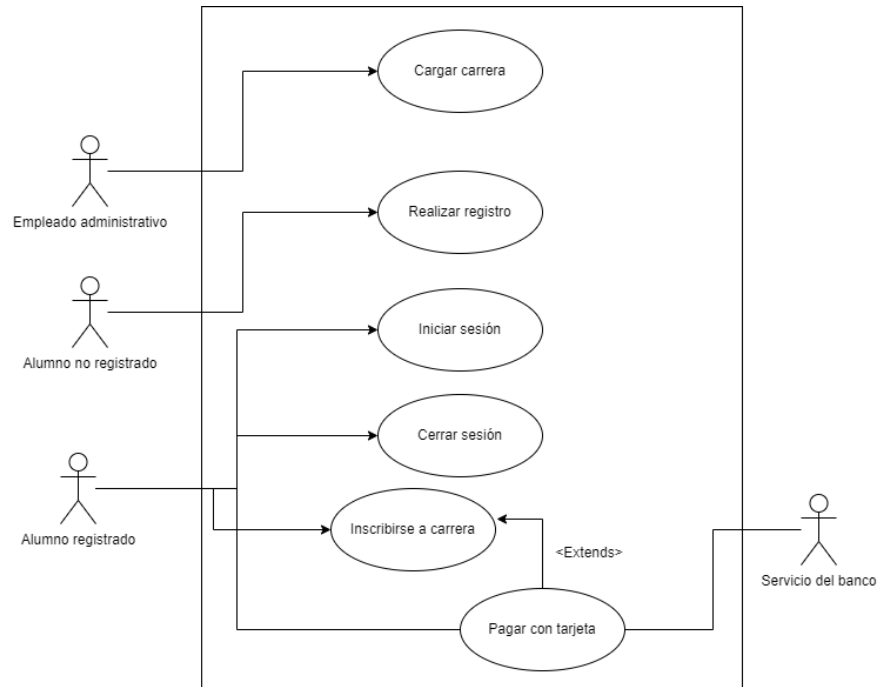


EJERCICIO 2



Caso de uso	Cargar carrera	
Descripción	Describe el evento en el que un empleado administrativo carga una carrera en el sistema para que los alumnos puedan inscribirse	
Actores involucrados	Empleado administrativo	
Precondiciones		
Curso normal		
	P1: el empleado administrativo solicita cargar una carrera	P2: el sistema pide ingresar nombre de carrera, duración en años, costo y cantidad máxima de cuotas para el pago
	P3: el empleado administrativo ingresa los datos pedidos	P4: el sistema recibe los datos ingresados
		P5: el sistema valida que el nombre de la carrera no se repite
		P6: el sistema valida la duración en años de la carrera es menor a 6

		P7: el sistema da de alta la carrera
Curso alternativo	P5 alternativo: el nombre de la carrera ya está registrado en el sistema. Se informa. Fin del caso de uso P6 alternativo: la duración recibida es mayor a 5 años. Se informa. Fin del caso de uso.	
Postcondiciones	Se dió de alta una carrera en el sistema	

Caso de uso	Realizar registro	
Descripción	Describe el evento en el que un alumno no registrado realiza un registro en el sistema	
Actores involucrados	Alumno no registrado	
Precondiciones		
Curso normal		
	P1: el alumno no registrado solicita registrarse	P2: el sistema pide ingresar nombre, apellido, nombre de usuario y contraseña
	P3: el alumno ingresa los datos pedidos	P4: el sistema recibe los datos ingresados
		P5: el sistema valida que el nombre de usuario no existe en la base de datos
		P6: el sistema valida que el largo de la contraseña es mayor a 6 dígitos
		P7: el sistema registra al nuevo usuario en la base de datos
Curso alternativo	P5 alternativo: el nombre de usuario ya está registrado. Se informa. Fin del caso de uso P6 alternativo: la contraseña tiene menos de 7 caracteres (se interpreta que debe ser > 6). Se	

	informa. Fin del caso de uso.	
Postcondiciones	Se registró un usuario en el sistema	
Caso de uso	Iniciar sesión	
Descripción	Describe el evento en el que un alumno registrado inicia sesión en el sistema	
Actores involucrados	Alumno registrado	
Precondiciones		
Curso normal		
	P1: el alumno registrado solicita iniciar sesión	P2: el sistema pide ingresar nombre de usuario y contraseña
	P3: el alumno registrado ingresa los datos pedidos	P4: el sistema recibe los datos ingresados
		P5: el sistema valida que el nombre de usuario existe en el sistema
		P6: el sistema valida que la contraseña corresponde al nombre de usuario
		P7: el sistema inicia la sesión y habilita las opciones de alumno registrado
Curso alternativo	P5 alternativo: el nombre de usuario no está registrado en el sistema. Se informa. Vuelve a P2 P6 alternativo: la contraseña no corresponde a la cuenta validada. Se informa. Vuelve a P2	
Postcondiciones	Se inició la sesión en el sistema y se habilitaron las opciones de alumno registrado	
Caso de uso	Cerrar sesión	
Descripción	Describe el evento en el que un alumno registrado cierra la sesión en el sistema	
Actores	Alumno registrado	

involucrados		
Precondiciones	El alumno registrado debe tener una sesión iniciada en el sistema	
Curso normal		
	P1: el alumno registrado solicita cerrar sesión	P2: el sistema cierra la sesión y deshabilita las opciones de alumno registrado
Curso alternativo		
Postcondiciones		

Caso de uso	Inscribirse a carrera	
Descripción	Describe el evento en el que un alumno registrado se inscribe a una materia	
Actores involucrados	Alumno registrado	
Precondiciones	El alumno registrado debe haber iniciado sesión	
Curso normal		
	P1: el alumno registrado solicita inscribirse a una carrera	P2: el sistema pide que se seleccione una carrera y que se ingrese la cantidad de cuotas a pagar
	P3: el alumno registrado selecciona una carrera e ingresa los datos pedidos	P4: el sistema ejecuta el caso de uso pagar con tarjeta
		P5: el sistema registra el pago y la inscripción
		P6: el sistema imprime un comprobante de inscripción y uno de pago
Curso alternativo	P4 alternativo: hubo un error con la realización del pago. Se informa. Fin del caso de uso.	(como no sé como se qué pasa si una cuota ingresada es mayor a las que pide la carrera, preferí obviar evaluarlo)
Postcondiciones	Se registro un pago y una inscripción, y se imprimió un comprobante de pago y uno de inscripción	

Caso de uso	Pago con tarjeta	
Descripción	Describe el evento en que se realiza un pago con	

	tarjeta de una inscripción a una carrera	
Actores involucrados	Alumno registrado, servicio del banco	
Precondiciones	Haber ejecutado el caso de uso "Inscribirse a carrera"	
Curso normal		
	P2: el alumno registrado ingresa los datos de una tarjeta	P1: el sistema pide que se ingresen los datos de una tarjeta
	P5: el servicio del banco acepta la conexión y pide al sistema los datos de una tarjeta	P3: el sistema recibe los datos ingresado
	P7: el servicio del banco valida los datos de la tarjeta	P4: el sistema establece conexión con el servidor externo
	P8: el servicio del banco valida que los fondos de la tarjeta son suficientes	P6: el sistema brinda los datos pedidos
	P9: el servicio del banco devuelve un resultado	P10: el sistema recibe que los datos de la tarjeta son válidos
		P11: el sistema recibe que los fondos son suficientes
		P12: el sistema registra el pago
Curso alternativo	P4 alternativo: no se puede establecer conexión con el servidor. Se informa. Fin del caso de uso P10 alternativo: el sistema recibe que los datos de la tarjeta no son válidos. Se informa. Fin del caso de uso P11 alternativo: el sistema recibe que los fondos son insuficientes. Se informa. Fin del caso de uso	
Postcondiciones	Se registró un pago	