|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del CU: | Dar de alta a mobiliario | |
| Descripción: | Este caso de uso describe el evento en el que un encargado da de alta a un mobiliario | |
| Actores: | Encargado | |
| Precondiciones: | Estar autenticado en el sistema | |
| Curso normal: | Acciones del actor: | Acciones del sistema |
| Paso 1: el encargado selecciona la opción de cargar mueble  Paso 3: el encargado completa los datos requeridos | Paso 2: el sistema solicita los datos del mueble  Paso 4: el sistema verifica que no exista otro mueble con igual código  Paso 5: se registra el alta del nuevo mobiliario |
| Curso alterno: | --- | |
| Postcondición: | Se crea un nuevo mueble | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del CU: | Reservar alquiler | |
| Descripción: | Este caso de uso describe el evento en el que un usuario realiza una reserva de muebles | |
| Actores: | Usuario | |
| Precondiciones: | Estar autenticado en el sistema | |
| Curso normal: | Acciones del actor: | Acciones del sistema |
| Paso 1: el usuario selecciona la opción de reservar alquiler  Paso 3: el usuario selecciona la opción de reservar alquiler | Paso 2: el sistema muestra los muebles disponibles para alquilar  Paso 4: el sistema verifica que la reserva incluya mínimo 3 muebles  Paso 5: el sistema verifica que los muebles estén disponibles para las fechas ingresadas  Paso 6: el sistema ejecuta el caso de uso “Pagar con tarjeta”  Paso 7: el sistema registra la reserva y efectúa un número de reserva único |
| Curso alterno: | Paso alternativo 4: se seleccionan menos de 3 muebles. Se notifica al usuario que se debe elegir al menos 3 muebles. Volver al paso 2  Paso 6: el pago no se realiza. Se notifica al usuario. Fin del CU | |
| Postcondición: | Se efectúa la reserva y se emite un número de reserva | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del CU: | Pagar con tarjeta | |
| Descripción: | Este caso de uso describe el cobro de una reserva mediante una tarjeta | |
| Actores: | Usuario, servidor externo | |
| Precondiciones: | Se debe haber ejecutado el CU “Reservar alquiler” | |
| Curso normal: | Acciones del actor: | Acciones del sistema |
| Paso 2: el usuario registrado ingresa los datos  Paso 4: el servidor externo acepta la conexión y solicita número de tarjeta y código de seguridad  Paso 6: el servidor externo valida los datos y fondos suficientes  Paso 7: el servidor externo retorna el resultado | Paso 1: el sistema solicita el número de tarjeta y código de seguridad  Paso 3: el sistema establece la conexión con el servidor externo  Paso 5: el sistema envía los datos de la tarjeta al servidor externo  Paso 8: el sistema recibe que los datos de la tarjeta son correctos  Paso 9: el sistema recibe que los fondos son suficientes  Paso 10: el sistema registra el pago y cierra la conexión con el servidor externo |
| Curso alterno: | Paso alternativo 3: falla la conexión con el servidor externo. Se informa el error. Fin del CU  Paso alternativo 8: la validación es incorrecta. Se informa error de validación. Fin del CU  Paso alternativo 9: fondos insuficientes. Se informa el problema. Fin del CU | |
| Postcondición: | Se efectuó y registró el pago a través de tarjeta | |