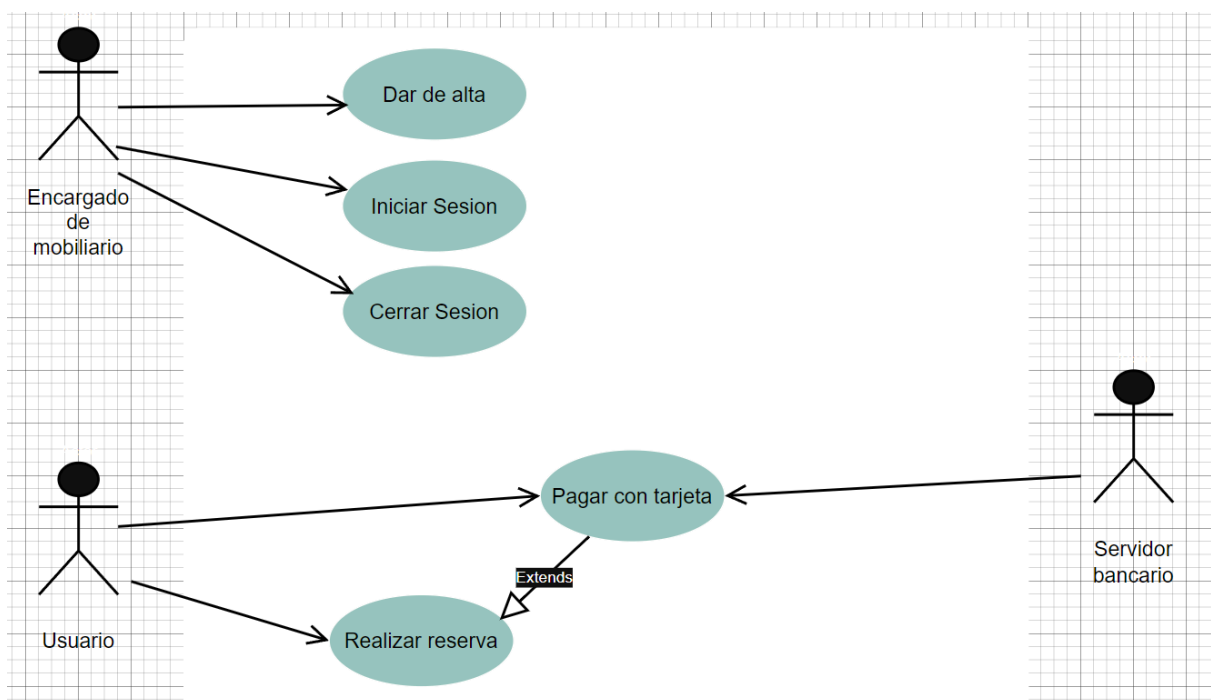




Practica 3 (CU) - Resolucion

IS1-CU-2025.pptx

1) Alquiler de mobiliario



Nombre de caso de uso:	Iniciar Sesion	
Descripción:	Este caso de uso describe el evento en el que un encargado registrado inicia sesión con su nombre de usuario y contraseña.	
Actores:	Encargado Registrado	
Precondiciones	---	
Curso Normal:	Accion del actor	Acciones del sistema
	Paso 1: el encargado selecciona la opcion de iniciar sesion Paso 3: el encargado ingresa el nombre de usuario y contraseña	Paso 2: el sistema solicita usuario y contraseña Paso 4: el sistema verifica los datos ingresados

Nombre de caso de uso:	Iniciar Sesión	
		Paso 5: el sistema inicia la sesión y muestra la pantalla principal
Curso Alternativo:	Paso alternativo 4: el usuario y/o contraseña no son válidas y se notifica. Se vuelve al paso 2	
Postcondición	La sesión ha sido iniciada y las opciones para encargados aparecen habilitadas.	

Nombre de caso de uso:	Cerrar sesión	
Descripción:	Este caso de uso describe el evento en el que un encargado cierra la sesión	
Actores:	Encargado Registrado	
Precondiciones:	El encargado debe tener la sesión iniciada	
Curso Normal:	Acción del actor <hr/> Paso 1: el encargado selecciona la opción de cerrar sesión Paso 3: el encargado confirma la operación	Acciones del sistema <hr/> Paso 2: el sistema solicita la confirmación del encargado Paso 4: el sistema cierra sesión y deshabilita las acciones del encargado
Curso Alternativo:	Paso alternativo 3: El encargado cancela la operación. Fin CU	
Postcondición	La sesión ha sido iniciada y las opciones para encargados son deshabilitadas y se eliminan los datos de sesión	

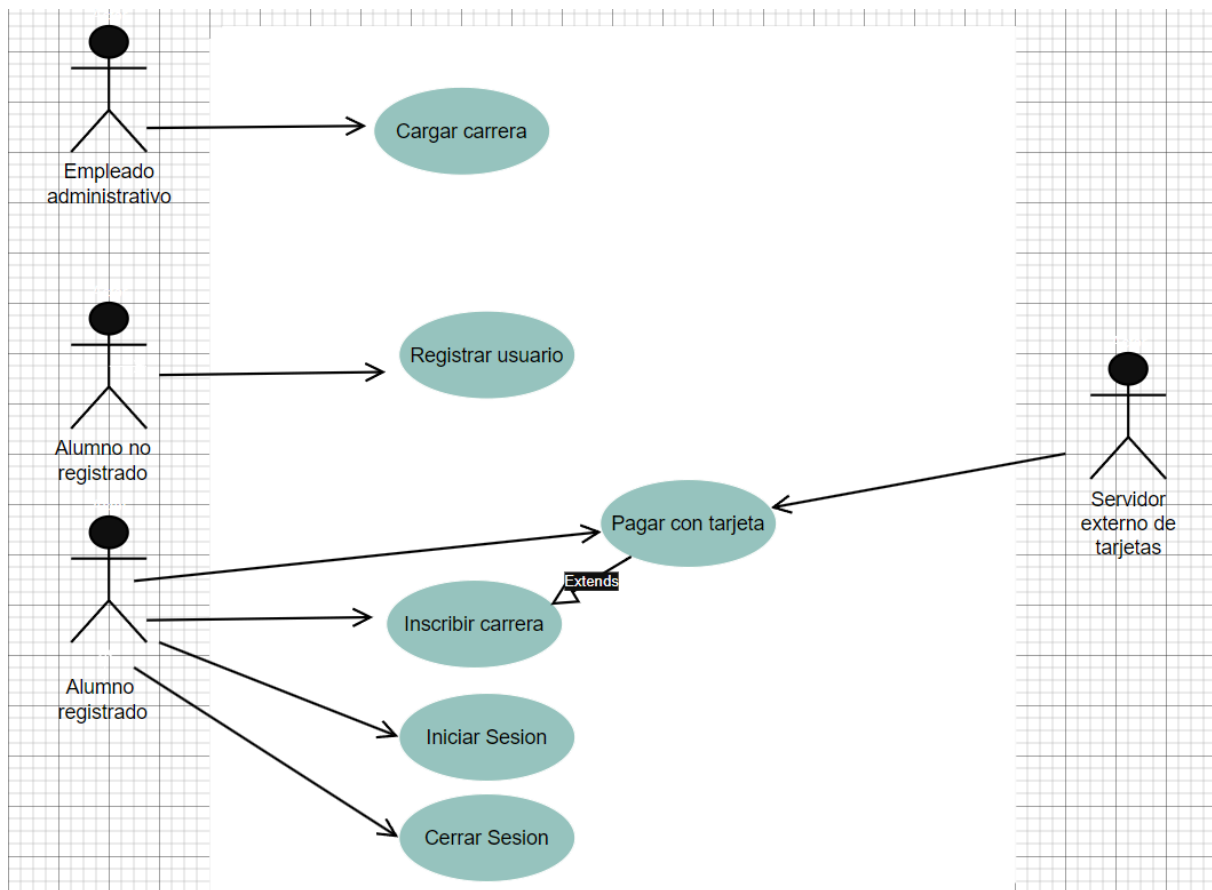
Nombre de caso de uso:	Dar de alta	
Descripción:	Este caso de uso describe el evento en el que el encargado mobiliario carga muebles	
Actores:	Encargado de mobiliario	
Precondiciones:	El encargado debe tener la sesión iniciada	
Curso Normal:	Acción del actor <hr/> Paso 1: el encargado selecciona la opción de dar de alta un mueble Paso 3: el encargado ingresa los datos requeridos	Acciones del sistema <hr/> Paso 2: el sistema solicita que ingrese: código de inventario, tipo de mueble, fecha de creación, fecha de último mantenimiento, estado y el precio de alquiler Paso 4: el sistema verifica los datos ingresados Paso 5: el sistema registra la carga

Nombre de caso de uso:	Dar de alta	
		del mueble e informa el exito de la operacion
Curso Alterno:	Paso alternativo 4: ya existe un mueble cargado con el codigo ingresado. Fin CU	
Postcondición	Se da de alta un nuevo mobiliario	

Nombre de caso de uso:	Realizar reserva	
Descripción:	Este caso de uso describe el evento en el que usuario realiza una reserva de un alquiler	
Actores:	Usuario	
Precondiciones:	- - -	
Curso Normal:	<p>Accion del actor</p> <hr/> <p>Paso 1: el usuario selecciona la opcion de realizar reserva Paso 3: el usuario ingresa los datos solicitados Paso 6: el usuario ingresa los datos solicitados</p>	<p>Acciones del sistema</p> <hr/> <p>Paso 2: el sistema muestra un listado de los muebles disponibles y solicita al usuario que seleccione uno y la cantidad Paso 4: el sistema verifica la cantidad de muebles Paso 5: el sistema solicita al usuario que ingrese fecha, lugar del evento, cantidad de días y mobiliario junto a su cantidad. Paso 7: el sistema verifica los datos ingresados Paso 8: el sistema redirige al usuario a una ventana para abonar el 20% total del alquiler por lo que se ejecuta el CU de Pagar con tarjeta Paso 9: el sistema registra la reserva del usuario e informa que la operacion fue exitosa</p>
Curso Alterno:	<p>Paso alternativo 4: la cantidad de muebles ingresada es menor a 3, informa error al usuario. Fin CU Paso alternativo 7: los muebles seleccionados no estan disponible en la fecha elegida, informa error al usuario. fin CU Paso alternativo 8: el pago no se pudo realizar y se notifica al usuario. Fin CU</p>	
Postcondición	Se registra una reserva y se emite un numero de reserva unico	

Nombre de caso de uso:	Pagar con tarjeta	
Descripción:	Este caso de uso describe el evento en el que se hace un cobro del 20% de una reserva por tarjeta	
Actores:	Usuario, Servidor Bancario	
Precondiciones:	Se debe haber ejecutado previamente el CU de Realizar Reserva	
Curso Normal:	<p>Accion del actor</p> <hr/> <p>Paso 2: el usuario ingresa los datos solicitados Paso 4: el servidor bancario acepta la conexion y solicita el numero de tarjeta y codigo de seguridad Paso 6: el servdor bancario valida los datos y los fondos suficientes para realizar el pago del 20% del total del alquiler Paso 7: el servidor bancario retorna el resultado</p>	<p>Acciones del sistema</p> <hr/> <p>Paso 1: el sistema solicita al usuario el numero de tarjeta y el codigo de seguridad Paso 3: el sistema solicita una conexion con el servidor bancario Paso 5: el sistema envia los datos de la tarjeta al servidor bancario Paso 8: el sistema recibe que los datos son correctos Paso 9: el sistema recibe que los fondos son suficientes Paso 10: el sistema registra el pago y cierra la conexion con el servidor bancario</p>
Curso Alterno:	<p>Paso alternativo 3: Falla la conexion con el servidor bancario, se informa el error. Fin de CU Paso alternativo 8: La validacion de datos es incorrecta, se informa el error. Fin de CU Paso alternativo 9: Los fondos son insuficientes para abonar, se informa el error. Fin de CU</p>	
Postcondición	Se efectuo correctamente el pago y se registra a traves de la tarjeta	

2) Posgrado



Nombre de caso de uso:	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:	Accion del actor Paso 1: el empleado selecciona la opcion de cargar carrera Paso 3: el empleado ingresa los datos solicitados	Acciones del sistema Paso 2: el sistema solicita que ingrese: nombre de la carrera, duración en años, costo y cantidad máxima de cuotas para el pago Paso 4: el sistema verifica que no exista otra carrera con el mismo nombre Paso 5: el sistema verifica que la duracion de años sea menor o igual a cinco años Paso 6: el sistema carga la carrera y se habilita las inscripciones a esta
Curso Alternativo:	Paso alternativo 4: ya existe una carrera con el nombre ingresado, se informa el error. Fin	

Nombre de caso de uso:	Cargar carrera	
	de CU Paso alternativo 5: la duracion en años es superior a 5, se informa el error. Se vuelve al paso 2	
Postcondición	Se carga una nueva carrera en el sistema y se habilitan inscripciones a esta	

Nombre de caso de uso:	Registrar Usuario	
Descripción:	Este caso de uso describe el evento en el que un usuario no registrado se registra en el sistema	
Actores:	Alumno no registrado	
Precondiciones:	- - -	
Curso Normal:	Accion del actor <hr/> Paso 1: el alumno no registrado selecciona la opcion de Registrar Usuario Paso 3: el alumno no registrado ingresa los datos solicitados	Acciones del sistema <hr/> Paso 2: el sistema le solicita al alumno que ingrese: nombre, apellido, nombre de usuario y contraseña Paso 4: el sistema verifica que el nombre de usuario no este en uso Paso 5: el sistema verifica que la contraseña ingresada tenga mas de 6 digitos Paso 6: se registra al alumno y se carga en el sistema
Curso Alterno:	Paso alternativo 4: ya existe un usuario con el nombre ingresado, se informa el error. Se vuelve al paso 2 Paso alternativo 5: la contraeña ingresada tiene menos de 6 digitos, se inforam el error. Se vuelve al paso 2	
Postcondición	Se creo una nueva cuenta de alumno en el sistema y se carga en el mismo	

Nombre de caso de uso:	Inscribir carrera	
Descripción:	Este caso de uso describe el evento en el que un alumno registrado se inscribe a una carrer	
Actores:	Alumno Registrado	
Precondiciones	El alumno debe tener una sesion iniciada	
Curso Normal:	Accion del actor <hr/>	Acciones del sistema <hr/>

Nombre de caso de uso:	Inscribir carrera	
	<p>Paso 1: el alumno selecciona la opción de Inscribirse a una carrera</p> <p>Paso 3: el alumno selecciona una carrera de las disponibles e ingresa los datos solicitados</p>	<p>Paso 2: el sistema muestra en pantalla un listado con las carreras disponibles, solicita que ingrese la cantidad de cuotas a pagar</p> <p>Paso 4: el sistema valida la cantidad de cuotas</p> <p>Paso 5: se ejecuta el CU Pagar con tarjeta</p> <p>Paso 6: el sistema registra la inscripción del alumno en la carrera e imprime los comprobantes de inscripción y de pago</p>
Curso Alterno:	<p>Paso alternativo 4: la cantidad de cuotas ingresada es mayor a la cantidad máxima de cuotas para un pago, se informa el error. Se vuelve al paso 2</p> <p>Paso alternativo 5: fallo del CU Pagar con Tarjeta, se notifica el error. Fin de CU</p>	
Postcondición	Se da de alta el alumno en la carrera	

Nombre de caso de uso:	Pagar con tarjeta	
Descripción:	Este caso de uso describe el evento en el que se hace un cobro de una inscripción mediante una tarjeta	
Actores:	Alumno registrado, Servidor externo	
Precondiciones:	Se debe haber ejecutado previamente el CU de Inscribir carrera	
Curso Normal:	<p>Accion del actor</p> <hr/> <p>Paso 2: el usuario ingresa los datos solicitados</p> <p>Paso 4: el servidor externo acepta la conexión y solicita el número de tarjeta y código de seguridad</p> <p>Paso 6: el servidor externo valida los datos y los fondos suficientes</p> <p>Paso 7: el servidor bancario retorna el resultado</p>	<p>Acciones del sistema</p> <hr/> <p>Paso 1: el sistema solicita al usuario el número de tarjeta y el código de seguridad</p> <p>Paso 3: el sistema solicita una conexión con el servidor bancario</p> <p>Paso 5: el sistema envía los datos de la tarjeta al servidor bancario</p> <p>Paso 8: el sistema recibe que los datos son correctos</p> <p>Paso 9: el sistema recibe que los fondos son suficientes</p> <p>Paso 10: el sistema registra el pago y cierra la conexión con el servidor bancario</p>
Curso Alterno:	Paso alternativo 3: Falla la conexión con el servidor bancario, se informa el error. Fin de	

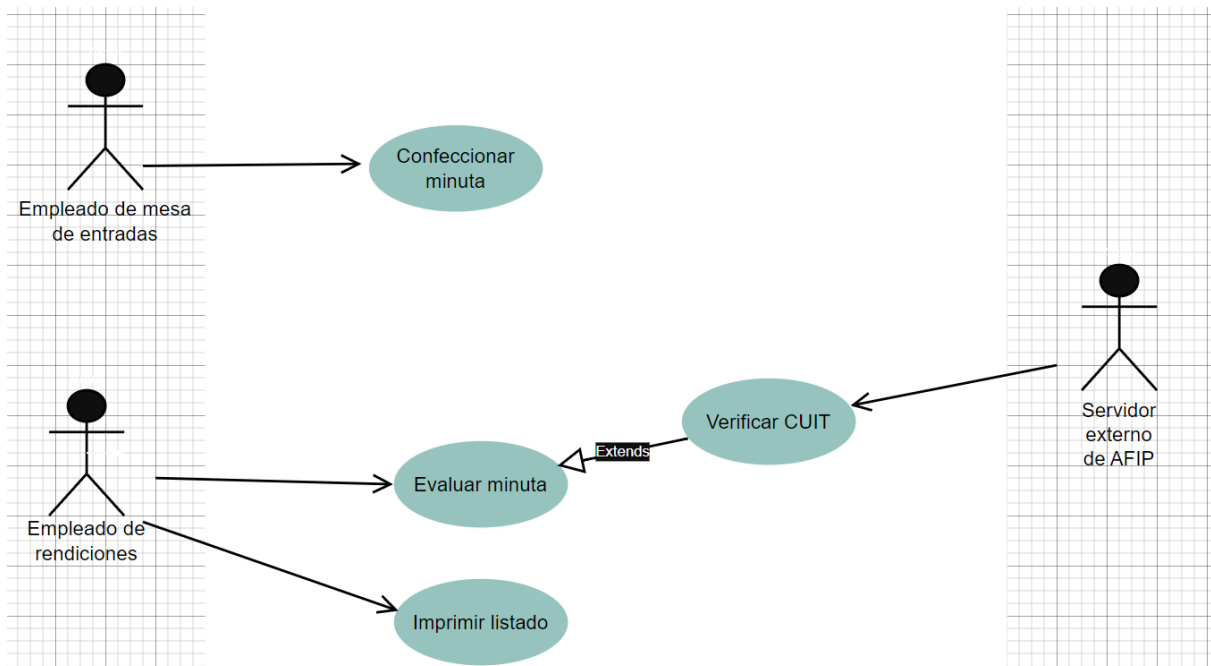
Nombre de caso de uso:	Pagar con tarjeta	
	CU Paso alternativo 8: La validacion de datos es incorrecta, se informa el error. Fin de CU Paso alternativo 9: Los fondos son insuficientes para abonar, se informa el error. Fin de CU	
Postcondición	Se efectuo y se registro el pago a traves de la tarjeta	

Nombre de caso de uso:	Iniciar Sesion	
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:	Accion del actor <hr/> Paso 1: el alumno selecciona la opcion de iniciar sesion Paso 3: el alumno ingresa el nombre de usuario y contraseña	Acciones del sistema <hr/> Paso 2: el sistema solicita usuario y contraseña Paso 4: el sistema verifica los datos ingresados Paso 5: el sistema inicia la sesion y muestra la pantalla principal
Curso Alterno:	Paso alternativo 4: el usuario y/o contraseña no son validas y se notifica. Se vuelve al paso 2	
Postcondición	La sesión ha sido iniciada y las opciones para alumnos aparecen habilitadas.	

Nombre de caso de uso:	Cerrar sesion	
Descripción:	Este caso de uso describe el evento en el que un alumno registrado cierra la sesion	
Actores:	Alumno Registrado	
Precondiciones:	El alumno debe tener la sesion iniciada	
Curso Normal:	Accion del actor <hr/> Paso 1: el alumno selecciona la opcion de cerrar sesion Paso 3: el alumnoo confirma la operacion	Acciones del sistema <hr/> Paso 2: el sistema solicita la confirmacion del encargado Paso 4: el sistema cierra sesion y deshabilita las acciones del uencargado

Nombre de caso de uso:	Cerrar sesion	
Curso Alterno:	Paso alternativo 3: El alumno cancela la operacion. Fin CU	
Postcondición	La sesión ha sido iniciada y las opciones para alumno son deshabilitaas y se eliminan los datos de sesion	

3) Contratos



Nombre de caso de uso:	Confeccionar minuta	
Descripción:	Este caso de uso describe el evento en el que un empleado de mesa de entradas confecciona una minuta	
Actores:	Empleado de mesa de entradas	
Precondiciones:	- - -	
Curso Normal:	Accion del actor <hr/> Paso 1: el empleado de mesa selecciona la opcion de Confeccionar minuta Paso 3: el empleado de mesa ingresa los datos solicitados	Acciones del sistema <hr/> Paso 2: el sistema le solicita que ingrese un nombre y numero de CUIT de persona a contratar, tipo de contrato, fecha de comienzo, duracion y monto Paso 4: el sistema verifica que el monto ingresado no supere los \$25.000 Paso 5: el sistema verifica que la

Nombre de caso de uso:	Confeccionar minuta	
		duracion no supere los 6 meses Paso 6: el sistema confecciona la minuta y se le asocia un numero de minuta
Curso Alterno:	Paso alternativo 4: el monto supera los \$25.000, se informa el error. Se vuelve al paso 2 Paso alternativo 5: la duracion supera los 6 meses, se informa el error. Se vuelve al paso 2	
Postcondición	Se confecciona la minuta con numero de minuta asociado	

Nombre de caso de uso:	Evaluar minuta	
Descripción:	Este caso de uso describe el evento en el que un empleado de rendiciones evalua una minuta para aprobarla	
Actores:	Empleado de rendiciones	
Precondiciones:	- - -	
Curso Normal:	Accion del actor <hr/> Paso 1: el empleado selecciona la opcion de Evaluar minuta Paso 3: el empleado ingresa los datos solicitados	Acciones del sistema <hr/> Paso 2: el sistema le solicita al empleado que ingrese el numero de minuta Paso 4: el sistema verifica que el numero de minuta existe Paso 5: el sistema verifica si la persona a contratar tiene menos de 3 contratos vigentes Paso 6: se ejecuta el CU Verificar CUIT Paso 7: el sistema aprueba la minuta y la agrega al listado de minutas aprobadas
Curso Alterno:	Paso alternativo 4: el numero de minuta no existe, se notifica el error. Fin CU Paso alternativo 5: la persona a contratar tiene 3 contratos vigentes o mas, se notifica. Fin CU Paso alternativo 6: el CUIT ingresado no esta habilitado en el servidor de la AFIP, se notifica el error. Fin CU	
Postcondición	Minuta se agrega al listado de minutas aprobadas	

Nombre de caso de uso:	Verificar Cuit	
Descripción:	Este caso de uso describe el evento en el que se comprueba el estado de CUIT de la persona a contratar	
Actores:	Servidor de AFIP	
Precondiciones:	Se debe haber ejecutado el CU Evaluar Minuta	
Curso Normal:	Accion del actor <hr/> Paso 2: el servidor de AFIP aprueba la conexion y le solicita el token de identificacion y CUIT del empleado a verificar Paso 4: el servidor verifica el token de identificacion retorna el resultado de verificacion al sistema Paso 6: el servidor verifica el CUIT y verifica el estado	Acciones del sistema <hr/> Paso 1: el sistema solicita conexion con el servidor de AFIP Paso 3: el sistema envia los datos solicitados Paso 5: el sistema recibe que el token es valido Paso 7: el sistema recibe el estado del CUIT y cierra la conexion con el servidor de la AFIP
Curso Alterno:	Paso alternativo 1: falla la conexion con el servidor de la AFIP, se informa error. Fin CU Paso alternativo 5: el token es incorrecto, se notifica. Fin CU	
Postcondición	Se verifico el estado del CUIT del empleado	

Nombre de caso de uso:	Imprimir listado	
Descripción:	Este caso de uso describe el evento en el que un empleado de rendiciones imprime un listado de minutas aprobadas	
Actores:	Empleado de rendiciones	
Precondiciones:	- - -	
Curso Normal:	Accion del actor <hr/> Paso 1: el empleado selecciona la opcion de Imprimir listado	Acciones del sistema <hr/> Paso 2: el sistema imprime el listado con las minutas aprobadas
Curso Alterno:	Paso alternativo 2: el listado a imprimir esta vacio, se informa el error. Fin CU	
Postcondición	Se imprimio el listado con las minutas aprobadas	