

REPORTE FINAL

Autor Plan de Pruebas: Noelia Blanco Turanzas

Ejecutor Plan de Pruebas: Noelia Blanco Turanzas

Durante la ejecución del plan de pruebas de la interfaz de usuario, se verificó que la implementación de la historia “RegistrarDescuentoEnMarca” era correcta.

Tras desarrollar las implementaciones de las pruebas unitarias e integración, se identificaron varios fallos como métodos faltantes, tales como un método en la DAO que permitiese actualizar el registro en caso de un descuento en una marca ya registrada, lo cual llevaba a crear registros duplicados en lugar de sobrescribir los existentes.

Asimismo, se identificó un problema en el manejo de excepciones: el código lanzaba `SQLiteDatabaseLockedException` en lugar de una excepción genérica `SQLException`, lo cual limitaba la precisión del manejo de errores. Tras su corrección, el código ahora responde de manera más adecuada a los posibles bloqueos o errores de la base de datos.

Finalmente, para evitar que las pruebas lanzaran `IllegalStateException` debido al estado compartido de la base de datos entre ejecuciones, se implementó la creación y configuración de la base de datos en el método `before` de cada prueba, lo cual asegura un entorno limpio y consistente para cada ejecución.

Conclusión

En conclusión, el plan de pruebas permitió no solo validar la funcionalidad prevista, sino también identificar y resolver fallos críticos en la lógica de la DAO y el manejo de la base de datos, mejorando así la fiabilidad de la aplicación.