

1) Historias de usuario:

- Dar de alta mueble.
- Reservar mueble.
- Pagar con tarjeta.
- Iniciar sesión.
- Cerrar sesión.

ID: Dar de alta mueble.

Título: Como encargado quiero dar de alta un muebles para que puedan ser reservados posteriormente.

Reglas de negocio: cada mueble debe cargar código de inventario, tipo de mueble, fecha de creación, fecha de ultimo mantenimiento, estado (libre, de baja, alquilado), el precio de alquiler, no pueden haber códigos repetidos.

Escenario 1: Alta exitosa.

- Dado una silla con el código 222 no existente en el sistema.
- Cuando se introduce el código de inventario 222, el tipo de mueble silla, la fecha de creación 11/11/24, fecha de ultimo mantenimiento 14/2/25, en estado libre por el valor de \$50 y se presiona "Publicar mueble".
- Entonces el sistema informa "Mueble publicado correctamente".

Escenario 2: Alta errónea por código de mueble repetido.

- Dado un sillón con el código 33 el cual ya existe en el sistema.
- Cuando se introduce código de inventario 33, el tipo de mueble sillón, la fecha de creación 22/12/24, fecha de ultimo mantenimiento 25/4/25, en estado libre por el valor de \$100 y se presiona "Publicar mueble".
- Entonces el sistema informa "El código de mueble 33 ya se encuentra publicado".

Listo??

ID: Reservar mueble.

Título: Como usuario quiero reservar muebles para alquilarlos en el futuro.

Reglas de negocio:

1. una reserva debe incluir al menos 3 muebles.
2. La reserva debe tener una fecha, lugar del evento, cantidad de días y mobiliario junto a su cantidad.
3. Para realizar una reserva se debe abonar el 20% del total del alquiler.
4. El pago de la reserva se realiza únicamente con tarjeta de crédito.

Escenario 1: Reserva exitosa.

- Dado el usuario Juan, tres sillas existentes con código 11, 22, 33 disponibles entre el 12/12/25 y el 15/12/25 y una tarjeta de crédito apta para el pago.
- Cuando el usuario Juan ingresa la fecha 12/12/25, cantidad de días 3, selecciona las tres sillas con código 11,12,13 y se dirige a "Realizar reserva".
- Entonces el sistema redirige al usuario el pago de la reserva con tarjeta de crédito, espera la respuesta e informa "Reserva realizada correctamente" (debería poner que el sistema marca como reservado en dicho mueble?) y envía al usuario un código único de reserva(no dice por que medio lo hace).

Escenario 2: Reserva fallida por fecha no disponible

- Dado el usuario José, tres mesas existentes con código 41, 42, 43 no disponibles entre 12/12/25 al 14/12/25 y una tarjeta de crédito apta para el pago.
- Cuando el usuario José ingresa la fecha 12/12/25, cantidad de días 2, selecciona las tres mesas con código 41, 42, 43 y presiona en “Realizar reserva”.
- Entonces el sistema informa “Muebles no disponibles entre 12/12/25 – 14/12/25”.

Escenario 3: Reserva fallida por cantidad de muebles menor a tres.

- Dado el usuario Jorge, dos sillas existentes con código 21, 22 disponibles entre 12/12/25 al 14/12/25 y una tarjeta de crédito apta para el pago.
- Cuando el usuario Jorge ingrese la fecha 12/12/25, cantidad de días 2, selecciona las sillas con código 21, 22 y hace click en “Realizar reserva”.
- Entonces el sistema informa “Debe seleccionar al menos 3 muebles”.

Escenario 4: Muebles inexistentes. !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!

- Dado el usuario Julio, SOLO 2 sillas existentes con código 21, 22 disponibles entre 12/12/25 al 14/12/25 y una tarjeta de crédito apta para el pago.
- Cuando el usuario Julio ingresa la fecha 12/12/25, cantidad de días 2, selecciona 5 sillas y presiona “Realizar reserva”.
- Entonces el sistema informa “Seleccione una cantidad de muebles validos”.

Escenario 5: Falla en el pago.

- Dado el usuario Josué, tres sillas existentes con código 33,32,31 disponibles entre el 12/12/25 al 15/12/25 y una tarjeta de crédito no apta para el pago.
- Cuando el usuario Josué ingresa la fecha 12/12/25, cantidad de días 3 y selecciona las sillas con código 33, 32 ,31 y hace click en “Realizar reserva”.
- Entonces el sistema redirige al usuario al pago con la tarjeta de crédito, espera la respuesta e informa “Fallo el sistema de pago, por favor, inténtelo mas tarde”.

ID: Pagar con tarjeta.

Titulo: como usuario quiero pagar con tarjeta para poder reservar los muebles

Reglas de negocio:

1. Para realizar una reserva se debe abonar el 20% del total del alquiler.
2. El pago de la reserva se realiza únicamente con tarjeta de crédito.

Escenario 1: Pago Exitoso.

- Dado la conexión con el banco exitosa, la tarjeta de crédito 11111 y con fondos suficientes para el pago.
- Cuando el usuario ingresa el nro de tarjeta 11111 y presiona pagar.
- Entonces el sistema retorna un resultado exitoso.

Escenario 2: Nro de tarjeta invalido.

- Dado la conexión con el banco exitosa, la tarjeta de crédito 11111 inexistente y con fondos suficientes para el pago.
- Cuando el usuario ingresa el nro de tarjeta 11111 y presiona pagar.
- Entonces el sistema informa “Tarjeta invalida”.

Escenario 3: Fondos insuficientes.

- Dado la conexión con el banco exitosa, la tarjeta de crédito 11111 inexistente y con fondos no suficientes para el pago.
- Cuando el usuario ingresa el nro de tarjeta 11111 y presiona pagar.
- Entonces el sistema informa "Fondos insuficientes para el pago".

ID: Iniciar sesión.

Título: como encargado quiero iniciar sesión para autenticarme en el sistema.

Reglas de negocio: hay?

Escenario 1: Inicio exitoso.

- Dado el encargado Manuel con DNI 11 y acceso a la app.
- Cuando el encargado ingresa el nombre Manuel, el DNI 11 y presiona "Iniciar sesión".
- Entonces el sistema informa "Autenticación completada".

Escenario 2: DNI ya existente.

- Dado el encargado Manuel con DNI 11 y acceso a la app.
- Cuando el encargado ingresa el nombre Manuel, el DNI 11 y presiona "Iniciar sesión".
- Entonces el sistema informa "el DNI 11 ya existe".

DEBERÍA TENER UN CASO EN EL QUE UN DNI NO SEA PARTE DE EL CONJUNTO DE ENCARGADOS????

ID: cerrar sesión.

Título: como encargado quiero cerrar sesión para poder resguardar mis datos.

Reglas de negocio: hay??

Escenario 1: Sesión cerrada exitosamente.

- Dado el encargado Manolo autenticado en el sistema.
- Cuando el encargado presiona "Cerrar sesión".
- Entonces el sistema informa "Sesión cerrada correctamente".