

Informe de pruebas – feature399123-CompararGasolineras

PRUEBAS UNITARIAS (Javier Gómez Serrano y Víctor Argüeso Cano)

Los métodos `openCompareActivity()` y `representarFiltros(View view)` que se pusieron en el plan de pruebas, tras haber hablado con la profesora de procesos, no tienen pruebas unitarias que implementar luego Javier Gómez Serrano que era el encargado de ambas pruebas unitarias ha podido implementar pruebas para dichos métodos.

El método `cargalcono (ImageView logo,Gasolinera gasolinera)` que se propuso en el plan de pruebas, no permite realizar pruebas unitarias por lo que esta actividad no se puede realizar.

PRUEBAS DE INTERFAZ DE USUARIO (Javier Gómez Serrano)

A) Comparar 2 gasolineras solamente seleccionando Gasóleo A (por defecto)

Comparar dos gasolineras sin aplicar ningún tipo de filtrado por tipo de combustible.

He tenido un problema debido a que no sabía cómo se elegían las “checkbox” de las gasolineras en la vista principal e intentaba hacerlo mediante la instrucción `withId(R.id.checkbox)` lo que daba un error debido a que no sabía a cuál me estaba refiriendo de todas, la solución fue hacerlo mediante las siguientes líneas.

```
DataInteraction gasolinera1 =  
onData(anything()).inAdapterView(withId(R.id.listViewGasolineras)).atPosition(0);  
DataInteraction chk1 = gasolinera1.onChildView(withId(R.id.checkGasolinera));  
chk1.perform(click());
```

Descripción del resultado de las pruebas: Las pruebas de interfaz de usuario dan un resultado positivo, logrando comparar dos gasolineras que son las seleccionadas y comprobando que ante la ausencia de un filtrado por un tipo específico de combustible se filtra por Gasóleo A.

B) Comparar cinco gasolineras con varios tipos de combustibles seleccionados

Comparar cinco gasolineras previamente filtradas por varios tipos de combustibles disponibles.

He tenido un problema debido a que no sabía cómo se elegían las “checkbox” de las gasolineras en la vista principal e intentaba hacerlo mediante la instrucción `withId(R.id.checkbox)` lo que daba un error debido a que no sabía a cuál me estaba refiriendo de todas, la solución fue hacerlo mediante las siguientes líneas.

```
DataInteraction gasolinera1 =  
onData(anything()).inAdapterView(withId(R.id.listViewGasolineras)).atPosition(0);  
DataInteraction chk1 = gasolinera1.onChildView(withId(R.id.checkGasolinera));  
chk1.perform(click());
```

Descripción del resultado de las pruebas: Las pruebas de interfaz de usuario dan un resultado positivo, logrando comparar cinco gasolineras que son las seleccionadas y comprobando que disponen de los diferentes tipos de combustible seleccionados que son Gasóleo A, B y Premium.