

1) Alquiler de mobiliario

Nombre de Caso de Uso:	Iniciar sesión	
Descripción:	Este caso de uso describe el evento en el que un usuario encargado inicia sesión en el sistema	
Actores:	Encargado	
Precondiciones:	--	
Curso Normal:	Acciones del Actor	Acciones del Sistema
	Paso 1: El encargado registrado selecciona la opción de iniciar sesión. Paso 3: El encargado ingresa el nombre de usuario y contraseña.	Paso 2: El sistema solicita usuario y contraseña. Paso 4: El sistema verifica nombre de usuario y contraseña. Paso 5: El sistema registra la sesión y habilita las acciones del encargado registrado.
Curso Alterno:	Paso alternativo 4: El usuario o la contraseña son incorrectas. Se notifica la discrepancia. Se retoma desde el paso 2.	
Postcondición:	La sesión ha sido iniciada y las opciones para encargado registrado aparecen habilitadas.	

Nombre de Caso de Uso:	Cerrar sesión	
Descripción:	Este caso de uso describe el evento en el que un usuario encargado cierra sesión en el sistema	
Actores:	Encargado	
Precondiciones:	El usuario debe tener una sesión iniciada	
Curso Normal:	Acciones del Actor	Acciones del Sistema
	Paso 1: El encargado registrado presiona la opción de "Cerrar sesión". Paso 3: El encargado confirma la operación.	Paso 2: El sistema solicita la confirmación del usuario. Paso 4: El sistema cierra la sesión y deshabilita las acciones del usuario.
Curso Alterno:	Paso alternativo 3: El usuario cancela la operación. Fin del CU.	
Postcondición:	La sesión ha sido cerrada, las opciones para usuarios registrados son deshabilitadas.	

Nombre de Caso de Uso:	Cargar mobiliario	
Descripción:	Este caso de uso describe el evento en el que un encargado logueado da de alta un mobiliario	
Actores:	Encargado	
Precondiciones:	El encargado debe tener una sesión iniciada	
Curso Normal:	Acciones del Actor	Acciones del Sistema
	Paso 1: El encargado selecciona la opción “Cargar mobiliario”. Paso 3: El encargado ingresa todos los datos requeridos del mueble.	Paso 2: El sistema solicita los datos necesarios: código de inventario, tipo de mueble, fecha de creación, fecha de último mantenimiento, estado y precio de alquiler. Paso 4: El sistema verifica que el código de inventario ingresado sea único. Paso 5: El sistema registra la carga del mueble ingresado , dirige al usuario al menú principal e informa “Mueble cargado con éxito”.
Curso Alterno:	Paso alternativo 4: El código de inventario está repetido. Se informa la discrepancia. Se retoma desde el paso 2.	
Postcondición:	El mueble ha sido dado de alta.	

Nombre de Caso de Uso:	Realizar reserva	
Descripción:	Este caso de uso describe el evento en el que un usuario realiza una reserva de alquiler.	
Actores:	Usuario	
Precondiciones:	--	
Curso Normal:	Acciones del Actor	Acciones del Sistema
	Paso 1: El usuario selecciona la opción "Realizar reserva" Paso 3: El usuario ingresa los datos requeridos de la reserva.	Paso 2: El sistema solicita los datos necesarios para una reserva: fecha, lugar del evento, cantidad de días y mobiliario junto a su cantidad. Paso 4: El sistema verifica que la cantidad de muebles seleccionada sea mayor o igual a 3 Paso 5: El sistema verifica que los muebles elegidos estén disponibles. Paso 6: El sistema calcula el 20% total del alquiler y se ejecuta el CU Pagar con Tarjeta. Paso 7: El sistema registra la reserva e informa "Reserva realizada con éxito".
Curso Alternativo:	Paso alternativo 4: La cantidad de muebles seleccionada NO es mayor o igual a 3. Se notifica la discrepancia. Se retoma desde el paso 2. Paso alternativo 5: Los muebles seleccionados NO están disponibles. Se notifica la discrepancia. Se retoma desde el paso 2.	
Postcondición:	Se registra la reserva, fue realizada con éxito.	

Nombre de Caso de Uso:	Pagar con tarjeta	
Descripción:	Este caso de uso describe el pago de una reserva mediante una tarjeta de crédito.	
Actores:	Servidor externo del Banco, Usuario.	
Precondiciones:	Se debe haber ejecutado el CU "Realizar reserva"	
Curso Normal:	Acciones del Actor	Acciones del Sistema
	Paso 2: El usuario ingresa los datos requeridos. Paso 4: El servidor externo acepta la conexión, solicita número de tarjeta y código de seguridad. Paso 6: El servidor externo verifica los datos y los fondos. Paso 7: El servidor externo envía el resultado.	Paso 1: El sistema solicita al usuario 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 si son válidos. 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: La conexión con el servidor externo es fallida. Se notifica la discrepancia. Fin de CU. Paso alternativo 8: El sistema recibe que los datos de la tarjeta NO son válidos. Se informa el error. Fin de CU. Paso alternativo 9: El sistema recibe que los fondos NO son suficientes. Se informa la situación. Fin de CU.	
Postcondición:	Se efectuó y registró el pago a través de la tarjeta.	

2) Posgrado

Nombre de Caso de Uso:	Cargar carrera	
Descripción:	Este CU describe el evento en el que un empleado carga una carrera al sistema.	
Actores:	Empleado	
Precondiciones:	--	
Curso Normal:	Acciones del Actor	Acciones del Sistema
	Paso 1: El empleado presiona la opción "Cargar carrera". Paso 3: El empleado ingresa los datos.	Paso 2: El sistema solicita los datos necesarios para la carrera: nombre, duración en años, costo y cantidad máxima de cuotas para el pago. Paso 4: El sistema verifica que el nombre de la carrera no se repita. Paso 5: El sistema verifica que la duración NO sea superior a 5 años. Paso 6: El sistema registra la carga de la carrera e informa "Carrera cargada exitosamente".
Curso Alterno:	Paso alternativo 4: El nombre de la carrera está repetido. Se notifica la discrepancia. Fin de CU. Paso alternativo 5: La duración de la carrera es superior a 5 años. Se notifica la discrepancia. Fin de CU.	
Postcondición:	Se ha cargado una nueva carrera en el sistema.	

Nombre de Caso de Uso:	Inscribirse a carrera	
Descripción:	Este CU describe el evento en el que un alumno se inscribe a una carrera.	
Actores:	Alumno	
Precondiciones:	Haber iniciado sesión en el sistema	
Curso Normal:	Acciones del Actor	Acciones del Sistema
	Paso 1: El alumno selecciona la carrera deseada y presiona "Inscribirse" Paso 3: El alumno ingresa los datos requeridos.	Paso 2: El sistema solicita los datos necesarios para llevar a cabo una inscripción: cantidad de cuotas a pagar y el número de tarjeta Paso 4: El sistema ejecuta el CU "Pagar con Tarjeta". Paso 5: El sistema inscribe al alumno en la carrera seleccionada, registra el pago e informa "Inscripción realizada con éxito".
Curso Alternativo:	Paso alternativo 4: El pago no se realiza con éxito. Se notifica la discrepancia. Fin de CU.	
Postcondición:	Se registra la inscripción del alumno con éxito.	

Nombre de Caso de Uso:	Registrar Usuario	
Descripción:	Este CU describe el evento en el que un alumno se registra en el sistema.	
Actores:	Alumno	
Precondiciones:	--	
Curso Normal:	Acciones del Actor	Acciones del Sistema
	Paso 1: El alumno presiona "Registrarse" Paso 3: El alumno ingresa los datos requeridos.	Paso 2: El sistema solicita los datos necesarios: nombre, apellido, nombre de usuario y contraseña. Paso 4: El sistema verifica que el nombre de usuario ingresado sea único. Paso 5: El sistema verifica que la contraseña tenga más de 6 dígitos. Paso 6: El sistema registra al alumno en el sistema e informa "Registro exitoso"
Curso Alternativo:	Paso alternativo 4: El nombre de usuario NO es único. Se notifica la discrepancia. Se retoma desde el paso 2. Paso alternativo 5: La contraseña NO posee más de 6 dígitos. Se notifica la discrepancia. Se retoma desde el paso 2.	
Postcondición:	Se registró un nuevo alumno en el sistema.	

Nombre de Caso de Uso:	Iniciar sesión	
Descripción:	Este CU describe el evento en el que un alumno registrado inicia sesión en el sistema.	
Actores:	Alumno	
Precondiciones:	El alumno debe estar registrado en el sistema.	
Curso Normal:	Acciones del Actor	Acciones del Sistema
	Paso 1: El alumno presiona “Iniciar sesión” Paso 3: El alumno ingresa los datos requeridos.	Paso 2: El sistema solicita los datos necesarios para iniciar sesión: nombre de usuario y contraseña. Paso 4: El sistema verifica que el nombre de usuario ingresado pertenezca a un usuario previamente registrado. Paso 5: El sistema verifica que la contraseña ingresada corresponda a dicho usuario. Paso 6: El sistema habilita las opciones de inscripción a carreras y dirige al usuario al menú principal.
Curso Alternativo:	Paso alternativo 4: El nombre de usuario ingresado NO pertenece a un usuario registrado. Se informa “Nombre y/o contraseña incorrectos”. Se retoma desde el paso 2. Paso alternativo 5: La contraseña ingresada NO corresponde a dicho usuario. Se informa “Nombre y/o contraseña incorrectos”. Se retoma desde el paso 2.	
Postcondición:	Se ha iniciado una nueva sesión en el sistema.	

Nombre de Caso de Uso:	Cerrar sesión	
Descripción:	Este CU describe el evento en el que un alumno con una sesión iniciada cierra la sesión del sistema.	
Actores:	Alumno	
Precondiciones:	El alumno debe tener una sesión iniciada.	
Curso Normal:	Acciones del Actor	Acciones del Sistema
	Paso 1: El alumno presiona “Cerrar sesión” Paso 3: El alumno confirma la operación.	Paso 2: El sistema solicita la confirmación del usuario. Paso 4: El sistema cierra la sesión, deshabilita las opciones de usuario logueado y dirige al usuario a la pantalla principal.
Curso Alterno:	Paso alternativo 3: El alumno cancela la operación. Fin de CU.	
Postcondición:	La sesión ha sido cerrada, se eliminan los datos de la sesión.	

Nombre de Caso de Uso:	Pagar con Tarjeta	
Descripción:	Este CU describe el cobro de una inscripción a una carrera mediante una tarjeta	
Actores:	Servidor externo.	
Precondiciones:	Se debe haber ejecutado el CU “Inscribirse a carrera”	
Curso Normal:	Acciones del Actor	Acciones del Sistema
	Paso 2: El servidor externo acepta la conexión y solicita número de tarjeta al sistema. Paso 4: El servidor externo valida los datos y fondos suficientes. Paso 5: El servidor externo retorna el resultado.	Paso 1: El sistema solicita conexión con el Servidor Externo del Banco. Paso 3: El sistema envía los datos requeridos. Paso 6: El sistema recibe que los datos de la tarjeta son correctos. Paso 7: El sistema recibe que los fondos son suficientes. Paso 8: El sistema registra el pago y se cierra la conexión con el servidor externo.
Curso Alterno:	Paso alternativo 1: Falla la conexión con el servidor externo. Se informa el error. Fin de CU. Paso alternativo 6: El sistema recibe que los datos NO son correctos. Se informa la discrepancia. Fin de CU. Paso alternativo 7: El sistema recibe que los fondos son insuficientes. Se informa fondos insuficientes. Fin de CU.	
Postcondición:	Se efectuó y registró el pago correctamente.	

