

## 2- Posgrado

Nombre del CU:	Cargar carrera	
Descripción:	Este caso de uso describe el evento en el que un empleado administrativo carga en el sistema carreras de posgrado	
Actores:	Empleado administrativo	
Precondiciones:	El empleado debe tener una sesión iniciada	
Curso normal:	Acciones del actor:	Acciones del sistema
	Paso 1: el empleado selecciona la opción de "Cargar carrera" Paso 3: el empleado completa los datos requeridos	Paso 2: el sistema solicita los datos de la carrera Paso 4: el sistema verifica que no exista una carrera con igual nombre que el ingresado Paso 5: el sistema verifica que la duración ingresada no supere los 5 años Paso 6: el sistema registra la nueva carrera
Curso alterno:	Paso 4 alternativo: ya hay una carrera con el mismo nombre. Se notifica. Volver al paso 2 Paso 5: la duración ingresada supera los 5 años. Se notifica. Volver al paso 2	
Postcondición:	Se registra una nueva carrera de posgrado	

Nombre del CU:	Iniciar sesión	
Descripción:	Este caso de uso especifica el modo en el que un usuario registrado inicia sesión con su nombre de usuario y contraseña	
Actores:	Usuario	
Precondiciones:	---	
Curso normal:	Acciones del actor:	Acciones del sistema
	Paso 1: el usuario selecciona la opción de iniciar sesión Paso 3: el usuario ingresa el nombre de 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 usuario
Curso alterno:	Paso 4 alternativo: 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 usuarios aparecen habilitadas	

Nombre del CU:	Cerrar sesión	
Descripción:	Este caso de uso describe el evento en el que un usuario registrado cierra la sesión	
Actores:	Usuario	
Precondiciones:	El usuario debe tener una sesión iniciada	
Curso normal:	Acciones del actor:	Acciones del sistema
	Paso 1: el usuario selecciona la opción de cerrar sesión Paso 3: el usuario 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 3 alternativo: el usuario cancela la operación. Fin del caso de uso	
Postcondición:	La sesión ha sido cerrada, las opciones para usuarios son deshabilitadas y se eliminan los datos de sesión	

Nombre del CU:	Registrarse	
Descripción:	Este caso de uso describe el evento en el que un alumno no registrado se registra en el sistema	
Actores:	Alumno no registrado	
Precondiciones:	---	
Curso normal:	Acciones del actor:	Acciones del sistema
	Paso 1: el alumno no registrado selecciona la opción registrar usuario Paso 3: el alumno no registrado completa los datos requeridos	Paso 2: el sistema solicita datos personales Paso 4: el sistema solicita nombre de usuario único y una contraseña Paso 6: el sistema verifica que no exista otro usuario con el mismo nombre

## 2- Posgrado

	Paso 5: el alumno no registrado completa los datos requeridos	Paso 7: el sistema verifica que la contraseña tenga como mínimo 6 caracteres Paso 8: se registra el alta del nuevo usuario
Curso alternativo:	Paso alternativo 6: ya existe un usuario con el mismo nombre. Se notifica. Volver al paso 4 Paso 7 alternativo: la contraseña no tiene 6 caracteres. Se notifica. Volver al paso 4	
Postcondición:	Se creó una cuenta de usuario nueva	

Nombre del CU:	Inscribirse a carrera	
Descripción:	Este caso de uso describe el evento en el que un alumno se inscribe en una carrera	
Actores:	Alumno registrado	
Precondiciones:	El alumno debe tener una sesión iniciada	
Curso normal:	Acciones del actor: Paso 1: el alumno registrado selecciona la opción inscribirse a carrera Paso 3: el alumno registrado selecciona una carrera de la lista Paso 5: el alumno registrado ingresa los datos requeridos	Acciones del sistema Paso 2: el sistema muestra un listado de las carreras disponibles Paso 4: el sistema solicita el número de cuotas a pagar Paso 6: se ejecuta el CU "Pagar con tarjeta" Paso 7: el sistema emite un comprobante de inscripción y un comprobante de pago
Curso alternativo:	Paso 6 alternativo: el pago no se realiza. Se notifica al usuario. Fin del CU	
Postcondición:	El alumno registrado es inscripto en una carrera	

Nombre del CU:	Pagar con tarjeta	
Descripción:	Este caso de uso describe el cobro de una reserva mediante una tarjeta	
Actores:	Usuario, servidor externo	
Precondiciones:	Se debe haber ejecutado el CU "Reservar alquiler"	
Curso normal:	Acciones del actor: Paso 2: el usuario registrado ingresa los datos 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 Paso 7: el servidor externo retorna el resultado	Acciones del sistema Paso 1: el sistema solicita el número de tarjeta y código de seguridad Paso 3: el sistema establece la 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 correctos 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 alternativo:	Paso alternativo 3: falla la conexión con el servidor externo. Se informa el error. Fin del CU Paso alternativo 8: la validación es incorrecta. Se informa error de validación. Fin del CU Paso alternativo 9: fondos insuficientes. Se informa el problema. Fin del CU	
Postcondición:	Se efectuó y registró el pago a través de tarjeta	

