

Autor: Sara Saiz López

Identificador: 506089

Nombre: Filtrar gasolineras por municipio

**Se trabaja sobre la lista de gasolineras que se carga del repositorio.

1. Especificación pruebas interfaz de usuario

- a. Caso de éxito (UI001): El usuario selecciona un municipio y la aplicación le muestra una lista con las gasolineras disponibles en ese municipio, si hay gasolineras en las que no se conozca el municipio no se mostrarán en ninguno de los filtrados.
- b. Caso de cancelación del filtrado (UI003): El usuario cancela antes de seleccionar un municipio nuevo y la aplicación muestra la lista con el filtro anterior.
- c. Caso de eliminación del filtrado (UI004): El usuario selecciona la opción “Mostrar todos” y la aplicación muestra la lista de gasolineras inicial al completo.
- d. Caso de ausencia de gasolineras con el filtro (UI005): El usuario selecciona un municipio y la aplicación comunica que no hay gasolineras en el municipio seleccionado.

Identificador	Entrada	Valor esperado
UI001	(Alfoz de Lloredo)	Se muestran las gasolineras en el municipio indicado, este caso: (Cepsa, Carretera 6316 KM 10.5,, Gasolina: 1.56, Diesel: 1.44)
UI002	()	Se muestra una lista con las gasolineras del anterior filtrado. En este caso: (Cepsa, Polígono Sepes-La vega, parcela 74-80, Gasolina: 1.56, Diesel: 1.45)
UI003	(Mostrar todos)	Se muestra una lista con todas las gasolineras del repositorio, sin la aplicación de ningún filtro.
UI004	(Bareyo)	Se muestra un error (Error: No existen gasolineras en este

		municipio), informando de que no hay gasolineras disponibles en ese municipio
--	--	---

** En el caso dos el paréntesis vacío significa que el usuario no llega a seleccionar un nuevo municipio para filtrar, sino que cancela.

2. Métodos sujetos a pruebas unitarias o de integración

Clase MainPresenter:

- Método onMenuDescuentoClicked() : void → muestra la ventana de registrar descuento al pulsar en el botón correspondiente del menú.
- Método onBtnFiltrarClicked(String municipio): void → Comportamiento de la aplicación al filtrar por alguna característica, en este caso por municipio
- Método onBtnCancelarFiltroClicked() : void → cierra el popUp de filtrar al pulsar el botón correspondiente
- Método load(): void → carga las gasolineras del repositorio.
- Método activarFiltro(String municipio): String → activa el filtro sobre el municipio indicado
- Método hayFiltroActivado(): String → comprueba si hay algún filtro activado o no, devolviendo en ese caso sobre que esta activado.

3. Pruebas unitarias y de integración

- onBtnFiltrarClicked(String municipio): void

Identificador	Entrada	Valor esperado
1a	(Reinosa)	Se recorre la lista de gasolineras en busca de las que tengan asociado el municipio indicado por el usuario. Se muestra la lista filtrada llamando a showStations con la nueva lista de gasolineras. Se comprueba si se esta filtrando o realmente se quiere mostrar todos para activar o no el filtro.
1b	("") Vacío	Al no recibir ningún municipio nuevo, se comprueba si filtroActivado es true. Si es así se llama a showStations con la última lista filtrada, reutilizando el resultado anterior.
1c	(Bareyo)	Se recorre la lista de gasolineras en busca de las que tengan asociado el municipio indicado por el usuario, como no se obtiene ninguna gasolinera en ese municipio se llama a mostrarErrorNoGaolinerasEnMunicipio

		para informar de que no hay gasolineras en ese municipio.
1d	(Mostrar todos)	Recorre la lista añadiendo todas, se llama a showStations para mostrar la lista completa y se desactiva el filtro.

- load():void

Identificador	Entrada	Valor esperado
2a	List<Gasolineras>	Se llama a showStations y showLoadCorrect en el view para mostrar las gasolineras obtenidas del repositorio y mostrar un mensaje indicando el éxito de la carga. Finalmente, la lista gasolineras se actualiza correctamente con los elementos obtenidos, y listaGasolineras incluye los mismos elementos
2b	Error	Se produce un error al cargar las gasolineras, por lo que se llama a showLoadError en el view para informar del fallo. Las listas gasolineras y listaGasolineras no se actualizan y mantienen su estado previo a la carga
2c	List<Gasolineras> vacía.	Se llama a showStations con una lista vacía y showLoadCorrect con el tamaño 0. La lista gasolineras se actualiza con una lista vacía, y listaGasolineras también se mantiene vacía.

**Este método no es implementado en esta historia de usuario aunque sí que se modifica, pero se hace la definición debido a que no hay métodos suficientes que se hayan desarrollado en esta historia para definir casos de prueba.