|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | Iniciar sesión | |
| **Descripción** | Este caso de uso describe la manera en la que un encargado de mobiliario inicia sesión con su nombre y contraseña. | |
| **Actores** | Encargado de mobiliario. | |
| **Precondiciones** | -- | |
| **Curso normal** | **Acciones del actor** | **Acciones del sistema** |
| Paso 1: el encargado selecciona la opción de iniciar sesión.  Paso 3: el encargado ingresa usuario y contraseña. | Paso 2: el sistema solicita usuario y contraseña.  Paso 4: el sistema verifica los datos ingresados.  Paso 5: el sistema registra la sesión iniciada y habilita las acciones del encargado. |
| **Curso alterno** | Paso alternativo 4: el usuario o la contraseña no son válidas. Se notifica la  discrepancia. Retoma desde el paso 2. | |
| **Postcondición** | La sesión ha sido iniciada y las opciones para el encargado aparecen habilitadas. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | Cerrar sesión | |
| **Descripción** | Este caso de uso especifica la manera en que un encargado de mobiliario cierra sesión. | |
| **Actores** | Encargado de mobiliario. | |
| **Precondiciones** | El encargado de mobiliario debe tener la sesión iniciada. | |
| **Curso normal** | **Acciones del actor** | **Acciones del sistema** |
| Paso 1: el encargado selecciona la opción de cerrar sesión.  Paso 3: el encargado confirma la operación. | Paso 2: el sistema solicita al usuario la confirmación.  Paso 4: el sistema cierra la sesión y deshabilita las acciones del encargado de mobiliario. |
| **Curso alterno** | Paso alternativo 3: el encargado cancela la operación. Fin del CU. | |
| **Postcondición** | La sesión ha sido cerrada, las opciones del encargado de mobiliario son deshabilitadas y se eliminan los datos de sesión. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | Cargar mueble. | |
| **Descripción** | Este caso de uso describe el evento en el que un encargado de mobiliario carga un mueble. | |
| **Actores** | Encargado de mobiliario. | |
| **Precondiciones** | El encargado debe tener una sesión iniciada. | |
| **Curso normal** | **Acciones del actor** | **Acciones del sistema** |
| Paso 1: el encargado selecciona la opción cargar mueble.  Paso 3: el encargado ingresa los datos solicitados por el sistema. | Paso 2: el sistema solicita los datos del mobiliario: código de inventario, tipo de mueble, fecha de creación, fecha de último mantenimiento, estado (libre, de baja, alquilado) y precio de alquiler.  Paso 4: el sistema verifica que no exista otro mueble con el mismo código y que el precio esté cargado en dólares.  Paso 5: el sistema da de alta el mueble en la base de datos. |
| **Curso alterno** | Paso alternativo 4: el código se encuentra repetido. Se informa la discrepancia. Fin del CU.  Paso alternativo 4: el precio no está cargado en dólares. Se informa la discrepancia. Fin del CU. | |
| **Postcondición** | Se ha dado de alta un mueble para ser alquilado. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | Realizar reserva. | |
| **Descripción** | En este caso de uso se describe el evento en el que un usuario realiza la reserva de mobiliario. | |
| **Actores** | Usuario | |
| **Precondiciones** | -- | |
| **Curso normal** | **Acciones del actor** | **Acciones del sistema** |
| Paso 1: el usuario selecciona la opción reservar mobiliario.  Paso 3: el usuario ingresa los datos solicitados por el sistema. | Paso 2: el sistema solicita al usuario que ingrese fecha, lugar del evento, cantidad de días y mobiliario junto a su cantidad.  Paso 4: el sistema verifica que la reserva incluya como mínimo 3 muebles.  Paso 5: el sistema ejecuta el caso de uso Pagar con Tarjeta.  Paso 6: el sistema registra la operación y emite un número único de reserva. |
| **Curso alterno** | Paso alternativo 4: la reserva no cumple el mínimo de 3 muebles. Se informa el error. Fin del CU. | |
| **Postcondición** | Se ha registrado una reserva de alquiler y fue emitido un número único de reserva. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | Pagar con tarjeta | |
| **Descripción** | En este caso de uso se describe el evento en el que se efectúa el pago de una reserva. | |
| **Actores** | Usuario, Servidor externo del banco | |
| **Precondiciones** | Se debe haber ejecutado el CU “Realizar reserva” | |
| **Curso normal** | **Acciones del actor** | **Acciones del sistema** |
| Paso 2: el usuario ingresa los datos solicitados por el sistema.  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 de la tarjeta.  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 solicita 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 válidos.  Paso 9: el sistema recibe que los fondos de la tarjeta son suficientes.  Paso 10: el sistema registra el pago y cierra la conexión con el servidor externo. |
| **Curso alterno** | Paso alternativo 3: no se puede establecer conexión con el servidor externo. Se informa el error. Fin del CU.  Paso alternativo 8: el sistema recibe que los datos de la tarjeta son inválidos. Se informa error. de validación. Fin del CU.  Paso alternativo 9: el sistema recibe que los fondos de la tarjeta son insuficientes. Se informa error por fondos insuficientes. Fin del CU. | |
| **Postcondición** | Se ha efectuó y registró el pago con tarjeta. | |