

Plan de pruebas US 500865 Filtrar por precio máximo

PRUEBAS DE ACEPTACIÓN

Las pruebas de aceptación están definidas en la tarjeta correspondiente a la historia de usuario 500865 en ScrumDesk.

PRUEBAS DE UI

En este caso se aplica la técnica basada en los criterios de aceptación para la definición de las pruebas a realizar. Los casos de prueba definidos serán los mismos que los de las pruebas de aceptación (renombrados como UIT.X) pero automatizados a través de JUnit y Espresso.

Identificador	Entrada	Resultado
UIT.1	1.50	Lista de gasolineras con precios no superior a 1.50 y Mensaje éxito indicando que obtiene 15 gasolineras
UIT.2		Lista con todas las gasolineras y Mensaje éxito indicando que tiene 164 gasolineras
UIT.3		Lista con todas las gasolineras
UIT.4		Lista con todas las gasolineras y Mensaje éxito indicando que tiene 164 gasolineras
UIT.5	0.10	Mensaje aviso gasolineras no encontradas

METODOS SUSCEPTIBLES PARA PRUEBAS

Clase Filter (solo unitarias ya que es una clase de dominio)

- Método setMaxPrice(p: Double)
- Método toFilter(g :List<Gasolinera>) : List<Gasolinera>
- Método clear()
- Método toCopy()

Clase MainPreseneter (unitarias y de integración)

- Método onFiltersPopUpFuelPriceSelected()
- Método onFiltersPopUpFuelPriceOneSelected(int index, boolean value)
- Método onFiltersPopUpFuelPriceAccepted()
- Método onFiltersPopUpCancelClicked()
- Método onFiltersPopUpAcceptClicked()
- Método onFiltersPopUpClearFiltersClicked()

PRUEBAS UNITARIAS

Pruebas unitarias de las clases de dominio

- Método toFilter(g : List<Gasolinera>) : List<Gasolinera> : List<Gasolinera>

Identificador	Entrada	Valor esperado
UD2.a	Filter(1.8, TODOS) [Gasolinera(Nombre1, 1.8, 1.8), Gasolinera(Nombre2, 1.0,1.0), Gasolinera(Nombre3, 1.81,1.81), Gasolinera(Nombre4, 0.0,0.0)]	[Gasolinera(Nombre1,1.8,1.8), Gasolinera(Nombre2,1.0,1.0)]
UD2.b	Filter(1.8, TODOS) [Gasolinera(Nombre1, 1.8, 2.0), Gasolinera(Nombre2, 2.0, 1.0), Gasolinera(Nombre3, 1.81,2.0), Gasolinera(Nombre4, 0.0,2.0)]	
UD2.c	[Filter(LimitPricesEnum.MAX_PRICE), TODOS] [Gasolinera(Nombre1, 1.8, 1.8), Gasolinera(Nombre2, 1.0,1.0), Gasolinera(Nombre3, 1.81,1.81), Gasolinera(Nombre4, 0.0,0.0)]	[Gasolinera(Nombre1,1.8,1.8), Gasolinera(Nombre2,1.0,1.0), Gasolinera(Nombre3,1.81,1.81), Gasolinera(Nombre4, 0.0,0.0)]
UD2.d	Filter(1.8, GASOLINA 95) [Gasolinera(Nombre1, 1.8, 2.0), Gasolinera(Nombre2, 1.0,2.0), Gasolinera(Nombre3, 1.81,2.0), Gasolinera(Nombre4, 0.0,2.0)]	[Gasolinera(Nombre1,1.8,2.0), Gasolinera(Nombre2,1.0,2.0)]
UD2.e	[Filter(1.8), DIESEL] [Gasolinera(Nombre1, 2.0, 1.8), Gasolinera(Nombre2, 2.0,1.0), Gasolinera(Nombre3, 2.0,1.81), Gasolinera(Nombre4, 2.0,0.0)]	[Gasolinera(Nombre1,2.0,1.8), Gasolinera(Nombre2,2.0,1.0)]

Pruebas unitarias de la capa de negocio

Deberían probarse los métodos de la clase MainPresenter usados en los filtros, para ello serán necesarios mocks de IGasolinerasRepository, ICallBack, IFilter y IMainContract.View

- Método onFiltersPopUpClearFiltersClicked()

Identificador	Entrada	Valor esperado
UB6.a	TempFilter(1.8)	Comprobar llamada a tempFilter.clear() Comprobar llamada view.updateFiltersPopupTextViewsSelections(fuelTypes, fuelBrands) Comprobar llamada view.showInfoMessage("Se han limpiado los filtros")
UB6.b	TempFilter(LimitPricesEnum.MAX_PRICE)	Comprobar llamada a tempFilter.clear() Comprobar llamada view.updateFiltersPopupTextViewsSelections(fuelTypes, fuelBrands) Comprobar llamada view.showInfoMessage("Se han limpiado los filtros")

NOTA: mock del filtro f.getBrands y f.getTypes lo mas importante para los valores

PRUEBAS DE INTEGRACIÓN

Pruebas de integración de la capa de negocio

Deberían probarse los métodos de la clase MainPresenter, para ello usaremos la clase GasolinerasRepository, Filter y el mockup de I MainContract.View (Se usara la opción de cargar datos mediante json en vez del servicio)

- Método onFiltersPopUpClearFiltersClicked()

Identificador	Entrada	Valor esperado
I6.a	TempFilter(1.8)	TempFilter(LimitPricesEnum.MAX_PRICE) Comprobar llamada view.updateFiltersPopupTextViewsSelections(fuelTypes, fuelBrands) Comprobar llamada view.showInfoMessage("Se han limpiado los filtros")
IB6.b	TempFilter(TempFilter(LimitPricesEnum.MAX_PRICE))	TempFilter(LimitPricesEnum.MAX_PRICE) Comprobar llamada view.updateFiltersPopupTextViewsSelections(fuelTypes, fuelBrands) Comprobar llamada view.showInfoMessage("Se han limpiado los filtros")

NOTA: Caso de prueba extra por si hace falta realizar tests por otros compañeros

REPORTE EJECUCIÓN PRUBEAS

Pruebas de unitarias: Pablo Landeras

A la hora de implementar las pruebas se han detectado varias erratas en el plan de pruebas, una vez subsanados las pruebas han pasado correctamente sin encontrar incidencias en el código desarrollado.

Pruebas de integración: Pablo Landeras

Para poder realizar las pruebas al no mockearse los filtros se ha tenido que crear un getter y un setter en el presenter. La ejecución de las pruebas a sido satisfactorio-

Pruebas de UI: Lucia Sañudo

Las pruebas implementadas han pasado con una ejecución satisfactoria sin encontrar fallos en el código desarrollado.