

EJERCICIO 1

Historias: dar de alta mobiliario, realizar reserva, pago con tarjeta

Historias de usuario:

- Dar de alta mobiliario

▼ Frente

ID: dar de alta mobiliario

Título: como encargado quiere cargar un mobiliario para que pueda ser reservado por un cliente

Reglas de negocio: un mueble no puede estar cargado dos veces (que sea en dolares no es una regla porque que el precio este un una moneda u otra es improbable por el sistema)

▼ Dorso

Criterios de aceptación (dar de alta mobiliario)

Escenario 1: alta exitosa

- Dado el codigo de mueble "1234" no registrado
- Cuando se ingresa codigo "1234", tipo "mesa", fecha de creacion "01-01-2012", ultima fecha de mantenimiento "01-01-2019", estado "libre" y precio de alquiler "200"
- Entonces el sistema da de alta el mueble

Escenario 2: alta fallida por codigo repetido

- Dado el codigo "2222" ya registrado en el sistema
- Cuando se ingresa codigo "2222", tipo "silla, fecha de creacion "01-01-2012", ultima fecha de mantenimiento "01-01-2020", estado "de baja"
- Entonces el sistema informa que no se pudo realizar el alta del mueble porque el codigo ya está registrado

- Reservar mueble

▼ Frente

ID: reservar mueble

Título: como cliente quiero reservar muebles para un evento

Reglas de negocio: se deben incluir al menos tres inmuebles y el pago con tarjeta debe ser válido (decidí no hacer un escenario para cuando un mueble no está libre porque con esa regla de tres debería validar otros campos como que la fecha de la reserva sea correcta. Además el enunciado no lo pide)

▼ Dorso

Criterios de aceptación (reservar mueble)

Escenario 1: reserva realizada con éxito

- Dado que se solicita reservar tres muebles y el pago con tarjeta es válido

- Cuando se indica fecha "01-01-2023", lugar "el patio de mi casa", cantidad de días "2" y "3 mesas" y los datos de la tarjeta
- Entonces el sistema registra la reserva e informa que la operación se realizó con éxito

Escenario 2: reserva fallida por menos de tres muebles reservados

- Dado que se solicita reservar dos muebles y el pago con tarjeta es válido
- Cuando se indica fecha "01-01-2023", lugar "el patio de mi casa", cantidad de días "2" y "2 mesas" y los datos de la tarjeta
- Entonces el sistema informa la reserva no se puede realizar dado que la cantidad de muebles solicitada debe ser como mínimo de 3

Escenario 3: reserva fallida por pago con tarjeta invalidado

- Dado que se solicita reservar cuatro muebles y el pago con tarjeta es inválido
- Cuando se indica fecha "01-01-2023", lugar "el patio de mi casa", cantidad de días "2" y "4 mesas" y los datos de la tarjeta
- Entonces el sistema informa que la reserva no pudo realizarse porque hubo un problema con el pago con tarjeta

- Pagar con tarjeta

- ▼ Frente

ID: pagar con tarjeta

Título: como cliente quiero realizar el pago de una reserva con tarjeta para poder hacer efectivo el alquiler

Reglas de negocio: (no me parece que se deba poner que el abono debe ser del 20% puesto que uno cuando paga con tarjeta no elige el monto a pagar, entonces no se puede evaluar un escenario en que se ingrese menos del 20%)

- ▼ Dorso

Criterios de aceptación (pagar con tarjeta)

Escenario 1: pago exitoso

- Dado que hay conexión con el servicio del banco, el numero de tarjeta "1234" valido y la tarjeta posee fondos suficientes
- Cuando se ingresa el numero de tarjeta "1234"
- Entonces se efectúa el pago del 20% del total del alquiler y se emite un número de reserva.

Escenario 2: pago fallido por fallo de conexión con el servidor

- Dado que no hay conexión con el servicio del banco
- Cuando se intenta establecer conexión con el servicio del banco
- Entonces el sistema informa que hubo un fallo con la conexión con el servicio del banco

Escenario 3: pago fallido por número de tarjeta inválido

- Dado que hay conexión con el servicio del banco, el numero de tarjeta "1235" inválido
- Cuando se ingresa el número de tarjeta "1235"
- Entonces el sistema informa que la tarjeta ingresada no es válida

Escenario 4: pago fallido por saldo insuficiente

- Dado que hay conexión con el servicio del banco, el numero de tarjeta "1237" valido y la tarjeta no posee fondos suficientes
- Cuando se ingresa el numero de tarjeta "1237"
- Entonces el sistema informa que la tarjeta no posee saldo suficiente para realizar la reserva