



Nombre del caso de uso:	Registrar Alumno	
Descripción:	Este caso de uso describe el evento en que el Alumno no Registrado se registra al sistema	
Actores:	Alumno no Registrado	
Precondiciones:	---	
Curso normal:	Acciones del actor	Acciones del Sistema
	Paso1: el Alumno no Registrado selecciona la opción de registrarse. Paso3: el Alumno no Registrado ingresa los datos pedidos.	Paso2: el sistema solicita los datos requeridos para registrarse: nombre, apellido, nombre de usuario (único) y contraseña (más de 6 dígitos). Paso4: el sistema verifica que el nombre de usuario no esté registrado en el sistema y que la contraseña sea válida. Paso5: se carga el registro del usuario nuevo en el sistema.
Curso alterno:	Paso alternativo 4: el nombre de usuario ya está registrado en el sistema. Se le informa al usuario. Retoma desde el paso 2. Paso alternativo 4: la contraseña no es válida. Se le informa al usuario que la contraseña debe tener más de 6 dígitos. Retoma desde el paso 2.	
Postcondición:	Se registra en el sistema el usuario nuevo.	

Nombre del caso de uso:	Iniciar Sesión	
Descripción:	Este caso de uso especifica el modo en que el Alumno Registrado inicia sesión para poder autenticarse en el sistema.	
Actores:	Alumno Registrado	
Precondiciones:	---	
Curso normal:	Acciones del actor	Acciones del Sistema
	Paso1: el Alumno Registrado selecciona la opción de iniciar sesión. Paso3: el Alumno Registrado 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 Alumno Registrado.
Curso alternativo:	Paso alternativo 4: el usuario o la contraseña no son válidas. El Alumno Registrado no se puede autenticar. Se retoma desde el paso 2.	
Postcondición:	La sesión ha sido iniciada y las opciones para el Alumno Registrado aparecen habilitadas.	

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

Nombre del caso de uso:	Inscribir Carrera	
Descripción:	Este caso de uso describe el evento en que el Alumno Registrado se inscribe a una carrera de posgrado.	
Actores:	Alumno Registrado	
Precondiciones:	El Alumno Registrado debe tener una sesión iniciada.	
Curso normal:	Acciones del actor	Acciones del Sistema
	Paso1: el Alumno Registrado selecciona la opción para registrarse a una carrera de posgrado. Paso3: el Alumno Registrado selecciona la carrera a la que quiere inscribirse.	Paso2: el sistema solicita al usuario que seleccione la carrera a la que quiere inscribirse. Paso4: se ejecuta el caso de uso Pagar Con Tarjeta. Paso5: el sistema imprime dos comprobantes, uno de inscripción y otro de pago.
Curso alternativo:	Paso alternativo 4: el pago no se realiza. Se notifica al alumno. Fin del Caso de Uso.	
Postcondición:	El alumno se registró a una carrera de posgrado.	

Nombre del caso de uso:	Cargar Carrera	
Descripción:	Este caso de uso indica el modo en que el Empleado Administrativo carga una nueva carrera al sistema.	
Actores:	Empleado Administrativo	
Precondiciones:	---	
Curso normal:	Acciones del actor	Acciones del Sistema
	Paso1: el Empleado Administrativo selecciona la opción de cargar una nueva carrera. Paso3: el Empleado Administrativo ingresa los datos pedidos.	Paso2: el sistema solicita al Empleado Administrativo los datos a ingresar: nombre, duración, costo y cantidad máxima de cuotas. Paso4: el sistema verifica que el nombre de la carrera no exista en el sistema y la duración de la misma sea válida. Paso5: el sistema registra la carga de la nueva carrera al sistema.
Curso alterno:	Paso alternativo 4: el nombre de la carrera ya se encuentra registrado en el sistema. Se da aviso. Fin del Caso de Uso. Paso alternativo 5: la duración de la carrera es menor a 5 años. Se informa la discrepancia. Retoma desde el paso 2.	
Postcondición:	Se registra una nueva carrera en el sistema.	

Nombre del caso de uso:	Pagar con tarjeta	
Descripción:	Este caso de uso describe el cobro por la inscripción de una carrera de posgrado.	
Actores:	Servidor Externo, Alumno Registrado	
Precondiciones:	Se debe haber ejecutado el CU "Inscribir Carrera"	
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. 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 inscripción de la carrera a través de la tarjeta.	