

## Plan de prueba: Persistencia de los filtros

### Pruebas de Aceptación:

Serán llevadas a cabo por el Product Owner durante el Sprint Review.

#### **Prueba 00: Los tipos de conectores seleccionados en el filtrado anterior permanecen en el menú de selección.**

1. El usuario selecciona filtrar por tipo de conector.
2. El sistema muestra al usuario el menú de selección de tipos de conector.
3. El usuario selecciona el/los tipos de conector con los que desea hacer el filtrado.
4. El usuario selecciona aceptar filtro.
5. El sistema muestra al usuario todos los puntos de carga con esos tipos de conectores.
6. El usuario selecciona el icono del menú de selección de filtros.
7. El sistema muestra al usuario los tipos filtros posibles.
8. El usuario selecciona filtrar por tipo de conector.
9. El sistema muestra al usuario el menú de selección de tipos de conector.
10. Se verifica que el sistema muestra los tipos de conectores seleccionados en el paso número 3 con su checkbox marcada.

#### **Prueba 01: Los tipos de conectores seleccionados en el filtrado anterior permanecen tras haber seleccionado cancelar en el menú de selección de tipos de conectores.**

1. El usuario selecciona filtrar por tipo de conector.
2. El sistema muestra al usuario el nombre de los posibles tipos de conectores por los que se puede filtrar.
3. El usuario selecciona el/los tipos de conector con los que desea hacer el filtrado.
4. El usuario selecciona aceptar filtro.
5. El sistema muestra al usuario todos los puntos de carga con esos tipos de conectores.
6. El usuario selecciona el icono del menú de selección de filtros.
7. El sistema muestra al usuario los tipos filtros posibles.
8. El usuario selecciona filtrar por tipo de conector.
9. El sistema muestra al usuario el menú de selección de tipos de conector.
10. El usuario selecciona cancelar.
11. El sistema vuelve a la ventana principal.
12. El usuario selecciona el icono del menú de selección de filtros.
13. El sistema muestra al usuario los tipos filtros posibles.
14. El usuario selecciona filtrar por tipo de conector.
15. El sistema muestra al usuario el menú de selección de tipos de conector.
16. Se verifica que el sistema muestra los tipos de conectores seleccionados en el filtrado del paso número 3 con su checkbox marcada.

#### **Prueba 02: Los tipos de conectores seleccionados en el filtrado anterior permanecen tras haber seleccionado cancelar en el menú de selección de tipos de conectores con algún checkbox rellenado.**

1. El usuario selecciona filtrar por tipo de conector.
2. El sistema muestra al usuario el nombre de los posibles tipos de conectores por los que se puede filtrar.
3. El usuario selecciona el/los tipos de conector con los que desea hacer el filtrado.
4. El usuario selecciona aceptar filtro.
5. El sistema muestra al usuario todos los puntos de carga con esos tipos de conectores.
6. El usuario selecciona el icono del menú de selección de filtros.
7. El sistema muestra al usuario los tipos filtros posibles.
8. El usuario selecciona filtrar por tipo de conector.
9. El sistema muestra al usuario el menú de selección de tipos de conector.
10. El usuario selecciona el/los tipos de conector con los que desea hacer el filtrado.
11. El usuario selecciona cancelar.
12. El sistema vuelve a la ventana principal.
13. El usuario selecciona el icono del menú de selección de filtros.
14. El sistema muestra al usuario los tipos filtros posibles.
15. El usuario selecciona filtrar por tipo de conector.
16. El sistema muestra al usuario el menú de selección de tipos de conector.
17. Se verifica que el sistema muestra los tipos de conectores seleccionados en el filtrado del paso número 3 con su checkbox marcada.

**Prueba 03: Los tipos de conectores seleccionados en el filtrado anterior permanecen tras haber seleccionado fuera de los márgenes del menú de selección de tipos de conectores.**

1. El usuario selecciona filtrar por tipo de conector.
2. El sistema muestra al usuario el nombre de los posibles tipos de conectores por los que se puede filtrar.
3. El usuario selecciona el/los tipos de conector con los que desea hacer el filtrado.
4. El usuario selecciona aceptar filtro.
5. El sistema muestra al usuario todos los puntos de carga con esos tipos de conectores.
6. El usuario selecciona el icono del menú de selección de filtros.
7. El sistema muestra al usuario los tipos filtros posibles.
8. El usuario selecciona filtrar por tipo de conector.
9. El sistema muestra al usuario el menú de selección de tipos de conector.
10. El usuario selecciona fuera de los márgenes del menú de selección.
11. El sistema vuelve a la ventana principal.
12. El usuario selecciona el icono del menú de selección de filtros.
13. El sistema muestra al usuario los tipos filtros posibles.
14. El usuario selecciona filtrar por tipo de conector.
15. El sistema muestra al usuario el menú de selección de tipos de conector.
16. Se verifica que el sistema muestra los tipos de conectores seleccionados en el filtrado del paso número 3 con su checkbox marcada.

**Prueba 04: Los tipos de conectores seleccionados en el filtrado anterior permanecen tras haber seleccionado fuera de los márgenes del menú de selección de tipos de conectores con algún checkbox rellenado.**

1. El usuario selecciona filtrar por tipo de conector.

2. El sistema muestra al usuario el nombre de los posibles tipos de conectores por los que se puede filtrar.
3. El usuario selecciona el/los tipos de conector con los que desea hacer el filtrado.
4. El usuario selecciona aceptar filtro.
5. El sistema muestra al usuario todos los puntos de carga con esos tipos de conectores.
6. El usuario selecciona el icono del menú de selección de filtros.
7. El sistema muestra al usuario los tipos filtros posibles.
8. El usuario selecciona filtrar por tipo de conector.
9. El sistema muestra al usuario el menú de selección de tipos de conector.
10. El usuario selecciona el/los tipos de conector con los que desea hacer el filtrado.
11. El usuario selecciona fuera de los márgenes del menú de selección.
12. El sistema vuelve a la ventana principal.
13. El usuario selecciona el icono del menú de selección de filtros.
14. El sistema muestra al usuario los tipos filtros posibles.
15. El usuario selecciona filtrar por tipo de conector.
16. El sistema muestra al usuario el menú de selección de tipos de conector.
17. Se verifica que el sistema muestra los tipos de conectores seleccionados en el filtrado del paso número 3 con su checkbox marcada.

**Prueba 05: Los criterios de ordenación seleccionados en la ordenación anterior permanecen en el menú de selección.**

1. El usuario selecciona el icono de menú de selección de tipos de ordenación.
2. El sistema muestra al usuario el nombre de los posibles tipos de ordenación por los que se puede ordenar y si lo quiere de forma ascendente o descendente.
3. El usuario selecciona ordenar por los criterios de ordenación que desee.
4. El usuario selecciona aceptar filtro.
5. El sistema muestra al usuario todos los puntos de carga ordenados descendentemente por precio.
6. El usuario selecciona el icono de menú de selección de tipos de ordenación.
7. El sistema muestra al usuario el nombre de los posibles tipos de ordenación por los que se puede ordenar y si lo quiere de forma ascendente o descendente.
8. Se verifica que el sistema muestra los criterios de ordenación seleccionados en la ordenación del paso número 3 con su checkbox marcada.

**Prueba 06: Los criterios de ordenación seleccionados en la ordenación anterior permanecen tras haber seleccionado cancelar en el menú de selección de tipos de orden.**

1. El usuario selecciona el icono de menú de selección de tipos de ordenación.
2. El sistema muestra al usuario el nombre de los posibles tipos de ordenación por los que se puede ordenar y si lo quiere de forma ascendente o descendente.
3. El usuario selecciona ordenar por los criterios de ordenación que desee.
4. El usuario selecciona aceptar filtro.
5. El sistema muestra al usuario todos los puntos de carga ordenados ascendentemente por precio.
6. El usuario selecciona el icono de menú de selección de tipos de ordenación.
7. El sistema muestra al usuario el nombre de los posibles tipos de ordenación por los que se puede ordenar y si lo quiere de forma ascendente o descendente.
8. El usuario selecciona cancelar.
9. El sistema vuelve a la ventana principal.

10. El usuario selecciona el icono de menú de selección de tipos de ordenación.
11. El sistema muestra al usuario el nombre de los posibles tipos de ordenación por los que se puede ordenar y si lo quiere de forma ascendente o descendente.
12. Se verifica que el sistema muestra los criterios de ordenación seleccionados en la ordenación del paso número 3 con su checkbox marcada.

**Prueba 07: Los criterios de ordenación seleccionados en la ordenación anterior permanecen tras haber seleccionado cancelar en el menú de selección de tipos de orden con algún checkbox rellenado.**

1. El usuario selecciona el icono de menú de selección de tipos de ordenación.
2. El sistema muestra al usuario el nombre de los posibles tipos de ordenación por los que se puede ordenar y si lo quiere de forma ascendente o descendente.
3. El usuario selecciona ordenar por los criterios de ordenación que desee.
4. El usuario selecciona aceptar filtro.
5. El sistema muestra al usuario todos los puntos de carga ordenados ascendentemente por precio.
6. El usuario selecciona el icono de menú de selección de tipos de ordenación.
7. El sistema muestra al usuario el nombre de los posibles tipos de ordenación por los que se puede ordenar y si lo quiere de forma ascendente o descendente.
8. El usuario selecciona ordenar por los criterios de ordenación que desee.
9. El usuario selecciona cancelar.
10. El sistema vuelve a la ventana principal.
11. El usuario selecciona el icono de menú de selección de tipos de ordenación.
12. El sistema muestra al usuario el nombre de los posibles tipos de ordenación por los que se puede ordenar y si lo quiere de forma ascendente o descendente.
13. Se verifica que el sistema muestra los criterios de ordenación seleccionados en la ordenación del paso número 3 con su checkbox marcada.

**Prueba 08: Los criterios de ordenación seleccionados en la ordenación anterior permanecen tras haber seleccionado fuera de los márgenes del menú de selección de tipos de orden.**

1. El usuario selecciona el icono de menú de selección de tipos de ordenación.
2. El sistema muestra al usuario el nombre de los posibles tipos de ordenación por los que se puede ordenar y si lo quiere de forma ascendente o descendente.
3. El usuario selecciona ordenar por los criterios de ordenación que desee.
4. El usuario selecciona aceptar filtro.
5. El sistema muestra al usuario todos los puntos de carga ordenados ascendentemente por precio.
6. El usuario selecciona el icono de menú de selección de tipos de ordenación.
7. El sistema muestra al usuario el nombre de los posibles tipos de ordenación por los que se puede ordenar y si lo quiere de forma ascendente o descendente.
8. El usuario selecciona fuera de los márgenes del menú de selección.
9. El sistema vuelve a la ventana principal.
10. El usuario selecciona el icono de menú de selección de tipos de ordenación.
11. El sistema muestra al usuario el nombre de los posibles tipos de ordenación por los que se puede ordenar y si lo quiere de forma ascendente o descendente.
12. Se verifica que el sistema muestra los criterios de ordenación seleccionados en la ordenación del paso número 3 con su checkbox marcada.

**Prueba 09: Los criterios de ordenación seleccionados en la ordenación anterior permanecen tras haber seleccionado fuera de los márgenes del menú de selección de tipos de orden con algún checkbox rellenado.**

1. El usuario selecciona el icono de menú de selección de tipos de ordenación.
2. El sistema muestra al usuario el nombre de los posibles tipos de ordenación por los que se puede ordenar y si lo quiere de forma ascendente o descendente.
3. El usuario selecciona ordenar por los criterios de ordenación que desee.
4. El usuario selecciona aceptar filtro.
5. El sistema muestra al usuario todos los puntos de carga ordenados ascendentemente por precio.
6. El usuario selecciona el icono de menú de selección de tipos de ordenación.
7. El sistema muestra al usuario el nombre de los posibles tipos de ordenación por los que se puede ordenar y si lo quiere de forma ascendente o descendente.
8. El usuario selecciona ordenar por los criterios de ordenación que desee.
9. El usuario selecciona fuera de los márgenes del menú de selección.
10. El sistema vuelve a la ventana principal.
11. El usuario selecciona el icono de menú de selección de tipos de ordenación.
12. El sistema muestra al usuario el nombre de los posibles tipos de ordenación por los que se puede ordenar y si lo quiere de forma ascendente o descendente.
13. Se verifica que el sistema muestra los criterios de ordenación seleccionados en la ordenación del paso número 3 con su checkbox marcada.

**Prueba 10: Los tipos de potencia seleccionados en el filtrado anterior permanecen en el menú de selección.**

1. El usuario selecciona filtrar por potencia.
2. El sistema muestra al usuario el menú de selección de tipos de potencia.
3. El usuario selecciona el/los tipos de potencia con los que desea hacer el filtrado.
4. El usuario selecciona aceptar filtro.
5. El sistema muestra al usuario todos los puntos de carga con esos tipos de potencia.
6. El usuario selecciona el icono del menú de selección de filtros.
7. El sistema muestra al usuario los tipos filtros posibles.
8. El usuario selecciona filtrar por tipo de potencia.
9. El sistema muestra al usuario el menú de selección de tipos de potencia.
10. Se verifica que el sistema muestra los tipos de potencia seleccionados en el paso número 3 con su checkbox marcada.

**Prueba 11: Los tipos de potencia seleccionados en el filtrado anterior permanecen tras haber seleccionado cancelar en el menú de selección de tipos de potencia.**

1. El usuario selecciona filtrar por potencia.
2. El sistema muestra al usuario el menú de selección de tipos de potencia.
3. El usuario selecciona el/los tipos de potencia con los que desea hacer el filtrado.
4. El usuario selecciona aceptar filtro.
5. El sistema muestra al usuario todos los puntos de carga con esos tipos de potencia.
6. El usuario selecciona el icono del menú de selección de filtros.
7. El sistema muestra al usuario los tipos filtros posibles.
8. El usuario selecciona filtrar por tipo de potencia.
9. El sistema muestra al usuario el menú de selección de tipos de potencia.
10. El usuario selecciona cancelar.

11. El sistema vuelve a la ventana principal.
12. El usuario selecciona el icono del menú de selección de filtros.
13. El sistema muestra al usuario los tipos filtros posibles.
14. El usuario selecciona filtrar por tipo de potencia.
15. El sistema muestra al usuario el menú de selección de tipos de potencia.
16. Se verifica que el sistema muestra los tipos de potencia seleccionados en el paso número 3 con su checkbox marcada.

**Prueba 12: Los tipos de potencia seleccionados en el filtrado anterior permanecen tras haber seleccionado cancelar en el menú de selección de tipos de potencia con algún checkbox rellenado.**

1. El usuario selecciona filtrar por potencia.
2. El sistema muestra al usuario el menú de selección de tipos de potencia.
3. El usuario selecciona el/los tipos de potencia con los que desea hacer el filtrado.
4. El usuario selecciona aceptar filtro.
5. El sistema muestra al usuario todos los puntos de carga con esos tipos de potencia.
6. El usuario selecciona el icono del menú de selección de filtros.
7. El sistema muestra al usuario los tipos filtros posibles.
8. El usuario selecciona filtrar por tipo de potencia.
9. El sistema muestra al usuario el menú de selección de tipos de potencia.
10. El usuario selecciona el/los tipos de potencia con los que desea hacer el filtrado.
11. El usuario selecciona cancelar.
12. El sistema vuelve a la ventana principal.
13. El usuario selecciona el icono del menú de selección de filtros.
14. El sistema muestra al usuario los tipos filtros posibles.
15. El usuario selecciona filtrar por tipo de potencia.
16. El sistema muestra al usuario el menú de selección de tipos de potencia.
17. Se verifica que el sistema muestra los tipos de potencia seleccionados en el filtrado del paso número 3 con su checkbox marcada.

**Prueba 13: Los tipos de potencia seleccionados en el filtrado anterior permanecen tras haber seleccionado fuera de los márgenes del menú de selección de tipos de potencia.**

1. El usuario selecciona filtrar por potencia.
2. El sistema muestra al usuario el menú de selección de tipos de potencia.
3. El usuario selecciona el/los tipos de potencia con los que desea hacer el filtrado.
4. El usuario selecciona aceptar filtro.
5. El sistema muestra al usuario todos los puntos de carga con esos tipos de potencia.
6. El usuario selecciona el icono del menú de selección de filtros.
7. El sistema muestra al usuario los tipos filtros posibles.
8. El usuario selecciona filtrar por tipo de potencia.
9. El sistema muestra al usuario el menú de selección de tipos de potencia.
10. El usuario selecciona fuera de los márgenes del menú de selección.
11. El sistema vuelve a la ventana principal.
12. El usuario selecciona el icono del menú de selección de filtros.
13. El sistema muestra al usuario los tipos filtros posibles.
14. El usuario selecciona filtrar por tipo de potencia.

15. El sistema muestra al usuario el menú de selección de tipos de potencia.
16. Se verifica que el sistema muestra los tipos de potencia seleccionados en el filtrado del paso número 3 con su checkbox marcada.

**Prueba 14: Los tipos de potencia seleccionados en el filtrado anterior permanecen tras haber potencia fuera de los márgenes del menú de selección de tipos de potencia con algún checkbox rellenado.**

1. El usuario selecciona filtrar por potencia.
2. El sistema muestra al usuario el menú de selección de tipos de potencia.
3. El usuario selecciona el/los tipos de potencia con los que desea hacer el filtrado.
4. El usuario selecciona aceptar filtro.
5. El sistema muestra al usuario todos los puntos de carga con esos tipos de potencia.
6. El usuario selecciona el icono del menú de selección de filtros.
7. El sistema muestra al usuario los tipos filtros posibles.
8. El usuario selecciona filtrar por tipo de potencia.
9. El sistema muestra al usuario el menú de selección de tipos de potencia.
10. El usuario selecciona el/los tipos de potencia con los que desea hacer el filtrado.
11. El usuario selecciona fuera de los márgenes del menú de selección.
12. El sistema vuelve a la ventana principal.
13. El usuario selecciona el icono del menú de selección de filtros.
14. El sistema muestra al usuario los tipos filtros posibles.
15. El usuario selecciona filtrar por tipo de potencia.
16. El sistema muestra al usuario el menú de selección de tipos de potencia.
17. Se verifica que el sistema muestra los tipos de potencia seleccionados en el filtrado del paso número 3 con su checkbox marcada.

**Prueba 15: El usuario elige algún filtro de tipo de potencia y alguno de tipo de conector.**

1. El usuario selecciona filtrar por potencia.
2. El sistema muestra al usuario el menú de selección de tipos de potencia.
3. El usuario selecciona el/los tipos de potencia con los que desea hacer el filtrado.
4. El usuario selecciona aceptar filtro.
5. El sistema muestra al usuario todos los puntos de carga con esos tipos de potencia.
6. El usuario selecciona el icono del menú de selección de filtros.
7. El sistema muestra al usuario los tipos filtros posibles.
8. El usuario selecciona filtrar por tipo de conector.
9. El sistema muestra al usuario el menú de selección de tipos de conector.
10. El usuario selecciona el/los tipos de conector con los que desea hacer el filtrado.
11. El usuario selecciona aceptar filtro.
12. El sistema muestra al usuario todos los puntos de carga con esos tipos de conectores que posean la/s potencia seleccionada anteriormente.
13. Se verifica que el sistema muestra los puntos de carga que tienen el tipo de conector y potencia seleccionadas en los filtros del paso 3 y 10.

**Prueba 16: El usuario elige algún filtro de tipo de potencia, algún de tipo de conector y tipo de ordenación.**

1. El usuario selecciona filtrar por potencia.
2. El sistema muestra al usuario el menú de selección de tipos de potencia.
3. El usuario selecciona el/los tipos de potencia con los que desea hacer el filtrado.
4. El usuario selecciona aceptar filtro.
5. El sistema muestra al usuario todos los puntos de carga con esos tipos de potencia.
6. El usuario selecciona el icono del menú de selección de filtros.
7. El sistema muestra al usuario los tipos filtros posibles.
8. El usuario selecciona filtrar por tipo de conector.
9. El sistema muestra al usuario el menú de selección de tipos de conector.
10. El usuario selecciona el/los tipos de conector con los que desea hacer el filtrado.
11. El usuario selecciona aceptar filtro.
12. El sistema muestra al usuario todos los puntos de carga con esos tipos de conectores que posean la/s potencia seleccionada anteriormente.
13. El usuario selecciona el icono de menú de selección de tipos de ordenación.
14. El sistema muestra al usuario el nombre de los posibles tipos de ordenación por los que se puede ordenar y si lo quiere de forma ascendente o descendente.
15. El usuario selecciona ordenar por los criterios de ordenación que desee.
16. El usuario selecciona aceptar filtro.
17. El sistema muestra al usuario todos los puntos de carga ordenados según el criterio elegido.
18. Se verifica que el sistema muestra ordenados los puntos de carga que tienen el tipo de conector y potencia seleccionadas en los filtros del paso 3, 10 y 15.

**Prueba 17: El usuario elige algún tipo de filtro (potencia o conector) y un tipo de ordenación.**

1. El usuario selecciona filtrar por potencia.
2. El sistema muestra al usuario el menú de selección de tipos de potencia.
3. El usuario selecciona el/los tipos de potencia con los que desea hacer el filtrado.
4. El usuario selecciona aceptar filtro.
5. El sistema muestra al usuario todos los puntos de carga con esos tipos de potencia.
6. El usuario selecciona el icono de menú de selección de tipos de ordenación.
7. El sistema muestra al usuario el nombre de los posibles tipos de ordenación por los que se puede ordenar y si lo quiere de forma ascendente o descendente.
8. El usuario selecciona ordenar por los criterios de ordenación que desee.
9. El usuario selecciona aceptar filtro.
10. El sistema muestra al usuario todos los puntos de carga ordenados según el criterio elegido.
11. Se verifica que el sistema muestra ordenados los puntos de carga que tienen el tipo de potencia seleccionadas en los filtros del paso 3 y 8.

**Prueba 18: Cuando se cierra la aplicación no se guardan los filtros seleccionados anteriormente.**

1. El usuario selecciona filtrar por potencia.
2. El sistema muestra al usuario el menú de selección de tipos de potencia.
3. El usuario selecciona el/los tipos de potencia con los que desea hacer el filtrado.
4. El usuario selecciona aceptar filtro.



5. El sistema muestra al usuario todos los puntos de carga con esos tipos de potencia.
6. El usuario selecciona el icono de menú de selección de tipos de ordenación.
7. El sistema muestra al usuario el nombre de los posibles tipos de ordenación por los que se puede ordenar y si lo quiere de forma ascendente o descendente.
8. El usuario selecciona ordenar por los criterios de ordenación que desee.
9. El usuario selecciona aceptar filtro.
10. El sistema muestra al usuario todos los puntos de carga ordenados según el criterio elegido.
11. El usuario cierra la aplicación.
12. El usuario vuelve a abrir la aplicación.
13. Se verifica que el sistema no muestra ordenados los puntos de carga según los filtros seleccionados en los pasos 3 y 8, y tampoco permanecen seleccionados los checkboxes en los menús de selección de dichos filtros.

### Métodos Susceptibles de Prueba:

En clase MainView:

- OrdenDialog
- FiltrosDialog

En clase Presenter:

- devolverFiltrosAplicadosPotencia
- devolverFiltrosAplicadosConectores
- getOrdenacionAplicada
- aplicarFiltros

### Pruebas de Interfaz:

Las pruebas serán automatizadas a través de Espresso. Para esta prueba se utilizarán los puntos de carga proporcionados por chargers\_es\_100.json

Se identifican los siguientes escenarios:

- a: Se mantiene los checkboxes seleccionados en el filtrado anterior, tras haber seleccionado alguno más y haberle dado a cancelar.
- b: Se mantiene los checkboxes seleccionados en el filtrado anterior, tras haber deseleccionado los que estaban y seleccionando nuevos, y posteriormente darle a cancelar.

Identificador	Entrada	Salida
A 12.a	Los checkbox seleccionados inicialmente eran 2kW y 7.4kW. El usuario selecciona el de 43kW y cancelar.	Solamente aparecen seleccionados los checkbox 2kW y 7.4kW.

A 12.b	Los checkbox seleccionados inicialmente eran 2kW y 7.4Kw. El usuario deselecciona 2kW y 7.4kW, selecciona el de 43kW y cancelar.	Solamente aparecen seleccionados los checkbox 2kW y 7.4kW.
--------	--	--

#### Pruebas:

Método : devolverFiltrosAplicadosPotencia

```
public List<Double> devolverFiltrosAplicadosPotencia() {
```

Se asume que las potencias son válidas porque se fuerza al usuario a que seleccione unas que ya están preestablecidas a través de la interfaz de la aplicación.

Utilizamos mock de MainView en el constructor de MainPresenter.

Existen los siguientes casos:

- A. No se ha realizado aun ningún filtrado de potencia entonces la lista de potencias es vacía.
- B. Se ha realizado el filtrado con solo un tipo de potencia.
- C. Se ha realizado el filtrado con más de un tipo de potencia.

Identificador	Entrada	Valor esperado
I1.a	No se ha realizado filtrado todavía	[]
I1.b	Se ha filtrado con potencia 7.4kW	[7.4]
I1.c	Se ha filtrado con potencia 7.4kW, 43kW y 2kw	[7.4, 43, 2]

Método : getOrdenacionAplicada

```
public String getOrdenacionAplicada() { return ordenacionAplicada; }
```

Utilizamos mock de MainView en el constructor de MainPresenter.

Existen los siguientes casos:

- A. No se ha realizado aún ninguna ordenación.
- B. Se ha realizado una ordenación de tipo ascendente.
- C. Se ha realizado una ordenación de tipo descendente.

Identificador	Entrada	Valor esperado
I1.a	No se ha realizado ordenación todavía	ninguno
I1.b	Se ha filtrado por precio y ascendente	Ascendente = true
I1.c	Se ha filtrado por precio y descendente	Ascendente = false ,es decir, descendente

## REPORTE FINAL

En primer lugar, mencionar que no surgió algún problema aparente durante la realización de los test, y que gracias a los tests no se logró encontrar algún fallo en la lógica de la aplicación. Por otro lado, es importante destacar que se creó un mock para poder simular el comportamiento de la clase "MainView" dado que esta es una vista propia de Android. Los tests se organizaron en carpetas de acuerdo a lo establecido en las normas, estando las pruebas unitarias/integración dentro de es.unican.carchargers (test) y la de interfaz en es.unican.carchargers (androidTest)