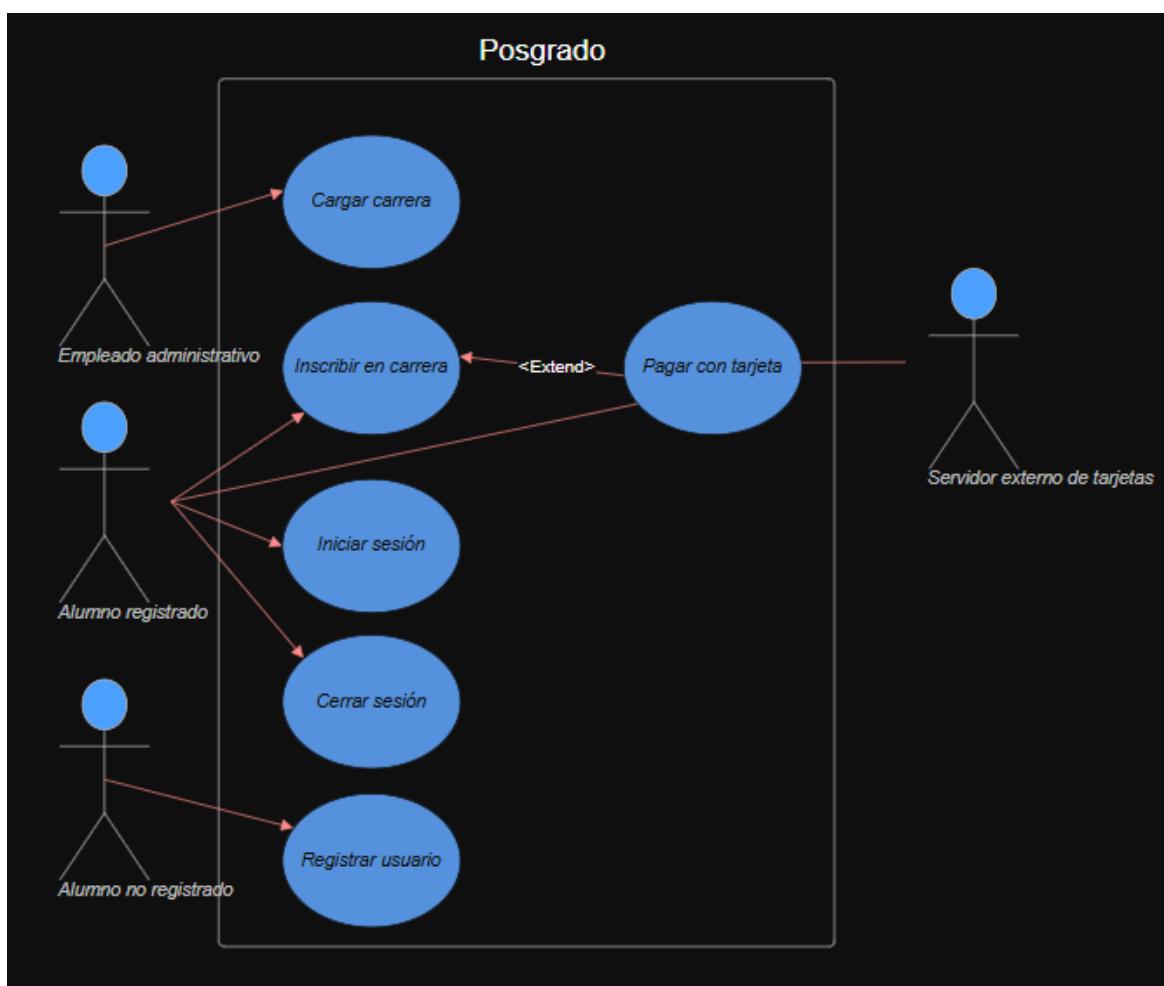


# CU 2

## Posgrado

### ▼ Diagrama



### ▼ Cargar carrera

Nombre	Cargar carrera
Descripción	Este caso de uso describe el evento en el que un empleado administrativo carga una carrera al sistema.
Actores	Empleado administrativo.

Precondiciones		
Curso normal	Acciones del actor	Acciones del Sistema
-	1. El empleado administrativo selecciona la opción "Cargar carrera".	2. El sistema solicita que se ingrese nombre único de la carrera, duración en años que no debe ser mayor a 5, costo y cantidad máxima de cuotas para el pago.
-	3. El empleado administrativo ingresa los datos solicitados.	4. El sistema verifica que no existe otra carrera con el mismo nombre.
		5. El sistema verifica que la duración en años no es mayor a 5.
		6. El sistema carga la carrera, habilita las inscripciones e informa "Carga exitosa".
Curso alterno	Paso 4 alternativo: ya existe una carrera cargada con ese nombre. Se notifica. Retoma desde el paso 2.	
	Paso 5 alternativo: la duración en años es mayor a 5. Se notifica. Retoma desde el paso 2.	
Postcondición	La carrera fue cargada y se habilitaron las inscripciones a la carrera.	

## ▼ Registrar usuario

Nombre	Registrar usuario	
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
-	1. El alumno no registrado selecciona la opción "Registrar usuario".	2. El sistema solicita datos personales.

Curso normal	Acciones del actor	Acciones del Sistema
-	3. El alumno no registrado ingresa los datos solicitados.	4. El sistema solicita nombre de usuario único y contraseña con más de 6 dígitos.
	5. El alumno no registrado ingresa los datos solicitados.	6. El sistema verifica que no existe otro nombre de usuario con el mismo nombre.
		7. El sistema verifica que la contraseña posee más de 6 dígitos.
		8. Se registra el alta del nuevo usuario.

Curso alterno	Paso 6 alternativo: ya existe un usuario con el mismo nombre. Se notifica. Retoma desde el paso 4.
	Paso 7 alternativo: la contraseña posee menos de 7 dígitos. Se notifica. Retoma desde el paso 4.
Postcondición	Se creó una cuenta de usuario nueva.

## ▼ Iniciar sesión

Nombre	Iniciar sesión
Descripción	Este caso de uso describe el evento en el que un alumno registrado inicia sesión con su nombre de usuario y contraseña.
Actores	Alumno registrado.
Precondiciones	-

Curso normal	Acciones del actor	Acciones del Sistema
-	1. El alumno registrado selecciona la opción "Iniciar sesión".	2. El sistema solicita usuario y contraseña.
-	3. El alumno registrado ingresa el nombre de usuario y contraseña.	4. El sistema verifica nombre de usuario y contraseña.
		5. El sistema registra la sesión iniciada y habilita las acciones del alumno registrado / habilita la

Curso normal	Acciones del actor	Acciones del Sistema
		inscripción a alguna de las carreras (cualquiera de las dos está bien).
Curso alterno	Paso 4 alternativo: el usuario o la contraseña no son validos. Se notifica la discrepancia. Retoma desde el paso 2.	
Postcondición	La sesión ha sido iniciada y las opciones para alumnos registrados aparecen habilitadas.	

## ▼ Cerrar sesión

Nombre	Cerrar sesión
Descripción	Este caso de uso describe el evento en el que un alumno registrado cierra la sesión.
Actores	Alumno registrado.
Precondiciones	El alumno registrado debe tener una sesión iniciada.

Curso normal	Acciones del actor	Acciones del Sistema
-	1. El alumno registrado selecciona la opción "Cerrar sesión".	2. El sistema solicita la confirmación del alumno registrado.
-	3. El alumno registrado confirma la operación.	4. El sistema cierra la sesión y deshabilita las acciones del encargado.

Curso alterno	Paso 3 alternativo: el alumno registrado cancela la operación. Fin de CU.
Postcondición	La sesión ha sido cerrada, las opciones para alumnos registrados son deshabilitadas y se eliminan los datos de la sesión.

## ▼ Inscribir en carrera

Nombre	Inscribir en carrera
Descripción	Este caso de uso describe el evento en el que un alumno registrado se inscribe en una carrera.

<b>Actores</b>	Alumno registrado.
<b>Precondiciones</b>	El alumno registrado debe tener una sesión iniciada.

<b>Curso normal</b>	<b>Acciones del actor</b>	<b>Acciones del Sistema</b>
-	1. El alumno registrado selecciona la opción "Inscribir en carrera".	2. El sistema muestra un listado con las carreras cargadas.
-	3. El alumno registrado selecciona una de las carreras de la lista.	4. El sistema solicita que se ingrese la cantidad de cuotas a pagar.
	5. El alumno registrado ingresa la cantidad de cuotas a pagar.	6. El sistema valida que la cantidad de cuotas a pagar no supere el máximo.
		7. El sistema ejecuta el caso de uso "Pagar con tarjeta".
		8. El sistema registra la inscripción a la carrera, imprime los comprobantes de inscripción y de pago, e informa "Inscripción exitosa".

<b>Curso alterno</b>	Paso 6 alternativo: la cantidad de cuotas a pagar supera el máximo. Se notifica al alumno registrado. Retoma desde el paso 4.
	Paso 7 alternativo: el pago no se realiza. Se notifica al alumno registrado. Fin del CU.
<b>Postcondición</b>	Se registró la inscripción del alumno en la carrera.

## ▼ Pagar con tarjeta

<b>Nombre</b>	Pagar con tarjeta
<b>Descripción</b>	Este caso de uso describe el evento en el que un alumno registrado realiza un pago de inscripción a una carrera.
<b>Actores</b>	Servido externo, Alumno registrado.
<b>Precondiciones</b>	Se debe haber ejecutado el caso de uso "Inscribir en carrera".

Curso normal	Acciones del actor	Acciones del Sistema
-	2. El alumno registrado ingresa los datos solicitados.	1. El sistema solicita el número de tarjeta y código de seguridad.
-	4. El servidor externo acepta la conexión y solicita número de tarjeta y código de seguridad.	3. El sistema solicita conexión con el servidor externo.
	6. El servidor externo valida los datos y fondos suficientes para abonar la inscripción a la carrera.	5. El sistema envía los datos de la tarjeta al servidor externo.
	7. El servidor externo retorna el resultado.	8. El sistema recibe que los datos de la tarjeta son correctos.
		9. El sistema recibe que los fondos son suficientes.
		10. El sistema registra el pago y cierra la conexión con el servidor externo.
Curso alterno	Paso 3 alternativo: falla la conexión con el servidor. Se informa el error. Fin de CU.	
	Paso 8 alternativo: la validación de datos es incorrecta. Se informa error en los datos de la tarjeta. Fin de CU.	
	Paso 9 alternativo: fondos insuficientes. Se informa fondos insuficientes. Fin del CU.	
Postcondición	Se realizó y registró el pago a través de la tarjeta.	