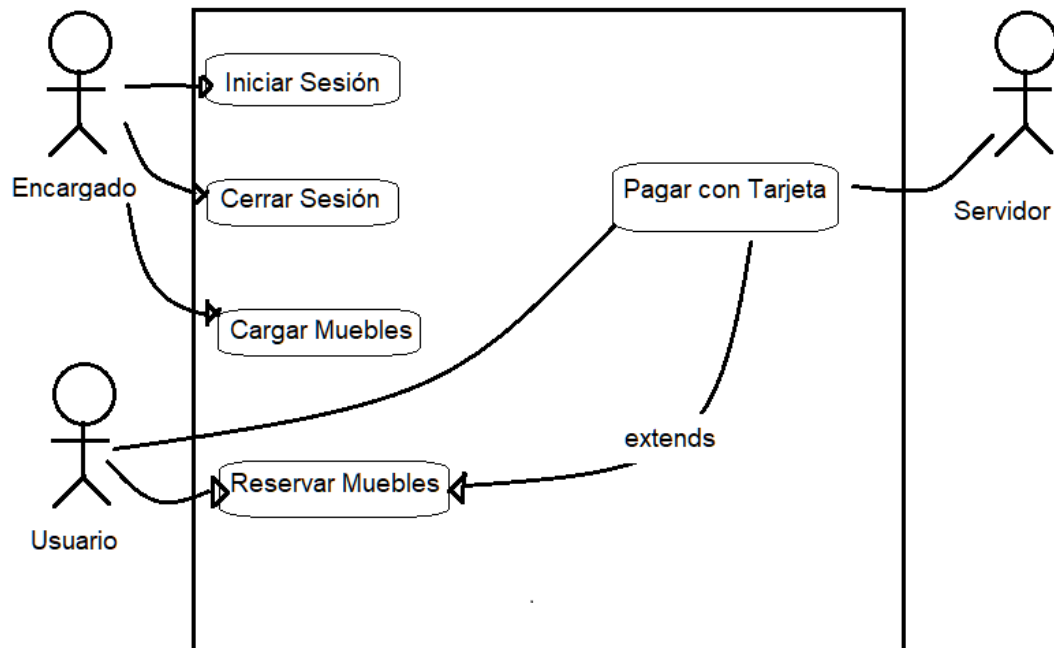


## Ejercicio 1



<b>Caso de Uso:</b>	Iniciar sesión	
<b>Descripción:</b>	Describe como un encargado registrado inicia sesión con su nombre y contraseña	
<b>Actores:</b>	Encargado Registrado	
<b>Precondiciones:</b>	---	
<b>Curso normal:</b>	<b>Acciones del Actor</b>	<b>Acciones del Sistema</b>
	<b>1-</b> El encargado registrado selecciona la opción de iniciar sesión <b>3-</b> El encargado registrado ingresa el nombre usuario y contraseña	<b>2-</b> El sistema solicita el usuario y la contraseña <b>4-</b> El sistema verifica los datos ingresados <b>5-</b> El sistema registra la sesión iniciada y habilita las acciones del encargado registrado
<b>Curso Alternativo:</b>	<b>Paso alternativo 4:</b> el usuario o contraseña no son válidas. Se notifica la discrepancia. Retoma desde el paso 2.	
<b>Postcondición:</b>	La sesión ha sido iniciada y las opciones para encargados registrados aparecen habilitadas.	

<b>Caso de Uso:</b>	Cargar mueble	
<b>Descripción:</b>	Describe el evento en el que el encargado carga los muebles	
<b>Actores:</b>	Encargado	
<b>Precondiciones:</b>	El encargado debe estar autenticado	
<b>Curso normal:</b>	<b>Acciones del Actor</b>	<b>Acciones del Sistema</b>
	<b>1-</b> El encargado presiona el botón "cargar mueble" <b>3-</b> El encargado autenticado ingresa los datos	<b>2-</b> El sistema solicita código de inventario, tipo de mueble, fecha de creación, fecha de ultimo mantenimiento, estado y precio de alquiler <b>4-</b> El sistema verifica que el código no esté repetido <b>5-</b> El sistema registra el mueble
<b>Curso Alterno:</b>	<b>Paso alternativo 4:</b> la verificación es incorrecta. Se informa que el código ingresado ya está registrado.	
<b>Postcondición:</b>	Se registra el mueble exitosamente para alquilarlo.	

<b>Caso de Uso:</b>	Reservar Muebles	
<b>Descripción:</b>	Describe el evento en el que un usuario reserva muebles	
<b>Actores:</b>	Usuario registrado	
<b>Precondiciones:</b>	---	
<b>Curso normal:</b>	<b>Acciones del Actor</b>	<b>Acciones del Sistema</b>
	<b>1-</b> El usuario presiona el botón “reservar muebles” <b>3-</b> El usuario ingresa la información solicitada	<b>2-</b> El sistema pide una fecha, lugar del evento, cantidad de días y mobiliario junto a su cantidad <b>4-</b> El sistema verifica que haya seleccionado por lo menos 3 y que haya stock disponible <b>4.1</b> El sistema ejecuta el caso de uso Pagar con tarjeta <b>5-</b> El sistema registra la reserva exitosamente y emite un número de reserva único
<b>Curso Alterno:</b>	<b>Paso alternativo 4:</b> La verificación es incorrecta por no haber stock suficiente. Se retoma desde el paso 2 <b>Paso alternativo 4:</b> La verificación es incorrecta por no haber seleccionado por lo menos 3 muebles. El sistema informa que se seleccionaron menos de 3 muebles. Retoma desde el paso 2. <b>Paso alternativo 4.1:</b> El pago no se realiza. Se notifica al usuario. Fin de CU	
<b>Postcondición:</b>	Se registra la reservó de los muebles exitosamente y se emitió un número de reserva único	

<b>Caso de Uso:</b>	Pagar con tarjeta	
<b>Descripción:</b>	Describe el cobro de una reserva mediante una tarjeta	
<b>Actores:</b>	Servidor externo. Usuario	
<b>Precondiciones:</b>	Se debe haber ejecutado el CU "Reservar Muebles"	
<b>Curso normal:</b>	<b>Acciones del Actor</b>	<b>Acciones del Sistema</b>
	<b>2-</b> El usuario ingresa los datos <b>4-</b> El usuario ingresa la información solicitada <b>6-</b> El servidor externo valida los datos y fondos suficientes <b>7-</b> El servidor externo retorna el resultado	<b>1-</b> El sistema solicita el número de tarjeta y código de seguridad <b>3-</b> El sistema establece la conexión con el servidor externo <b>5-</b> el sistema envía los datos de la tarjeta al servidor externo <b>8-</b> El sistema recibe que los datos de la tarjeta son correctos <b>9-</b> El sistema recibe que los fondos son suficientes <b>10-</b> El sistema registra el pago y cierra la conexión con el servidor externo
<b>Curso Alterno:</b>	<b>Paso alternativo 3:</b> Falla la conexión con el servidor externo. Se informa el error. Fin de CU. <b>Paso alternativo 4:</b> El sistema recibe que los datos de la tarjeta no son correctos. Se informa el error de validación. Fin de CU. <b>Paso alternativo 9:</b> Fondos insuficientes. Se informa el problema. Fin de CU.	
<b>Postcondición:</b>	Se efectuó y registró el pago a través de tarjeta	