | correcto |
| Añadir cantidad al producto | Comprueba si se le añade cantidad al producto | correcto |
|  |  |  |