

Ejercicio 1 - Alquiler de mobiliario

ID: Alta de mobiliario

TÍTULO: Como encargado del departamento de mobiliario quiero cargar un mueble para que pueda alquilarse.

REGLAS DE NEGOCIO:

- El código del mueble no puede repetirse.
- El precio del mueble debe cargarse en dólares.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN: Alta de mobiliario

ESCENARIO 1: Alta exitosa.

Dado que el código "1234" no se encuentra registrado y el precio se cargó en dólares.
Cuando el encargado del departamento de mobiliario ingresa: código "1234", tipo, fecha de creación, fecha de último mantenimiento, el estado y el precio "50 USD".
Entonces el sistema informa y da de alta el mueble.

ESCENARIO 2: Alta fallida por mueble ya registrado.

Dado que el mueble con código "5678" ya se encuentra registrado.
Cuando el encargado del departamento de mobiliario ingresa: código "5678", precio "50 USD", ...
Entonces el sistema no realiza el alta e informa que el mueble ya se encuentra registrado.

ESCENARIO 3: Alta fallida por no cargar el precio en dólares.

Dado que el mueble con código "1122" no se encuentra registrado y el precio no está en dólares.
Cuando el encargado del departamento de mobiliario ingresa: código "1122", precio "500 ARS", ...
Entonces el sistema no realiza el alta e informa que el precio del mueble debe ser en dólares.

ID: Reserva de alquiler

TÍTULO: Como cliente quiero hacer una reserva de alquiler de muebles para un evento.

REGLAS DE NEGOCIO:

- La reserva debe incluir como mínimo 3 muebles.
- Se debe abonar el 20% del alquiler para poder realizarlo.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN: Reserva de alquiler

ESCENARIO 1: Reserva exitosa.

Dado que la cantidad de muebles es 3 o mayor y se realizó el pago del 20% correctamente.
Cuando el cliente ingresa: fecha, lugar, cantidad de días, mobiliario (5), y realiza el pago del 20% del total correctamente.
Entonces el sistema emite un número de reserva.

ESCENARIO 2: Reserva fallida por no llegar al mínimo de muebles.

Dado que la cantidad de muebles es menor a 3.
Cuando el cliente ingresa: mobiliario (2), fecha, lugar, cantidad de días.
Entonces el sistema informa que no hay suficientes muebles elegidos.

ESCENARIO 3: Reserva fallida por falta de stock.

Dado que los muebles elegidos están en estado “de baja” o “alquilado”.

Cuando el cliente ingresa: mueble “alquilado”, ...

Entonces el sistema informa que los muebles elegidos no están disponibles.

ESCENARIO 4: Reserva fallida por no pagar el 20% del total.

Dado que se ingresaron correctamente los datos del alquiler pero no se pudo realizar el pago correctamente.

Cuando el cliente ingresa: fecha, lugar, días, mobiliario “5”, y no realiza el pago del 20% del total.

Entonces el sistema informa que no se pudo realizar la reserva.

ID: Pago de la reserva

TÍTULO: Como cliente quiero realizar el pago de la reserva para realizar el alquiler.

REGLAS DE NEGOCIO:

- El pago se realiza únicamente con tarjeta de crédito.
- Se debe validar el número de tarjeta y los fondos a través de un servicio del banco.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN: Pago del alquiler.

ESCENARIO 1: Pago exitoso.

Dado que se ingresó el número de una tarjeta de crédito válida con fondos suficientes para pagar el 20%.

Cuando el cliente ingresa: número de tarjeta “1234 5678 9012”.

Entonces el sistema informa que se realizó el pago correctamente y emite un número de reserva único.

ESCENARIO 2: Pago fallido por no utilizar tarjeta de crédito.

Dado que se ingresaron los datos de una tarjeta que no es de crédito.

Cuando el cliente ingresa: número de tarjeta “1111 2222 3333”.

Entonces el sistema informa que solo se aceptan tarjetas de crédito.

ESCENARIO 3: Pago fallido por número de tarjeta incorrecto.

Dado que el número de tarjeta “4444 5555 6666” no corresponde con una tarjeta de crédito.

Cuando el cliente ingresa: número de tarjeta “4444 5555 6666”.

Entonces el sistema informa que el número de tarjeta es incorrecto.

ESCENARIO 4: Pago fallido por fondo insuficiente.

Dado que se ingresó una tarjeta válida, pero no posee fondos suficientes para pagar el 20% del alquiler.

Cuando el cliente ingresa: número de tarjeta “1111 3333 5555”.

Entonces el sistema informa que no hay fondo suficiente para realizar el pago.

ESCENARIO 5: Pago fallido por servicio del banco caído.

Dado que el servicio del banco para validar la tarjeta de crédito no funciona.

Cuando el cliente ingresa: numero de tarjeta “1234 5678 9012”

Entonces el sistema informa que no es posible realizar el pago en estos momentos.