

507442- Registrar descuento.

Este documento recoge el plan de pruebas referente a los métodos elaborados para la realización de la historia de usuario 507442– Registrar descuento

Criterios de aceptación.

Los criterios de aceptación se encuentran enumerados en scrumdesk.

Estado inicial de la Base de Datos

Estado inicial de la base de datos para los casos IT07

Nombre descuento	Compañía	Tipo de descuento	Cantidad descuento	Fecha validez	Activo
Des1	AVIA	€/l	0.1	20/11/2024	Si

Pruebas de interfaz

Especificación de los casos de prueba de interfaz de la historia de usuario

El orden de los elementos será el siguiente: Nombre, Compañía, Tipo Descuento, Cantidad, Validez, Activo, Crear/Cancelar

Identificador	Entrada	Valor esperado
IT00.0*	Descuento1, ALSA, Porcentaje, 50, 20/11/2024, Crear	“El descuento se ha creado de manera correcta”
IT00.1	Descuento2, AVIA, Porcentaje, 20, 30/11/2024, Crear	“El descuento se ha creado de manera correcta”
IT01	DescuentoBBDD, ALSA, Porcentaje, 50, 20/11/2024, Cancelar	No se registra el descuento
IT02	Descuento2, ALSA, Porcentaje, 50, 20/11/2024, Crear (Error en la BBDD)	Error en la BBDD
IT03	, ALSA, Porcentaje, 50, 20/11/2024, Crear	"El nombre no puede estar vacío"
IT04	Descuento4, , Porcentaje, 50, 20/11/2024, Crear	“La compañía no puede estar vacía"
IT05	Descuento5, ALSA, Porcentaje, , 20/11/2024, Crear	"La cantidad no puede estar vacía"
IT06	Descuento6, ALSA, Porcentaje, 50, , Crear	"La fecha de expiración no puede estar vacía"
IT07	Des1, ALSA, Porcentaje, 50, 20/11/2024, Crear	"No se puede crear el descuento porque ya existe uno con el mismo nombre"
IT08	Descuento8, ALSA, Fijo, 0, 20/11/2024, Crear	"La cantidad fija debe ser mayor que 0"

IT09	Descuento9, ALSA, Porcentaje, 200, 20/11/2024, Crear	"El porcentaje debe estar entre 0 y 100"
IT10	Descuento10, ALSA, Porcentaje, 50, 20/10/2024, Crear	"La fecha de expiración no puede ser anterior a la fecha actual"
IT11	Descuento5, ALSA, , 50, 20/11/2024, Crear	"El tipo de descuento no puede estar vacío"

Enumeración de métodos

Los métodos y clases los cuales han sido implementados o alterados para la elaboración de la historia de usuario son los siguientes:

Se ha creado la clase RegisterDiscountViewPresenter.java

Se ha creado la clase RegisterDiscountView.java

Se ha creado la clase IRegisterDiscountContract.java

UP1 Se ha creado el método onRegisterDiscountClicked a la clase RegisterDiscountPresenter.java

UP2 Se ha creado el método hayCamposVacios a la clase RegisterDiscountPresenter.java

Se ha modificado DiscountListView.java para añadir un acceso a RegisterDiscountView.java

Especificación de los casos de prueba:

UP1 hayCamposVacios de la clase RegisterDiscountPresenter.java

Identificador	Entrada	Valor esperado
UP1.1	Descuento(Nombre, ALSA, %, 50, 20/11/2024)	False
UP1.2	Descuento(, ALSA, %, 50, 20/11/2024)	"El nombre no puede estar vacío", True
UP1.3	Descuento(Nombre, , %, 50, 20/11/2024)	"La compañía no puede estar vacía", True
UP1.4	Descuento(Nombre, ALSA, %, , 20/11/2024)	"La cantidad no puede estar vacía", True
UP1.5	Descuento(Nombre, ALSA, %, 50,)	"La fecha de expiración no puede estar vacía", True
UP1.6	Descuento(Nombre, ALSA, , 50, 20/11/2024)	"El tipo de descuento no puede estar vacío", True

UP2 onRegisterDiscountClicked de la clase RegisterDiscountPresenter.java

Identificador	Entrada	Valor esperado
UP2.1	Descuento(Nombre1, ALSA, %, 50, 20/11/2024)	Se registra en la BBDD

UP2.2	Descuento(, ALSA, %, 50, 20/11/2024)	"El nombre no puede estar vacío"
UP2.3	Descuento(Nombre, , %, 50, 20/11/2024)	"La compañía no puede estar vacía"
UP2.4	Descuento(Nombre, ALSA, %, , 20/11/2024)	"La cantidad no puede estar vacía"
UP2.5	Descuento(Nombre, ALSA, %, 50, ,)	"La fecha de expiración no puede estar vacía"
UP2.6	Descuento(Nombre, ALSA, , 50, 20/11/2024)	"El tipo de descuento no puede estar vacío"
UP2.7	Descuento(Nombre, ALSA, %, 50, 1/11/2024)	"La fecha de expiración no puede ser anterior a la fecha actual"
UP2.8	Descuento(Des1, ALSA, %, 50, 20/11/2024)	"No se puede crear el descuento porque ya existe uno con el mismo nombre"
UP2.9	Descuento(Nombre, ALSA, %, 0, 20/11/2024)	"El porcentaje debe estar entre 0 y 100"
UP2.10	Descuento(Nombre2, ALSA, %, 0.1, 20/11/2024)	Se registra en la BBDD
UP2.11	Descuento(Nombre3, ALSA, %, 100, 20/11/2024)	Se registra en la BBDD
UP2.12	Descuento(Nombre, ALSA, €/l, 0, 20/11/2024)	"La cantidad fija debe ser mayor que 0"
UP2.13	Descuento(Nombre4, ALSA, €/l, 0.1, 20/11/2024)	Se registra en la BBDD
UP2.14	Descuento(Nombre, ALSA, otro, 50, 20/11/2024)	No se registra
UP2.15	Descuento(Nombre5, ALSA, €/l, 50, 20/11/2024) (Error en BBDD)	SQLiteException

UP3 init de la clase RegisterDiscountPresenter.java

UP2. a	IRegisterDiscountContract.View view	Éxito
UP2. b	IRegisterDiscountContract.View view (Error en la BBDD)	Error, se lanza una excepción SQL

Resultado de la ejecución de las pruebas:

Se ha realizado la prueba de integración de la clase RegisterPaymentPresenter, sobre el método onRegisterPaymentClicked(Definida en el sprint anterior)(Realizado por Martín del Saz-Orozco):

No se han encontrado dificultades ni errores en el código.

Se ha realizado la prueba de interfaz de la historia de usuario 507442- Registrar descuento. (Realizado por Jesús Lobos).

A la hora de seleccionar la fecha se tuvo que añadir una nueva dependencia.

No se han encontrado errores en el código.

Se ha realizado la prueba unitaria UP1 (Realizado por Jesús Lobos).

No se han encontrado dificultades ni errores en el código.

Se ha realizado la prueba unitaria UP2 (Realizada por Jesús Lobos).

No se han encontrado dificultades ni errores en código.

Plan de pruebas definido por Carlos Lavín,

pruebas implementadas por Jesús Lobos,

prueba de integración onRegisterPaymentClicked implementada por Martín del Saz-Orozco.