

**Identificador: 500326**

**Nombre: Comparar precio actual respecto al mismo día de la semana anterior**

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

Se añade este criterio de aceptación:

**\*\*Prueba 5. Gasolinera con ausencia de datos de la semana pasada.\*\***

Contexto: El usuario realiza una pulsación sobre una gasolinera que no dispone de uno o más datos de precios de la semana pasada.

1. El usuario realiza una pulsación sobre una de las gasolineras de la lista.
2. La aplicación abre la vista de detalle de la gasolinera pulsada.
3. Se verifica que la aplicación muestra el precio actual de los datos disponibles.
4. Se verifica que la aplicación muestra un mensaje indicando no se encontraron datos para la semana pasada debajo de la etiqueta correspondiente.

## **ESPECIFICACIÓN DE PRUEBAS DE INTERFAZ DE USUARIO**

UI1- Caso de éxito:

Estado inicial	Se selecciona una gasolinera sin ningún descuento registrado
Valor esperado	En este caso se muestra el precio actual tanto del mismo día junto al precio del mismo día de la semana anterior y también se muestra la diferencia entre ambos precios

UI2- Gasolinera con precios a comparar iguales:

**\*Se tiene una gasolinera con estos datos de precios:**

Gasolina95:

-Hoy: 1.39

-Semana pasada: 1.36

Diesel:

-Hoy: 1.40

-Semana pasada: 1.40

(Pongo esta gasolinera como ejemplo ya que se explica mejor, porque las gasolineras de la lista de gasolineras que se cargan del repositorio no tienen un campo que sea precio de la semana pasada, sino que esta se obtiene a través de un método)

(En la implementación se verá de manera más clara)

Estado inicial	Se hace click sobre la gasolinera que acabo de poner de ejemplo arriba
Valor esperado	Para este caso se muestra el precio actual tanto del mismo día junto al precio del

	mismo día de la semana anterior en el caso del Diesel, pero no se muestra la diferencia entre ambos precios
--	---

UI3- Gasolinera con descuento registrado:

Descuento 1: 'Repsol', 25

Estado inicial	Se selecciona una gasolinera que tiene registrado el descuento 1
Valor esperado	En este caso se muestra el precio actual tanto del mismo día junto al precio del mismo día de la semana anterior pero teniendo en cuenta los descuentos registrados y mostrando la diferencia entre ambos precios

UI4- Gasolinera con ausencia de datos actuales:

\*Se modifica este criterio, ahora solo se refiere a la ausencia de datos ACTUALES.

Estado inicial	Se hace click sobre una gasolinera que no dispone de datos de precios actuales
Valor esperado	En este caso se muestra un mensaje de: "No disponible" en la vista de detalle debajo de la etiqueta correspondiente, es decir, debajo de la gasolina sobre la que no hay datos.

UI-5 Gasolinera con ausencia de datos de la semana pasada:

Estado inicial	Se hace click sobre una gasolinera que no dispone de datos de precios de la semana pasada
Valor esperado	En este caso se muestra un mensaje de error en la vista de detalle indicando que no se encontraron datos para la semana pasada y debajo de la etiqueta correspondiente (Diesel o gasolina95) se muestran únicamente los precios actuales.

**METODOS SUSCEPTIBLES DE PRUEBA UNITARIA O DE INTEGRACIÓN:**

Clase: DetailsView  
- mostrarPreciosSemanaPasada(double precioSemanaPasadaDiesel , double precioSemanaPasadaGasolina95, String dia,double diferenciaGasolina, double diferenciaDiesel)  
  
Clase: DetailsPresenter  
-load()

**ESPECIFICACION DE LOS CASOS DE PRUEBA**

-Método: mostrarPreciosSemanaPasada(double precioSemanaPasadaDiesel , double precioSemanaPasadaGasolina95, String dia, double diferenciaGasolina, double diferenciaDiesel)  
  
Para el caso 1a, 1b, 1c, 1e suponemos que hemos hecho click sobre la primera gasolinera de la lista del repositorio.

\*Para el caso 1c se aplica a la Gasolinera1 el Descuento1: ‘Repsol’, 25

Identificador	Entrada	Valor Esperado
1a	(1,4, 1,5, 10/10/2024,0'179, 0'109)	En este caso se muestra el precio actual tanto del mismo día junto al precio del mismo día de la semana anterior y también se muestra la diferencia entre ambos precios (0'179 y 0'109)
1b	(1,509, 1,6, 10/10/2024, 0, 0'079)	Para este caso se muestra el precio actual tanto del mismo día junto al precio del mismo día de la semana anterior en el caso del Diesel y de la gasolina, pero no se muestra la diferencia del precio actual y de la semana pasada del Diesel ya que son iguales.
1c	(1,4, 1,5, 10/10/2024,0'179, 0'109)	En este caso, al aplicarse haberse aplicado un descuento se muestra el precio de la

		semana anterior teniendo en cuenta los descuentos registrados y la diferencia de precio entre el actual y el de la semana pasada
1d	(1,2, 1,3, 10/10/2024,null, null)	En este caso se muestra un mensaje de: “No disponible” en la vista de detalle debajo de la etiqueta correspondiente, es decir, debajo de la gasolina y diesel sobre la que no hay datos (hemos hecho click sobre una gasolinera de la lista que no tiene precio actual de diesel ni de gasolina).
1e	(0.0, 0.0, 10/10/2024, null, null)	En este caso se muestra un mensaje de error en la vista de detalle indicando que no se encontraron datos para la semana pasada y debajo de la etiqueta correspondiente (Diesel y gasolina95) se muestran únicamente los precios actuales.

Para la especificación trabajamos con la lista de gasolineras del repositorio (List<Gasolineras>), esta lista representara el estado de las gasolineras de manera actual, mientras que para representar las gasolineras de hace 1 semana voy a crear una lista (List<GasolinerasSemanaPasada>) que hacen referencia a las 4 primeras de la lista del repositorio:

List<GasolinerasSemanaPasada>:

[0]Gasolinera1: “Direccion”: “CARRETERA 6316 KM. 10,5”, “Precio Gasoleo A”: “1,4”, “Precio Gasolina 95 E5”: “1,5”

[1]Gasolinera2: “Direccion”: “CR N-629 79,7”, “Precio Gasoleo A”: “1,569”, “Precio Gasolina 95 E5”: “1,669”

[2]Gasolinera3: “Direccion”: “CARRETERA N-611KM. 163,2”, “Precio Gasoleo A”: “0.0”, “Precio Gasolina 95 E5”: “0.0”

[3]Gasolinera4: “Direccion”: “CARRETERA CASTILLO SIETE VILLAS KM. S\N”, “Precio Gasoleo A”: “1,4”, “Precio Gasolina 95 E5”: “1,5”

\*Para el caso 2c se aplica a la Gasolinera1 el Descuento1: ‘Repsol’, 25

\*Para el caso 2d vamos a suponer que en la lista List<Gasolineras> se modifica la cuarta gasolinera para que no tenga datos en el precio de Diesel ni de Gasolina:

[3]Gasolinera4: “Direccion”: “CARRETERA CASTILLO SIETE VILLAS KM. S\N”,  
 “Precio Gasoleo A”: “0.0”, “Precio Gasolina 95 E5”: “0.0”

-método: load()

Identificador	Entrada	Valor Esperado
2a	List<Gasolineras> y List<GasolinerasSemanaPasada>	Se obtiene los precios de la semana pasada de la primera gasolinera de la lista creada: List<GasolinerasSemanaPasada> y se calcula la diferencia de los precios respecto a los de esa misma gasolinera en List<Gasolineras> , que son los actuales, por ultimo en la vista details se muestran los precios actuales de Diesel y Gasolina al igual que se muestran los precios de los mismos combustibles pero para la semana pasada de la misma gasolinera y también la diferencia de precio entre ellos
2b	List<Gasolineras> y List<GasolinerasSemanaPasada>	Se obtiene los precios de la semana pasada de la segunda gasolinera de la lista creada: List<GasolinerasSemanaPasada> y se calcula la diferencia de los precios respecto a los de esa misma gasolinera en List<Gasolineras> , que son los actuales, por ultimo en la vista details se muestran los precios actuales de Diesel y Gasolina al igual que se muestran los precios de los mismos combustibles pero para la semana pasada de la misma gasolinera y en este caso al no haber diferencia entre precios no se muestra la diferencia entre estos.

2c	List<Gasolineras> y List<GasolinerasSemanaPasada>	<p>En este caso se comprueba si los precios tienen descuento y en caso de tenerlo se aplican a los precios para trabajar con ellos ya rebajados. Se obtienen los precios de la semana pasada de la primera gasolinera de la lista creada: List&lt;GasolinerasSemanaPasada&gt; y se calcula la diferencia de los precios respecto a los de esa misma gasolinera en List&lt;Gasolineras&gt; , que son los actuales, por ultimo en la vista details se muestran los precios actuales de Diesel y Gasolina al igual que se muestran los precios de los mismos combustibles pero para la semana pasada de la misma gasolinera y también la diferencia de precio entre ellos teniendo en cuenta los descuentos</p>
2d	List<Gasolineras> y List<GasolinerasSemanaPasada>	<p>Se obtiene los precios de la semana pasada de la cuarta gasolinera de la lista creada: List&lt;GasolinerasSemanaPasada&gt; Pero al comprobar los precios respecto a los de esa misma gasolinera en List&lt;Gasolineras&gt; ,que son los actuales, vemos que El valor de estos es 0.0 lo que significa que no hay datos registrados y por tanto se muestra un mensaje de: “No disponible” en la vista de detalle debajo de la etiqueta correspondiente, es decir, debajo de la gasolina y diesel sobre las que no hay datos (hemos hecho click sobre una gasolinera de la lista que no tiene precio actual de diesel ni de gasolina).</p>

2e	List<Gasolineras> y List<GasolinerasSemanaPasada>	Se obtiene los precios de la semana pasada de la tercera gasolinera de la lista creada: List<GasolinerasSemanaPasada> pero comprobamos que el valor de estos es 0.0 de tal forma que se muestra un mensaje de error en la vista de detalle indicando que no se encontraron datos para la semana pasada y debajo de la etiqueta correspondiente (Diesel y gasolina95) se muestran únicamente los precios actuales, obtenidos a través de la misma gasolinera en List<Gasolineras>
----	--	--

David González