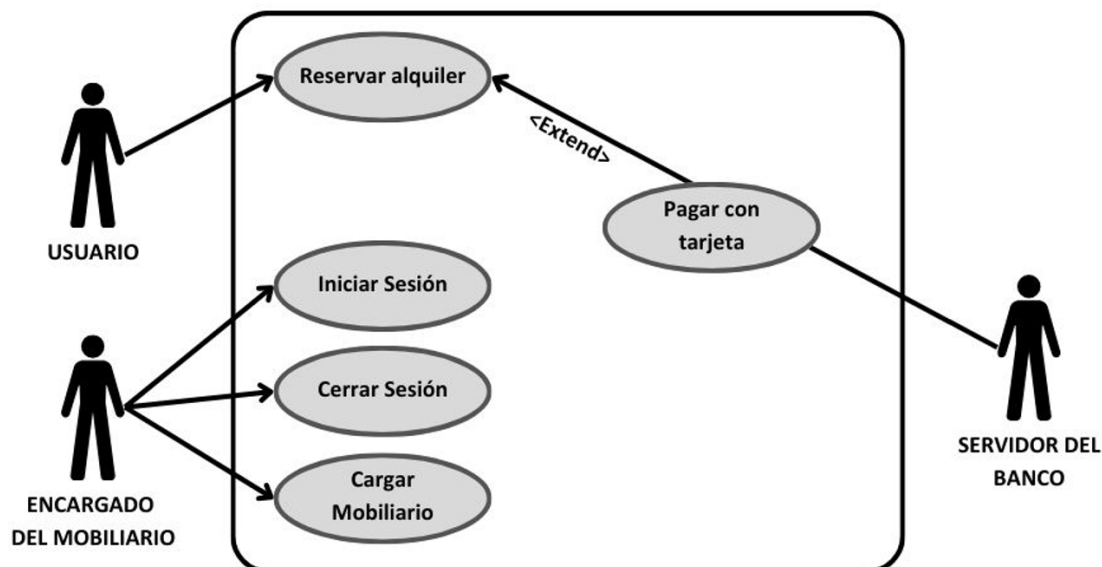


PUNTO1 – Alquiler de mobiliario



Nombre del caso de uso:	Iniciar Sesión	
Descripción:	Este caso de uso especifica el modo en que el Encargado del Mobiliario inicia sesión para poder autenticarse en el sistema.	
Actores:	Encargado del Mobiliario	
Precondiciones:	---	
Curso normal:	Acciones del actor	Acciones del Sistema
	Paso1: el Encargado del Mobiliario selecciona la opción de iniciar sesión. Paso3: el Encargado del Mobiliario ingresa nombre de usuario y contraseña.	Paso2: el sistema solicita usuario y contraseña. Paso4: el sistema verifica los datos ingresados. Paso5: el sistema registra la sesión iniciada y habilita las acciones del Encargado del Mobiliario.
Curso alterno:	Paso alternativo 5: el usuario o la contraseña no son válidas. El Encargado del Mobiliario no se puede autenticar. Se retoma desde el paso 2.	
Postcondición:	La sesión ha sido iniciada y las opciones para el Encargado de Mobiliario aparecen habilitadas.	

Nombre del caso de uso:	Cerrar Sesión	
Descripción:	Este caso de uso describe el evento en que el Encargado del Mobiliario cierra sesión.	
Actores:	Encargado del Mobiliario	
Precondiciones:	El Encargado del Mobiliario debe tener una sesión iniciada.	
Curso normal:	Acciones del actor	Acciones del Sistema
	Paso1: el Encargado de Mobiliario selecciona la opción de cerrar sesión. Paso3: el Encargado de Mobiliario confirma operación.	Paso2: el sistema solicita la confirmación del usuario. Paso4: el sistema cierra la sesión iniciada y deshabilita las acciones del Encargado de Mobiliario.
Curso alterno:	Paso alternativo 5: el Encargado de Mobiliario cancela la operación. Fin del caso de uso.	
Postcondición:	La sesión ha sido cerrada, las opciones para el Encargado de Mobiliario son deshabilitadas y se eliminan los datos de sesión.	

Nombre del caso de uso:	Cargar Mobiliario	
Descripción:	Este caso de uso describe el evento en que el Encargado del Mobiliario carga mobiliario en el sistema	
Actores:	Encargado del Mobiliario	
Precondiciones:	El Encargado del Mobiliario debe tener una sesión iniciada.	
Curso normal:	Acciones del actor	Acciones del Sistema
	Paso1: el Encargado de Mobiliario selecciona la opción de cargar un mueble. Paso3: el Encargado ingresa todos los datos pedidos.	Paso2: el sistema solicita el ingreso de los datos (código de inventario, tipo de mueble, fecha de creación, fecha de último mantenimiento, estado (libre, de baja, alquilado) y el precio de alquiler). Paso4: el sistema verifica que el código de inventario del mueble no esté ingresado en el sistema y que el precio sea en dólares. Paso5: el sistema carga el mueble en la base de datos.
Curso alterno:	Paso alternativo 5: el código de inventario ya se encuentra ingresado en el sistema. Fin del caso de uso. Paso alternativo 5: el precio no fue ingresado en dólares. Se notifica la discrepancia. Retoma desde el paso 2.	
Postcondición:	Se registró un mueble en el sistema para ser alquilado posteriormente.	

Nombre del caso de uso:	Reservar Alquiler	
Descripción:	Este caso de uso describe el evento en que el Usuario realiza la reserva para alquilar mobiliario.	
Actores:	Usuario	
Precondiciones:	---	
Curso normal:	Acciones del actor	Acciones del Sistema
	Paso1: el Usuario selecciona la opción de reservar alquiler. Paso3: el Usuario ingresa los datos pedidos.	Paso2: el sistema solicita al usuario fecha, lugar del evento, cantidad de días y mobiliario junto a su cantidad. Paso4: el sistema verifica que haya stock del mobiliario solicitado y que la cantidad no sea menor que tres. Paso5: el sistema ejecuta el caso de uso Pagar con tarjeta. Paso6: el sistema registra la reserva del alquiler y emite un número de reserva único.
Curso alterno:	Paso alternativo 5: no hay stock suficiente. Se notifica la falta de stock. Retoma desde el paso 2. Paso alternativo 5: cantidad de mobiliario solicitado menor a tres. Se informa cantidad mínima para la reserva. Retoma desde el paso 2.	
Postcondición:	Se registra una reserva y se emite un número de reserva único.	

Nombre del caso de uso:	Pagar con tarjeta	
Descripción:	Este caso de uso describe el pago de la reserva del alquiler de mobiliario mediante una tarjeta.	
Actores:	Servidor Externo, Usuario	
Precondiciones:	Se debe haber ejecutado el CU "Reservar Alquiler"	
Curso normal:	Acciones del actor	Acciones del Sistema
	Paso2: el Usuario ingresa los datos. Paso4: el Servidor Externo acepta la conexión y solicita número de tarjeta y código de seguridad. Paso6: el servidor externo valida los datos y fondos suficientes para abonar el 20% del alquiler. Paso7: el servidor externo retorna el resultado.	Paso1: el sistema solicita el número de tarjeta y código de seguridad. Paso3: el sistema solicita conexión con el Servidor Externo. Paso5: el sistema envía los datos de la tarjeta al servidor externo. Paso8: el sistema recibe que los datos de la tarjeta son correctos. Paso9: el sistema recibe que los fondos son suficientes. Paso10: 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 caso de uso. Paso alternativo 8: los datos de la tarjeta son incorrectos. Se informa error en los datos de la tarjeta. Fin del caso de uso. Paso alternativo 9: los fondos de la tarjeta son insuficientes. Se informa que la tarjeta no tiene fondos. Fin del caso de uso.	
Postcondición:	Se registró el pago de la reserva a través de la tarjeta.	