

**INFORME DE PRUEBAS**

**SPRINT 3**

**HISTORIA DE USUARIO: FILTRAR GASOLINERAS POR PRECIO**

**PRUEBAS UNITARIAS**

* **CAPA NEGOCIO**
* **CAPA MODELO**

**PRUEBAS DE ACEPTACIÓN**

* PRUEBA 1 – Filtrar por precio.

1. El usuario abre la aplicación.
2. La aplicación muestra un diálogo para indicar al usuario que se están cargando los datos.
3. La aplicación muestra la lista de gasolineras de la comunidad autónoma por defecto.
4. El usuario selecciona la opción de filtros del toolbar.
5. La aplicación muestra una ventana en la que aparecen opciones para filtrar por comunidad autónoma, para filtrar por un rango entre un mínimo fijo y un máximo que podrá establecer el usuario y para establecer el tipo de combustible.
6. El usuario introducirá un valor máximo de precio.
7. El usuario pulsará el botón de filtrar.
8. La aplicación mostrará la lista de las gasolineras dentro del rango seleccionado, ordenada por precio de menor a mayor.

* PRUEBA 2 – Persistencia de los filtros seleccionados.

1. El usuario abre la aplicación.
2. La aplicación muestra un diálogo para indicar al usuario que se están cargando los datos.
3. La aplicación muestra la lista de gasolineras de la comunidad autónoma por defecto.
4. El usuario selecciona la opción de filtros del toolbar.
5. La aplicación muestra una ventana en la que aparecen opciones para filtrar por comunidad autónoma, para filtrar por un rango entre un mínimo fijo y un máximo que podrá establecer el usuario y para establecer el tipo de combustible.
6. El usuario introducirá un valor máximo de precio.
7. El usuario pulsará el botón de filtrar.
8. La aplicación mostrará la lista de las gasolineras que tengan el tipo de combustible dentro del rango seleccionado, ordenada por precio de menor a mayor.
9. El usuario seleccionará de nuevo la opción de filtrar del toolbar.
10. La aplicación mostrará la ventana de filtros con los datos del filtrado seleccionado por el usuario previamente.

* PRUEBA 3 – No mostrar en la lista de gasolineras aquellas que no tengan el combustible seleccionado por el usuario.

1. El usuario abre la aplicación.
2. La aplicación muestra un diálogo para indicar al usuario que se están cargando los datos.
3. La aplicación muestra la lista de gasolineras de la comunidad autónoma por defecto.
4. El usuario selecciona la opción de filtros del toolbar.
5. La aplicación muestra una ventana en la que aparecen opciones para filtrar por comunidad autónoma, para filtrar por un rango entre un mínimo fijo y un máximo que podrá establecer el usuario y para establecer el tipo de combustible.
6. El usuario introducirá un valor máximo de precio y el tipo de combustible por el que desea filtrar.
7. El usuario pulsará el botón de filtrar.
8. La aplicación mostrará la lista de las gasolineras que tengan el tipo de combustible y el precio de este se encuentre dentro del rango seleccionado, ordenada por precio de menor a mayor.

* PRUEBA 4 – Campos vacíos en el filtrado.

1. El usuario abre la aplicación.
2. La aplicación muestra un diálogo para indicar al usuario que se están cargando los datos.
3. La aplicación muestra la lista de gasolineras de la comunidad autónoma por defecto.
4. El usuario selecciona la opción de filtros del toolbar.
5. La aplicación muestra una ventana en la que aparecen opciones para filtrar por comunidad autónoma, para filtrar por un rango entre un mínimo fijo y un máximo que podrá establecer el usuario y para establecer el tipo de combustible.
6. El usuario introducirá un valor máximo de precio o el tipo de combustible por el que desea filtrar (solamente uno).
7. El usuario pulsará el botón de filtrar.
8. La aplicación mostrará un mensaje indicando que hay campos en el filtrado sin rellenar y son necesarios para la realización del filtrado.

* PRUEBA 5 – Precio máximo inferior al precio mínimo.

1. El usuario abre la aplicación.
2. La aplicación muestra un diálogo para indicar al usuario que se están cargando los datos.
3. La aplicación muestra la lista de gasolineras de la comunidad autónoma por defecto.
4. El usuario selecciona la opción de filtros del toolbar.
5. La aplicación muestra una ventana en la que aparecen opciones para filtrar por comunidad autónoma, para filtrar por un rango entre un mínimo fijo y un máximo que podrá establecer el usuario y para establecer el tipo de combustible.
6. El usuario introducirá un valor máximo de precio inferior al precio mínimo del combustible en las gasolineras de la comunidad y el tipo de combustible por el que desea filtrar.
7. El usuario pulsará el botón de filtrar.
8. La aplicación mostrará la lista de las gasolineras vacía porque no existe ninguna gasolinera con el precio del combustible en ese rango.
9. La aplicación informará al usuario de que el motivo por el que la lista está vacía es que el valor máximo del rango es menor que el valor mínimo.

* PRUEBA 6 – Formato de precio no admitido.

1. El usuario abre la aplicación.
2. La aplicación muestra un diálogo para indicar al usuario que se están cargando los datos.
3. La aplicación muestra la lista de gasolineras de la comunidad autónoma por defecto.
4. El usuario selecciona la opción de filtros del toolbar.
5. La aplicación muestra una ventana en la que aparecen opciones para filtrar por comunidad autónoma, para filtrar por un rango entre un mínimo fijo y un máximo que podrá establecer el usuario y para establecer el tipo de combustible.
6. El usuario intenta introducir un carácter no numérico en el campo del precio máximo.
7. La aplicación no permite introducir en el campo del precio máximo caracteres alfabéticos.

* PRUEBA 7 – Precio máximo negativo.

1. El usuario abre la aplicación.
2. La aplicación muestra un diálogo para indicar al usuario que se están cargando los datos.
3. La aplicación muestra la lista de gasolineras de la comunidad autónoma por defecto.
4. El usuario selecciona la opción de filtros del toolbar.
5. La aplicación muestra una ventana en la que aparecen opciones para filtrar por comunidad autónoma, para filtrar por un rango entre un mínimo fijo y un máximo que podrá establecer el usuario y para establecer el tipo de combustible.
6. El usuario introduce un valor negativo en el campo del precio máximo.
7. La aplicación informa al usuario de que el filtrado no se puede realizar porque el valor máximo es negativo.

* PRUEBA 8 – Servicio web devuelve lista vacía.

1. El usuario abre la aplicación.
2. La aplicación muestra un diálogo para indicar al usuario que se están cargando los datos.
3. La aplicación no puede descargar los datos del servicio web.
4. La aplicación utiliza los datos que tiene en el almacenamiento local.
5. La aplicación muestra la lista de gasolineras de la comunidad autónoma por defecto.
6. El usuario selecciona la opción de filtros del toolbar.
7. La aplicación muestra una ventana en la que aparecen opciones para filtrar por comunidad autónoma, para filtrar por un rango entre un mínimo fijo y un máximo que podrá establecer el usuario y para establecer el tipo de combustible.
8. El usuario introducirá un valor máximo de precio y un tipo de combustible.
9. El usuario pulsará el botón de filtrar.
10. La aplicación mostrará la lista de las gasolineras que tengan el combustible seleccionado dentro del rango seleccionado, ordenada por precio de menor a mayor.

* PRUEBA 9 – Servicio web devuelve lista vacía 2.

1. El usuario abre la aplicación.
2. La aplicación muestra un diálogo para indicar al usuario que se están cargando los datos.
3. La aplicación no puede descargar los datos del servicio web.
4. La aplicación utiliza los datos que tiene en el almacenamiento local.
5. La aplicación muestra la lista de gasolineras de la comunidad autónoma por defecto.
6. El usuario selecciona la opción de filtros del toolbar.
7. La aplicación muestra una ventana en la que aparecen opciones para filtrar por comunidad autónoma, para filtrar por un rango entre un mínimo fijo y un máximo que podrá establecer el usuario y para establecer el tipo de combustible.
8. El usuario selecciona otra comunidad autónoma diferente a la que la aplicación tiene almacenada en local para filtrar por ella.
9. El usuario introducirá un valor máximo de precio y un tipo de combustible.
10. El usuario pulsará el botón de filtrar.
11. La aplicación muestra un mensaje indicando que no se ha podido obtener los datos del servidor.

**PRUEBAS DE INTEGRACIÓN**

En este caso, nuestras pruebas de integración son la automatización de las pruebas de aceptación anteriormente especificadas debido a que las pruebas de aceptación son funcionales de interacción del usuario con la aplicación.