

## EJERCITACIÓN → CASOS DE USO ←

- primero identificar los actores

- Listar los actores y casos de uso

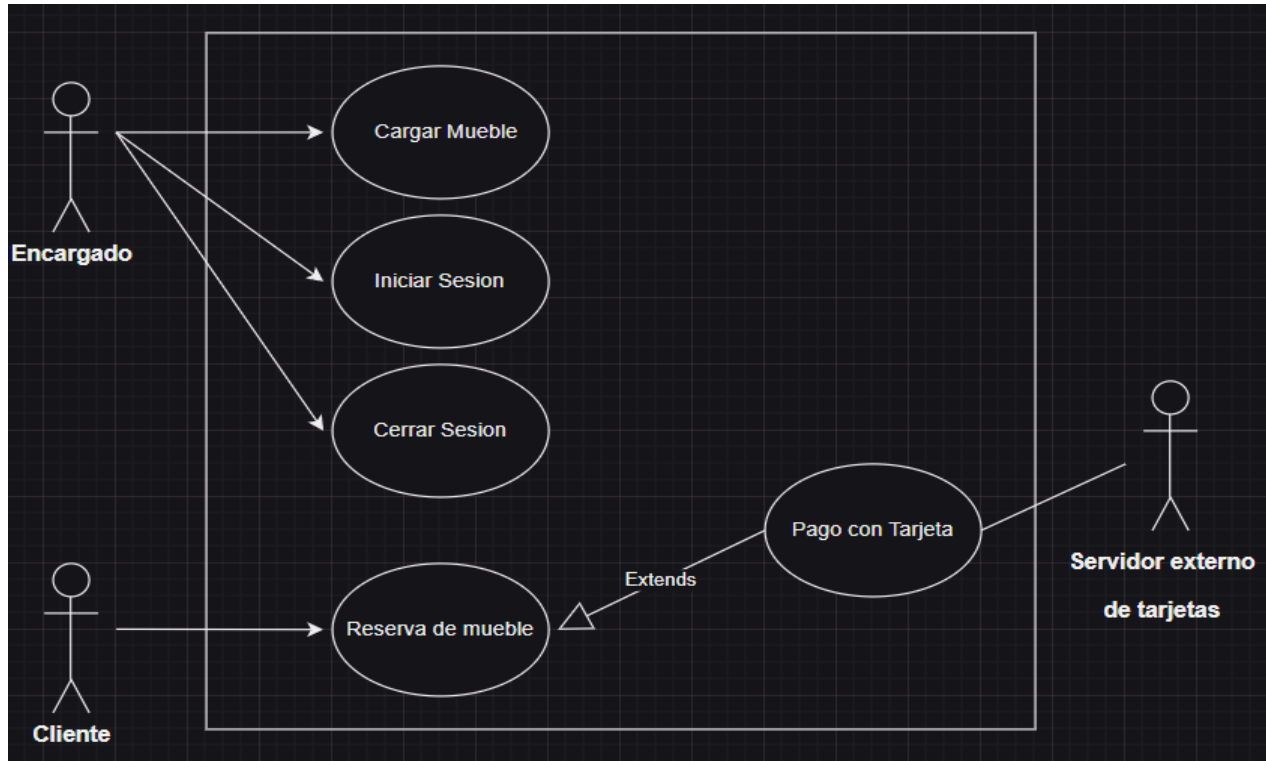
Encargado

- Alta mueble
- Iniciar sesión
- Cerrar sesion

Cliente.

- Alquilar mueble

Nombre		
Descripción		
Actores		
Pre Condiciones		
Curso Normal	Acciones del actor	Acciones del sistema
Curso Alterno		
Post Condiciones		



Nombre	Cargar Mueble.	
Descripción	Se especifica la forma de dar de alta un mueble en el sistema.	
Actores	Encargado.	
Pre Condiciones	El encargado debe tener una sesión previamente iniciada.	
Curso Normal	Acciones del actor	Acciones del sistema
	<p>Paso 1: El encargado selecciona la opción de cargar mueble.</p> <p>Paso 3: El encargado ingresa los datos solicitados.</p>	<p>Paso 2: El sistema solicita el ingreso de los datos, código, tipo, fecha del último mant., estado(libre, de baja, alquilado) y precio.</p> <p>Paso 4: El sistema verifica que no exista otro mueble con el mismo código y que el precio sea en USD.</p> <p>Paso 5: El sistema carga el mueble en la base de datos.</p>
Curso Alterno	<p>Alt 4: Ya existe un mueble con ese código. Fin de caso de uso.</p> <p>Alt 4: El precio no está en USD. Retorna al paso 2.</p>	
Post Condiciones	Se registró un mueble para su futuro alquiler.	

Nombre	Iniciar Sesión.	
Descripción	Se especifica el caso de uso del encargado iniciando sesion.	
Actores	Encargado	
Pre Condiciones	- -	
Curso Normal	Acciones del actor	Acciones del sistema
	Paso 1: El encargado selecciona la opción de iniciar sesión.  Paso 3: El encargado ingresa user y password.	Paso 2: El sistema solicita Usuario y contraseña.  Paso 4: El sistema verifica los datos ingresados.  Paso 5: El sistema valida las credenciales e inicia sesión y habilita las acciones del encargado.
Curso Alterno	Alt 4: User o Password inválidos, se informa y se retorna desde el paso 2.	
Post Condiciones	La sesión fue iniciada y se habilitan los permisos del encargado	

Nombre	Cerrar sesion.	
Descripción	Se especifica como el encargado cierra sesión.	
Actores	Encargado.	
Pre Condiciones	Tener una sesión previamente 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 la confirmación.  Paso 4: El sistema la valida y cierra la sesión.
Curso Alterno	Alt 3: El encargado rechaza la operación. Fin del caso de uso.	
Post Condiciones	No hay ninguna sesión iniciada.	

Nombre	Reserva de mueble.	
Descripción	Se especifica como el usuario realiza una reserva de un mueble.	
Actores	Usuario	
Pre Condiciones	-----	
Curso Normal	Acciones del actor	Acciones del sistema
	<p>Paso 1: El usuario selecciona la opción de reservar mueble.</p> <p>Paso 3: El usuario ingresa los datos solicitados.</p>	<p>Paso 2: El sistema solicita que se ingrese: fecha y lugar del evento, duración, mobiliario y cantidad.</p> <p>Paso 4: El sistema verifica que haya stock suficiente y la cantidad solicitada sea mayor a 3.</p> <p>Paso 5: El sistema ejecuta el caso de uso de Pagar con Tarjeta.</p> <p>Paso 6: El sistema registra la reserva del alquiler y emite un número de reserva único.</p>
Curso Alterno	<p>Alt 4: El sistema informa que no hay stock suficiente. Fin de CU..</p> <p>Alt 4: El sistema informa que se deben solicitar mas de 3 mueble, retorna al paso 2.</p> <p>Alt 5: El sistema informa que no pudo procesar el pago. Fin de CU.</p>	
Post Condiciones	Se registró una reserva y se emite un ticket con el número de reserva único.	

Nombre	Pagar con Tarjeta	
Descripción	Se especifica el cobro de una reserva de alquiler.	
Actores	Usuario, Server	
Pre Condiciones	Se debe haber ejecutado el CU “reserva de alquiler”	
Curso Normal	Acciones del actor	Acciones del sistema
	<p>Paso 2: El Usuario ingresa los datos solicitados.</p> <p>Paso 4: El Server acepta la conexión y solicita los datos de la tarjeta.</p> <p>Paso 6: El Server valida los datos y fondos suficientes para abonar 20% del pago.</p> <p>Paso 7: El Server retorna el resultado.</p>	<p>Paso 1: El sistema solicita el número de tarjeta y código de seguridad.</p> <p>Paso 3: El sistema establece la conexión con el servidor.</p> <p>Paso 5: El sistema envía los datos al server</p> <p>Paso 8: El sistema recibe la validación de la tarjeta.</p> <p>Paso 9: El sistema recibe que la tarjeta posee fondos suficientes.</p> <p>Paso 10: El sistema registra la reserva y cierra la conexión con el Server:</p>
Curso Alterno	<p>Alt 3: Falla la conexión con el Server. Se informa el error. Fin CU.</p> <p>Alt 8: Tarjeta invalida, se informa "Ingresar una tarjeta valida". Retorno al Paso 1.</p> <p>Alt 9: Fondos insuficientes, se informa "Fondos insuficientes". Fin CU.</p>	
Post Condiciones	Se efectuó el cobro y se registro.	