

Identificador: 500268

Nombre: Obtener lista de gasolineras ordenadas por precio

Autor: Alexia Setién Diez

ESPECIFICACIÓN DE LAS PRUEBAS DE INTERFAZ DE USUARIO

UI001 - Éxito.

El usuario selecciona un tipo de combustible y hace click en el botón “ORDENAR”.

UI002 – Cancelación del ordenamiento.

El usuario cambia la selección del tipo de combustible o no selecciona ninguna (si es el primer intento) y hace click en el botón “CANCELAR”.

UI003 – Ordenado compatible con filtrado.

El usuario selecciona un tipo de combustible y hace click en el botón “ORDENAR”, además, después el usuario realiza un filtrado por municipio.

*** Estado inicial: recién abierta la aplicación, es decir, no existe ningún ordenamiento aplicado ni ningún filtrado por municipio***

***Se muestra un ejemplo de valor esperado con las siguientes gasolineras y sus correspondientes precios:**

- PetroPrix (Gasolina95: 1.50; Diésel: 1.39) (Municipio: Ribamontán al Mar)

- Repsol (Gasolina95: 1.35; Diésel: 1.31) (Municipio: Bareyo)

- Avia (Gasolina95: 1.40; Diésel: 1.28) (Municipio: Ribamontán al Mar)

*

Identificador	Entrada	Valor esperado
UI001	(Gasolina)	Se muestran las gasolineras ordenadas por el precio de la gasolina de menor a mayor. -- Repsol (Gasolina95: 1.35; Diesel: 1.31) -- Avia (Gasolina95: 1.40; Diesel: 1.28) -- PetroPrix (Gasolina95: 1.50; Diesel: 1.39)
UI002	(Diesel) NOTA: Inicialmente filtrado por Gasolina95	Se muestran las gasolineras con la ordenación anterior al cancelado del filtrado independientemente del filtro que se haya seleccionado. -- Repsol (Gasolina95: 1.35; Diesel: 1.31) -- Avia (Gasolina95: 1.40; Diesel: 1.28)

		-- PetroPrix (Gasolina95: 1.50; Diesel: 1.39)
UI003	(Gasolina) (Ribamontán al Mar) NOTA: Sin filtrado inicial	Se muestran las gasolineras ordenadas por el precio de la gasolina de menor a mayor y filtradas por el municipio de Ribamontán al Mar). -- Avia (Gasolina95: 1.40; Diésel: 1.28) -- PetroPrix (Gasolina95: 1.40; Diesel: 1.39)

MÉTODOS SUSCEPTIBLES DE PRUEBA UNITARIA O DE INTEGRACIÓN

Clase: MainPresenter

1. onBtnOrdenarClicked(String tipoCombustible): void
2. calcularPrecioConDescuento(Gasolinera G1, String tipoCombustible): double
3. ordenamientoActivado(): String
4. activarOrdenamiento(String tipoCombustible): void

ESPECIFICACION DE LOS CASOS DE PRUEBA

Autor: Alexia Setién Díez

- Método: calcularPrecioConDescuento(Gasolinera G1, String tipoCombustible): double

NOTA: Para la prueba de las funcionalidades se hará uso del siguiente conjunto de gasolineras:

GasolineraA --> marca: Repsol, gasolina: 1.49, diesel: 1.33

GasolineraB --> marca: Cepsa, gasolina: 1.33, diesel: 1.25

NOTA: Las gasolineras de la marca "Cepsa" tienen un 10% de descuento

Identificador	Entrada	Valor Esperado
1a	(GasolineraA, "Gasolina")	1.49
1b	(GasolineraB, "Diesel")	1.12
1c	(GasolineraB, "Gasolina")	1.19
1d	(GasolineraA, "Diesel")	1.33
1e	(GasolineraA, "Gasolina") NOTA: Hay un error en el acceso a la base de datos	ErrorAccesoBBDD

Autor: Gustavo González Fernández

- Método: onBtnOrdenarClicked(String tipoCombustible): void

NOTA: No se contempla en las pruebas unitarias los posibles descuentos puesto que el comportamiento es el mismo.

NOTA: Para la prueba de las funcionalidades se hará uso del siguiente conjunto de gasolineras

GasolineraA --> marca: Repsol, municipio: Alfoz de Lloredo, gasolina: 1.25, diésel: 2
GasolineraB --> marca: Repsol, municipio: Ampuero, gasolina: -, diésel: 1.25
GasolineraC --> marca: Cepsa, municipio: Ampuero, gasolina: 1.1, diésel: 1.12
GasolineraD --> marca: Avia, municipio: Anievas, gasolina: 1.74, diésel: 1.36

Identificador	Entrada	Valor Esperado
1a	("Gasolina") No hay filtro activado Sin descuentos aplicados	El orden de las gasolineras sería: GasolineraC GasolineraA GasolineraD Además, se guarda la elección para cuando se vuelva a seleccionar la opción de ordenar.
1b	("Diesel") Con filtro de Ampuero activado Sin descuentos aplicados	El orden de las gasolineras sería: GasolineraC GasolineraB Además, se guarda la elección para cuando se vuelva a seleccionar la opción de ordenar.
1c	("Gasolina") Sin filtro aplicado Con descuento en Avia del 100% y descuento en Repsol del 50%	El orden de las gasolineras sería: GasolineraD GasolineraA GasolineraC Además, se guarda la elección para cuando se vuelva a seleccionar la opción de ordenar.
1d	("Gasolina") Con filtro de Bareyo activado Sin descuentos aplicados	Al no haber ninguna lista que recorrer mantiene el mensaje de error de filtrar. Se guarda la elección para cuando se vuelva a seleccionar la opción de ordenar.