

507438 – Consultar descuentos

Este documento recoge el plan de pruebas referente a los métodos elaborados para la realización de la historia de usuario 507438- Consultar descuentos

Criterios de aceptación modificados

Se han actualizado los criterios de aceptación añadiendo 2, siendo éxito al activar y éxito al desactivar un descuento, estos habrá que recogerlos ya que, hay que probarlos.

Además, he añadido 2 criterios para comprobar el fallo de la base de datos al activar o desactivar un descuento.

Pruebas de interfaz

Especificación de los casos de prueba de interfaz de la historia de usuario, el estado inicial de la base de datos de la aplicación esta especificado en el Anexo 1.

Identificador	Entrada	Valor esperado
A1. a	-	Se muestra la lista de descuentos ordenados de manera ordenada de forma que estén más arriba los descuentos cuya fecha de vencimiento es más próxima a llegar.
A1. b	-	La lista de descuentos registrados se muestra vacía y se muestra al usuario un mensaje en el que se indica que actualmente no hay registrado ningún descuento.
A1. c	(fallo en acceso a base de datos)	Mensaje al usuario indicando que se ha producido un error al intentar mostrar la lista de descuentos
A1. d	-	Se cambia el valor del checklist de activado a desactivado
A1. e	-	Se cambia el valor del checklist de desactivado a activado
A1. f	(fallo en acceso a base de datos)	Mensaje al usuario indicando que se ha producido un error al tratar de desactivar un descuento

A1. g	(fallo en acceso a base de datos)	Mensaje al usuario indicando que se ha producido un error al tratar de activar un descuento
-------	-----------------------------------	---

Enumeración de métodos y clases

Para esta historia se han añadido y/o modificado lo siguiente:

Clases:

- activities.discountList:
 - clase : DiscountArrayAdapter.java
 - clase : DiscountListPresenter.java
 - clase : DiscountListView.java
 - clase : IDiscountListContract.java
- repository:
 - clase : IDescuentoDAO
 - Aquí se ha implementado el método: update(boolean b, String nombre)

Especificación de los casos de prueba

UP1: init (IDiscountListContract.View view) de DiscountListPresenter.java

Este método inicializa una vista pasada como parámetro y llama a load() que este lo que hace es conseguir la DAO que servirá para recuperar la lista de descuentos almacenado en la base de datos y en caso de que no se pueda acceder a la base de datos saltará el error.

Identificador	Entrada	Valor esperado
UP. 1a	IDiscountListContract.View vista (completa)	Listado con todos los descuentos registrados previamente en la base de datos
UP. 1b	IDiscountListContract.View (vista con listado vacío)	Lista vacía y un mensaje notificando que se encuentra vacía
UP. 1c	IDiscountListContract.View view (fallo en base de datos)	Llamada a excepción SQLiteException

Resultado de la ejecución de las pruebas:

Pruebas de interfaz:

Debido a que no tenía conocimiento del formato del arrayAdapter me ha resultado problemático hacer los asserts de los textos y problemas con errores de build respecto a dagger.hilt.

Prueba unitaria:

No he tenido ningún problema.

Prueba de integración:

He tenido problemas debido a no saber cómo insertar los descuentos a la base de datos.

Anexo 1

Este será el anexo del estado inicial de la base de datos para A1.a, A1.d, A1.e, A1.f, A1.g:

Nombre descuento	Compañía	Tipo de descuento	Cantidad descuento	Fecha validez	Activo
Descuento1	Repsol	€/l	0.1	23/11/2024	Si
Descuento2	Cepsa	%	20	20/08/2026	No
Descuento3	BP	€/l	0.2	21/10/2027	No

En el caso de A1.b, la base de datos estará vacía por lo que el estado inicial no contendrá datos en las filas.

Plan de pruebas definido por Alejandro Acebo

Plan de pruebas (interfaz, integración y unitaria) aplicado por Eduard Tanase