



Informe de pruebas de la historia de usuario ordenar gasolinera por distancia

Informe de pruebas correspondiente a la historia de usuario *ordenar gasolinera por distancia* del *Sprint 03* del Proyecto Integrado de Ingeniería Informática.

Con respecto a la implementación de las pruebas de interfaz de usuario (Jaime Eduardo Baires) mediante el plan de pruebas proporcionado, se implementó de tal forma que primero se realizó un método `setUp()` en el cual se establecía el tipo de gasolina “Gasóleo A”, para así poder ejecutar los tests posteriores de forma correcta.

Después en el método test principal *ordenarpordistanciaUITest* se comprobaba mediante diferentes pruebas con Espresso que todo se establecía correctamente con lo que indicaba el plan de pruebas.

Las pruebas al principio daban errores debido a que no se podía presionar el botón aceptar en el establecimiento del tipo de gasolina. Después de corregir este error en la lógica de la implementación de las pruebas se probó a ejecutar nuevamente. El resultado fue favorable

Con respecto a la implementación de las pruebas unitarias (Ricardo Blanco), se han creado las dos clases “*CalculaDistanciaTest*” y “*DistanciasComparatorTest*”, gracias a esto se logro detectar un error en donde el comparador no devolvía “0” al dar como valores las mismas gasolineras.

Debido a que la implementación del modo de ordenar las gasolineras ha cambiado, se ha modificado la clase de pruebas de interfaz de ordenar gasolineras por precio.

COMENTARIOS:

- El plan de pruebas ha sido realizado por Iván Sánchez.
- Este documento (Informe de pruebas) ha sido realizado por Ricardo Blanco.
- Las pruebas de interfaz de usuario han sido desarrolladas por Jaime Baires.
- Las pruebas unitarias han sido desarrolladas por Ricardo Blanco.