

**INFORME DE PRUEBAS**

**SPRINT 2**

**HISTORIA DE USUARIO: ACTUALIZAR LISTADO GASOLINERAS**

**PRUEBAS UNITARIAS**

* **CAPA MODELO**
  + writtenFileExistsTest.

Se comprueba que el método *writeToFile* de la clase *Utils* crea el fichero donde se almacena la última lista descargada localmente.

* + wittenFileNotNullTest.

Se comprueba que el fichero escrito por el método *writeToFile* de la clase *Utils* no es nulo.

* + ReadFileNotNullTest.

Se comprueba que el método ReadFile de la clase Utils carga en memoria la lista almacenada localmente.

* + getListGasolinerasTest.

Se comprueba que el método getListGasolineras de GasolinerasDAO devuelve la lista de gasolineras de Cantabria.

* + getListGasolinerasFiltroCCAATest.

Se comprueba que el método getListGasolineras de GasolinerasDAO devuelve la lista de gasolineras de Galicia descargada del servidor.

* + getListGasolinerasLocalSize.

Se fuerza guardar en un fichero la lista definida anteriormente como un String.

Se fuerza a leer la lista guardada como fichero y se comprueba que tenga el tamaño correcto.

* + getListGasolinerasLocal.

Se fuerza guardar en un fichero la lista definida anteriormente como un String.

Se fuerza a leer la lista guardada como fichero y se comprueba que los datos de la gasolinera en la posición 0 se corresponden con los definidos en el String.

**PRUEBAS DE ACEPTACIÓN**

* PRUEBA 1 – Actualizar listado gasolineras.
  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 actualizar el listado.
  5. La aplicación muestra el listado de gasolineras actualizado.
* PRUEBA 2 – Mostrar diálogo de carga.

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 actualizar el listado.
5. La aplicación muestra al usuario un diálogo comunicando que se están cargando los datos.

* PRUEBA 3 – 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 muestra la lista de gasolineras de la comunidad autónoma por defecto.
4. El usuario selecciona la opción de actualizar el listado.
5. La aplicación detecta que el servicio web no devuelve ningún dato.
6. La aplicación muestra un mensaje en el que indica que el servicio web no está disponible.
7. La aplicación muestra el listado de gasolineras anterior a seleccionar la opción de actualizar.

**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.