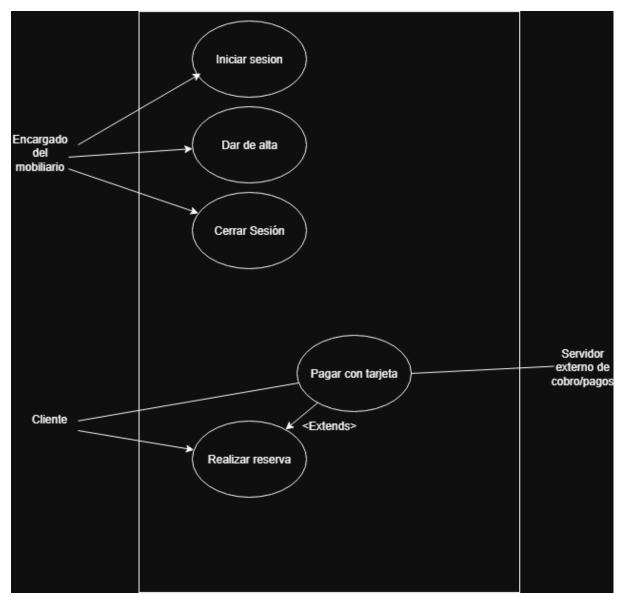
Ejercicio 1)



Nombre del CU:	Iniciar sesión	
Descripción:	Especifica la forma en la que un usuario registrado accede al sistema	
Actores:	Usuario registrado	
Precondiciones:		
Curso normal:	Acciones del Actor:	Acciones del Sistema:

	El usuario registrado selecciona la opción "Iniciar sesión" El usuario registrado ingresa los datos solicitados.	 El sistema solicita al usuario que ingrese el nombre de usuario y contraseña. El sistema verifica el nombre de usuario. El sistema verifica la contraseña ingresada. El sistema inicia la sesión y habilita las opciones.
Curso alterno:	Paso alternativo 4: El nombre de usuario no corresponde a una cuenta registrada. Notifica la discrepancia. Vuelve al paso 2. Paso alternativo 5: La contraseña es incorrecta. Notifica la discrepancia. Vuelve al paso 2.	
Postcondición:	La sesión ha sido iniciada y se permit pertenecientes a un usuario autentica	
Nombre del CU:	Dar de alta mobiliario.	
Descripción:	Especifica la forma en la que un enca sistema.	rgado da de alta un mueble en el
-	•	

Actores: Encargado Precondiciones: CU iniciar sesión. Curso normal: Acciones del Actor: 1.El encargado autenticado selecciona la opción "Cargar mobiliario"	Γ <u>-</u> .		
Curso normal: Acciones del Actor: 1.El encargado autenticado selecciona la opción "Cargar mobiliario" Mobiliario and in the company and in the			
1.El encargado autenticado selecciona la opción "Cargar mobiliario" 3. El encargado ingresa los datos solicitados. 4. El sistema verifica el código de inventario ingresado. 5. El sistema verifica los datos restantes. (4 y 5 pueden ser uno) 6. El sistema verificó los datos y dio de alta	Precondiciones:	CU Iniciar sesión.	
selecciona la opción "Cargar mobiliario" 3. El encargado ingresa los datos solicitados. 4. El sistema verifica el código de inventario, tipo de mueble, fecha de creación, fecha de último mantenimiento, estado y precio de alquiler. 4. El sistema verifica el código de inventario ingresado. 5. El sistema verifica los datos restantes. (4 y 5 pueden ser uno) 6. El sistema verificó los datos y dio de alta	Curso normal:	Acciones del Actor:	Acciones del Sistema:
selecciona la opción "Cargar mobiliario" Matos: código de inventario, tipo de mueble, fecha de creación, fecha de último mantenimiento, estado y precio de alquiler. Solicitados. 4. El sistema verifica el código de inventario ingresado. 5. El sistema verifica los datos restantes. (4 y 5 pueden ser uno) 6. El sistema verificó los datos y dio de alta		1.El encargado autenticado	2. El sistema solicita que se ingresen los
 último mantenimiento, estado y precio de alquiler. 4. El sistema verifica el código de inventario ingresado. 5. El sistema verifica los datos restantes. (4 y 5 pueden ser uno) El sistema verificó los datos y dio de alta 		selecciona la opción "Cargar	datos: código de inventario, tipo de
 3. El encargado ingresa los datos solicitados. 4. El sistema verifica el código de inventario ingresado. 5. El sistema verifica los datos restantes. (4 y 5 pueden ser uno) 6. El sistema verificó los datos y dio de alta 		mobiliario"	mueble, fecha de creación, fecha de
solicitados. 4. El sistema verifica el código de inventario ingresado. 5. El sistema verifica los datos restantes. (4 y 5 pueden ser uno) 6. El sistema verificó los datos y dio de alta			último mantenimiento, estado y precio de
 4. El sistema verifica el código de inventario ingresado. 5. El sistema verifica los datos restantes. (4 y 5 pueden ser uno) 6. El sistema verificó los datos y dio de alta 		3. El encargado ingresa los datos	alquiler.
inventario ingresado. 5. El sistema verifica los datos restantes. (4 y 5 pueden ser uno) 6. El sistema verificó los datos y dio de alta		solicitados.	
5. El sistema verifica los datos restantes. (4 y 5 pueden ser uno) 6. El sistema verificó los datos y dio de alta			4. El sistema verifica el código de
(4 y 5 pueden ser uno) 6. El sistema verificó los datos y dio de alta			inventario ingresado.
6. El sistema verificó los datos y dio de alta			5. El sistema verifica los datos restantes.
6. El sistema verificó los datos y dio de alta			
			(4 y 5 pueden ser uno)
correctamente el mueble.			-
			correctamente el mueble.

Curso alterno:	Paso alterno 4. El código de inventario	
	alta. Informa la discrepancia. Retorna a	l paso 2.
Postcondición:	El mueble ha sido dado de alta correcta	amente en el sistema.
Nombre del CU:	Realizar reserva	
	Trounzai 100017a	
Docarinaión	So conceifican los formos en los que u	a cliente realiza una recenza
Descripción:	Se especifican las formas en las que ui	T Cherite Tealiza una Teserva.
Actono	Olianta	
Actores:	Cliente	
Precondiciones:		
Curso normal:	Acciones del Actor:	Acciones del Sistema:
	I .	

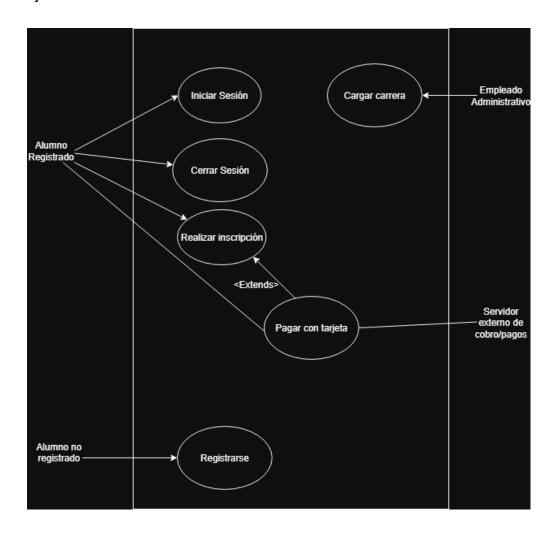
	El cliente selecciona la opción "Realizar reserva".	2. El sistema muestra un listado de los muebles disponibles, cantidad, precio.
	3. El cliente selecciona los muebles deseados y su cantidad.	4. El sistema verifica la cantidad de muebles solicitada.
	El usuario ingresa los datos solicitados.	5. El sistema solicita el ingreso de localidad del evento y cantidad de días de reserva.
		7. El sistema corrobora la disponibilidad de stock para los datos ingresados.
		8. El sistema procede con la reserva ejecutando el CU "Pago con tarjeta."
		9. El sistema envía un comprobante de reserva único al mail del usuario.
Curso alterno:	Paso 4. La cantidad de muebles ingre	sados.
Postcondición:	Los muebles deseados han sido reser	vados exitosamente.
Nombre del CU:	Pagar con tarjeta	
Descripción:	Se especifica la forma en la que un us	suario va a ser cobrado.

Actores:	Usuario, servidor externo.	Usuario, servidor externo.	
Precondiciones:	Se debe haber ejecutado el CU "Realizar reserva"		
Curso normal:	Acciones del Actor:	Acciones del Sistema:	
	El usuario ingresa los datos solicitados.	El sistema solicita al usuario los datos de la tarjeta.	
	4. El servidor del banco acepta la conexión y solicita los datos de la tarjeta.	El sistema efectúa conexión con el servidor externo.	
	6. el servidor externo valida los datos y fondos suficientes para abonar el	5. El sistema envía los datos solicitados de la tarjeta al servidor	
	20% del total del alquiler.	8. El sistema recibe que los datos de la tarjeta son correctos.	
	7. el servidor externo retorna el resultado.	9. El sistema recibe que los fondos son suficientes para pagar la seña.	
		10. El sistema registra el pago y cierra la conexión con el servidor externo.	
Curso alterno:	Paso 3. No se pudo realizar la conexión con "No se pudo establecer conexión con	ón con el servidor externo. Se informa el banco.". Fin del CU.	
	Paso 8. Los datos de la tarjeta son ind falló. Fin del CU.	correctos. Se informa que la validación	
	Paso 9. Los fondos para abonar la se insuficientes. Fin CU.	ña son insuficientes. Se informa fondos	
Postcondición:	Se efectúa y se registra el pago a trav	vés de tarjeta de crédito.	

Nombre del CU:	Cerrar sesión	
Descripción:	Especifica la forma en la que un encargado cierra sesión.	
Actores:	Encargado	
Precondiciones:		
Curso normal:	Acciones del Actor:	Acciones del Sistema:
	 El encargado registrado selecciona la opción de cerrar sesión. 	 El sistema solicita la confirmación del encargado.
	3. El encargado confirma la operación.	4. El sistema cierra la sesión y deshabilita las acciones del usuario.
Curso alterno:	Paso alternativo 3: El encargado regis	strado cancela la operación. Fin CU.

Se cierra la sesión del usuario. Las opciones de usuario registrado se deshabilitan.

Ejercicio 2:



Nombre del CU:	Registro	
Descripción:	Especifica la forma en la que un alum	no no registrado procede con el registro.
Actores:	Alumno no registrado.	
Precondiciones:		
Curso normal:	Acciones del Actor:	Acciones del Sistema:

	T. =	1
	1. El alumno selecciona la opción "Registrarse" 3. El alumno ingresa los datos solicitados.	 El sistema solicita que se ingrese: nombre, apellido, nombre de usuario y contraseña (6 dígitos). El sistema verifica la unicidad del nombre de usuario. El sistema verifica que la contraseña tenga más de 6 dígitos. El sistema da de alta al alumno correctamente y lo redirige a la ventana de inicio de sesión.
Curso alterno:	Retoma en el paso 2.	nente registrado. Se notifica al usuario. de 6 dígitos. Se notifica. Retoma en el
Postcondición:	La cuenta del usuario ha sido dada d	le alta correctamente.
	1	
Nombre del CU:	Cargar carrera.	
Descripción:	Especifica la forma en la que un emp carrera en el sistema.	oleado administrativo da de alta una

Actores:	Empleado administrativo.	
Precondiciones:		
		,
Curso normal:	Acciones del Actor:	Acciones del Sistema:
	El empleado selecciona el apartado "Cargar carrera." El empleado carga los datos	2. El sistema solicita que se ingresen los datos: nombre de la carrera, duración en años, costo, cantidad máxima de cuotas.
	solicitados.	maxima de cuotas.
		El sistema verifica la unicidad del nombre de la carrera.
		5. El sistema verifica que la duración no exceda los 5 años.
		6. El sistema verifica los datos restantes y da de alta la carrera, habilitando la inscripción.
Curso alterno:	Paso 4. El nombre de la carrera ya se nombre de carrera ya cargado. Reton	e encuentra en el sistema. Se informa na en el paso 2.
	Paso 5. Discrepancia en la duración e años. Retoma en el paso 2.	en años. Se informa que excede los 5
Postcondición:	Se dio de alta una nueva carrera y se	habilitó la inscripción.
	1	

Nombre del CU:	Iniciar sesión	
Descripción:	Se especifica la forma en la que un alumno inicia sesión.	
Actores:	Alumno registrado.	
Precondiciones:		
Curso normal:	Acciones del Actor:	Acciones del Sistema:
	El alumno presiona sobre "Iniciar sesión."	El sistema solicita: Nombre de usuario y contraseña.
	El alumno ingresa los datos solicitados.	4. El sistema verifica que el nombre de usuario sea existente.
		5. El sistema verifica la concordancia de la contraseña.
		6. El sistema inicia sesión correctamente y habilita las funciones.
Curso alterno:	Paso 4. Nombre de usuario inexisten	te. Notifica el error. Retoma paso 2.
	Paso 5. Discrepancia en la contraseñ Retoma paso 2.	ia. Notifica contraseña incorrecta.

Postcondición:	La sesión se inicia correctamente y habilita las funciones de usuario.	

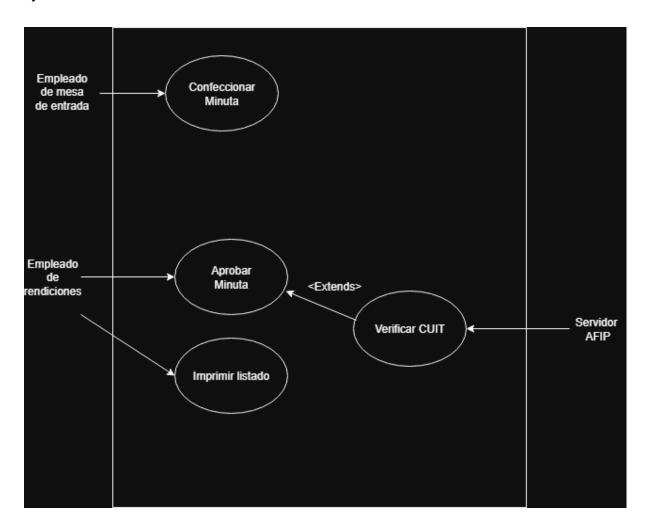
Nombre del CU:	Inscripción a carrera.	
Descripción:	Especifica la forma en la que un usuario se inscribe de forma correcta a una carrera.	
Actores:	Alumno autenticado.	
Precondiciones:	El alumno debe tener sesión iniciada	-
Curso normal:	Acciones del Actor:	Acciones del Sistema:
	 El alumno selecciona el apartado "Inscribirse a carrera". El alumno selecciona la carrera deseada y la cantidad de cuotas. 	 El sistema muestra un listado con las opciones disponibles y se solicita que ingrese la cantidad de cuotas a pagar El sistema valida la cantidad de cuotas. El sistema ejecuta el CU "Pagar con tarjeta" El sistema imprime el comprobante de pago y de inscripción.

Curso normal:	Acciones del Actor:	Acciones del Sistema:
Precondiciones:	Se debe haber ejecutado el CU "Inscri	pción a carrera"
Actores:	Alumno autenticado, servidor externo.	
Descripción:	Se especifica la forma en la que un alu	umno va a ser cobrado.
Nombre del CU:	Pagar con tarjeta	
Postcondición:	Alumno inscripto correctamente a la ca	arrera.
Dootsondinión	Paso 5. Fallo CU "Pagar con tarjeta". S	
Curso alterno:	Paso 4. La cantidad de cuotas ingresa alumno. Retorna al paso 2.	ida es mayor a la máxima. Se notifica a

	El usuario ingresa los datos solicitados.	El sistema solicita al usuario los datos de la tarjeta.
	4. El servidor del banco acepta la conexión y solicita los datos de la tarjeta.	El sistema efectúa conexión con el servidor externo.
	6. el servidor externo valida los datos y fondos suficientes.7. el servidor externo retorna el resultado.	 5. El sistema envía los datos solicitados de la tarjeta al servidor. 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:	"No se pudo establecer conexión con	ón con el servidor externo. Se informa el banco.". Fin del CU. correctos. Se informa que la validación
	Paso 9. Los fondos para abonar son i CU.	nsuficientes. Se notifica el error. Fin
Postcondición:	Se efectúa y se registra el pago a trav	vés de tarjeta.
Nombre del CU:	Cerrar sesión	
itollible del co.	Octial Sesion	
Descripción:	Especifica la forma en la que un enca	rgado cierra sesión.

Actores:	Alumno	
Precondiciones:		
0	Andreas del Arter	Andreas del Oleteres
Curso normal:	Acciones del Actor:	Acciones del Sistema:
	El alumno autenticado selecciona la opción de cerrar sesión.	2. El sistema solicita la confirmación del encargado.
	3. El encargado confirma la operación.	4. El sistema cierra la sesión y deshabilita las acciones del usuario.
Curso alterno:	3. El alumno registrado cancela la ope	eración. Fin CU.
Postcondición:	Se cierra la sesión del usuario. Las o _l deshabilitan.	ociones de usuario registrado se

Ejercicio 3:



Nombre del CU:	Confeccionar minuta	
Descripción:	Específica la forma en la que un emplo una minuta.	eado de mesa de entrada confecciona
Actores:	Empleado de mesa de entrada	
Precondiciones:		
Curso normal:	Acciones del Actor:	Acciones del Sistema:

	1. El empleado selecciona la opción	2. El sistema solicita: Nombre, CUIT,
	"Confeccionar minuta".	tipo de contrato, fecha de comienzo, duración y monto.
	El empleado ingresa los datos solicitados.	4. El sistema valida que el monto no supere la cifra de \$25.000
		5. El sistema valida que la duración sea menor o igual a 6 meses.
		6. El sistema confecciona la minuta con éxito y queda registrada en el sistema.
Curso alterno:	4. El monto ingresado supera los \$25 paso 2.	5.000. Se informa el error. Retoma en el
	5. La duración ingresada supera los 6 el paso 2.	6 meses. Se notifica el error. Retoma en
Postcondición:	La minuta queda confeccionada y reg	gistrada en el sistema exitosamente.
Nombre del CU:	Aprobar minuta	
Descripción:	Especifica la forma en la que un emp minuta.	leado de rendiciones aprueba una

Actores:	Empleado de rendiciones	
Precondiciones:		
-		
Curso normal:	Acciones del Actor:	Acciones del Sistema:
Curso alterno:	1. El empleado de rendiciones selecciona la opción "Aprobar minutas" 3. El empleado ingresa el número de minuta. 4. Número de minuta inexistente. Info 5. El número de minutas es mayor a 3 7. El CUIT está inhabilitado. Se notific	 El sistema solicita que se ingrese el número de minuta. El sistema valida el número de minuta ingresada. El sistema valida que la cantidad de minutas vigentes sea menor que 3. El sistema ejecuta el CU "Verificar CUIL." El sistema recibe el resultado del CU "Verificar CUIL" y aprueba la minuta. rma el error. Retoma al paso 2. Informa el error. Fin del CU.
Postcondición:	La minuta fue aprobada con éxito por	el encargado de rendiciones.
Postcondición:	La minuta fue aprobada con éxito por	el encargado de rendicio

Nombre del CU:	Verificar CUIT	
Descripción:	Especifica la manera en la que el CUIT es verificado por la AFIP.	
Actores:	Servidor externo AFIP	
Precondiciones:		
Curso normal:	Acciones del Actor:	Acciones del Sistema:
	 El servidor externo acepta la conexión. El servidor externo solicita los datos del CUIT y el TOKEN. El servidor externo valida el Token, El servidor externo valida el CUIT. El servidor externo valida que el CUIT no se encuentre inhabilitado y retorna el resutlado. 	 El sistema establece conexión con el servidor externo. El sistema envía los datos solicitados El sistema almacena el resultado y cierra la conexión con el servidor externo.
O	4 Farmal actable and a consider and	al amidan automa Natifica al ama Fin
Curso alterno:	1. Error al establecer la conexión con CU.	el servidor externo. Notifica el error. Fin
	5. El Token recibido es incorrecto. Info	orma el error. Fin CU.
	6. El CUIT recibido es inexistente. Info	orma el error. Fin CU.
	7. El CUIT se encuentra inhabilitado p	or la AFIP. Informa el error. Fin CU.

Postcondición:	Se verifica de manera exitosa que el CUIT no se encuentra inhabilitado.

Nombre del CU:	Imprimir minuta.	
Descripción:	Especifica la manera en la que un empleado de rendiciones imprime el listado de minutas aprobadas.	
Actores:	Empleado de rendiciones.	
Precondiciones:		
Curso normal:	Acciones del Actor:	Acciones del Sistema:
	El empleado selecciona la opción "Imprimir listado"	El sistema verifica las minutas aprobadas.
		3. El sistema envía la solicitud de impresión a la impresora.

2. No existen minutas aprobadas. Se notifica el error. Fin CU.	
3. Fallo en la impresión. Se notifica el error. Fin CU.	
Se imprime el listado exitosamente.	

Ejercicio 4)

Nombre del CU:	Reciclar material.	
Descripción:	Especifica la forma en la que el mater	ial es reciclado por la máquina.
Actores:	Usuario (usuario como persona)	
Precondiciones:		
Curso normal:	Acciones del Actor:	Acciones del Sistema:

	1. La persona selecciona la opción "reciclar".	2. El sistema verifica el tipo de material ingresado en el recipiente. I sistema registra el peso del material. 3. El sistema imprime un comprobante con el precio y el peso total.
Curso alterno:	2. El tipo de material no pudo ser ver	rificado. Informa el error. Aborta el CU.
Postcondición:	Realiza el reclicado e imprime el con	nprobante exitosamente.
Nombre del CU:	Solicitar listado.	
Descripción:	Especifica la manera en la que un opreciclados entre fechas.	perador solicita el listado de materiales
		·

Actores:	Operador	
Precondiciones:		
Curso normal:	Acciones del Actor:	Acciones del Sistema:
	El operador selecciona la opción "Imprimir listado"	El sistema solicita que se ingresen las fechas.
	3. El operador ingresa los datos solicitados.	4. El sistema valida el rango de fechas ingresado.
		5. El sistema verifica la existencia de materiales reciclados.
		6. El sistema imprime el comprobante con el precio y los materiales.
Curso alterno:	4. Las fechas ingresadas son incorrec 2.	ctas. Informa el error. Retoma en el psao
	5. No se encontraron materiales recic Retoma en el paso 2.	clados entre las fechas. Notifica el error.
Postcondición:	El comprobante fue impreso correcta el precio.	mente con los datos de los materiales y
	•	

Nombre del CU:	Actualizar monto	
Descripción:	Especifica la forma en la que un operador modifica el monto a pagar de cada tipo de material.	
Actores:	Operador	
Precondiciones:		
Curso normal:	Acciones del Actor:	Acciones del Sistema:
	El operador selecciona la opción "Actualizar monto"	2. El sistema solicita el tipo de material a actualizar.
	3. El operador ingresa el dato solicitado.	4. El sistema valida la existencia del material ingresado.
	6. El operador ingresa el nuevo monto solicitado.	5. El sistema solicita el monto nuevo.
	8. El operador confirma la solicitud de cambio.	7. El sistema recibe el monto y solicita confirmación para actualizar el cambio.9. El nuevo monto fue registrado en el
		sistema.
Curso alterno:	4. El material ingresado no existe. Info	orma el error. Retoma en el paso 2.
	8. El operador cancela la operación. l	nforma el error. Retoma en el paso 2.

Postcondición:	El cambio de monto queda registrado	exitosamente en el sistema.
Ejercicio 5)	<u>I</u>	
Nombre del CU:	Armar alarma	
Descripción:	Especifica la forma en la que un residente arma la alarma de su residencia.	
Actores:	Residentes.	
Precondiciones:		
Curso normal:	Acciones del Actor:	Acciones del Sistema:
	1. El residente selecciona la opción "Armar alarma."3. El usuario ingresa el código de su alarma.	 El sistema recibe la señal de la opción y solicita que ingrese el código. El sistema valida el código ingresado La alarma queda activada de forma exitosa.

Postcondición:	La alarma queda armada de forma exi	tosa por el residente.
Nombre del CU:	Desarmar alarma	
Descripción:	Especifica la forma en la que un reside	ente desarma la alarma de su
Actores:	Residentes	
Precondiciones:		
Curso normal:	Acciones del Actor:	Acciones del Sistema:

2. La alarma se encuentra armada. Notifica el error. Fin CU.

4. El código ingresado es incorrecto. Informa el error, retorna al paso 2.

Curso alterno:

	ingrese el código.
El residente ingresa el código	
	 El sistema valida el código y corrobora que no sea ingresado mayor a 3 veces.
	5. El sistema desarma la alarma correctamente e informa al residente.
vente yo) a 3 veces. Fin HU.	fue ingresado una cantidad mayor(me lo
a alarma queda desarmada correctar	mente.
ctivar alarma silenciosa.	
specifica la forma en la que un reside esidencia.	ente activa la alarma silenciosa de su
	El código ingresado es incorrecto o vente yo) a 3 veces. Fin HU. a alarma queda desarmada correctar ctivar alarma silenciosa.

Actores:	Residente	
Precondiciones:		
		1
Curso normal:	Acciones del Actor:	Acciones del Sistema:
	El residente ingresa el código especial para activar la alarma silenciosa.	 El sistema valida el código ingresado. Se ejecuta el CU "Reportar Incidente."
		4. El sistema registra el llamado exitoso
Curso alterno:	2. El código especial ingresado es inc	correcto. Retoma al paso 1.
	4. Fallo en el CU "Reportar Incidente'	. Retoma al paso 2.
Postcondición:	La alarma silenciosa fue activada cor	rectamente por el residente.

Nombre del CU:	Modificar códigos de acceso.	
Descripción:	Especifica la forma en la que un administrador cambia los códigos de la alarma.	
Actores:	Administrador	
Precondiciones:		
Curso normal:	Acciones del Actor:	Acciones del Sistema:
Curso alterno:	Acciones del Actor: 1. El administrador selecciona la opción "Modificar códigos". 3. El administrador selecciona la alarma e ingresa un código. 5. El administrador confirma la acción. 5. El administrador cancela el camb	 El sistema solicita muestra un listado de alarmas a modificar y solicita el código. El sistema valida el código y solicita confirmación por el administrador. El sistema registra el cambio y modifica el código.

Postcondición:	Los cambios de código fueron registrados y cambiados correctamente.	

Nombre del CU:	Verificar sensores.	
Descripción:	Especifica la forma en la que un timer cada 15s permite la verificación de los sensores.	
Actores:	Timer de 15s.	
Precondiciones:		
Curso normal:	Acciones del Actor:	Acciones del Sistema:
	Se activa el timer cada 15 segundos	2. El sistema verifica que al menos un sensor está activado,
		3. El sistema ejecuta el CU "Reportar incidente"
		3. El sistema almacena la información obtenida del evento: fecha, lugar del evento, hora y sensor

Curso alterno:	2. Ningún sensor se encuentra activado. Retoma al paso 1.
Postcondición:	La verificación de los sensores se realiza exitosamente, almacenando la información del incidente.
Nombre del CU:	Reportar incidente
Descripción:	Especifica la forma en la que el sistema informa al servidor central el incidente generado en un sensor.
Actores:	Servidor central

Precondiciones: CU "Activar alarma silenciosa" o "Verificar sensores" previamente ejecutados.

Acciones del Actor:

Curso normal:

Acciones del Sistema:

	2. El servidor central acepta la conexión y solicita el identificador de la alarma y los datos del evento. 4. El servidor central valida los datos y retorna el tiempo estimado al sistema, activando el protocolo especial.	1. El sistema establece conexión con el servidor central mediante un número telefónico. 3. El sistema envía los datos al servidor central. 5. El sistema registra la información del tiempo estimado.
	2. La central no establece conexión. N	
Postcondición:	La conexión y notificación del incident	te se realizó de manera exitosa.

Ejercicio 6:



Nombre del CU:	Solicitar Prestamo	
Descripción:	Especifica la forma en la que un cliente del banco solicita un prestamo.	
Actores:	Cliente	
Precondiciones:		
Curso normal:	Acciones del Actor:	Acciones del Sistema:

	El cliente selecciona la opción "Solicitar prestamo".	El sistema valida que no posea 3 o más préstamos vigentes.
	4. El cliente ingresa los datos solicitados.	3. El sistema le solicita que ingrese: Motivo, Cuenta a descontar, monto del préstamo.
		(paso y caso alterno de que la cuenta a descontar no exista?)
		5. El sistema valida que el monto del préstamo sea menor o igual a \$30.000
		6. El sistema ejecuta el CU "Verificar cliente".
		7. El sistema recibe los datos y emite ur identificador de prestamo, código de verificación y un comprobante con los datos del préstamo aceptado.
Curso alterno:	2. El cliente posee 3 o más préstamo	s vigentes. Notificar error. Fin CU.
	5. El monto del préstamo supera los \$30.000. Notificar al cliente. Retoma en paso 3.	
	6. El cliente es deudor. Se notifica. Fin CU.	
Postcondición:	Se registra un préstamo al cliente.	
Nombre del CU:	Verificar cliente	
Descripción:	Especifica la forma en la que un cliente es verificado para obtener si es deudor.	

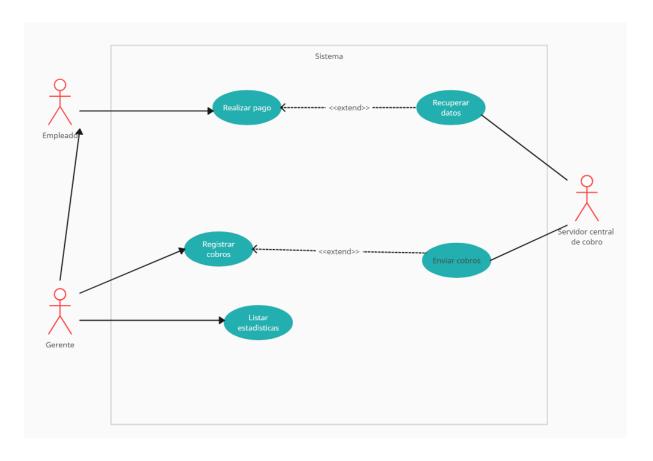
Actores:	Servidor Veraz	
Precondiciones:	CU "Solicitar prestamo"	
0	Andreas del Astro	Analaman dal Olaferra
Curso normal:	Acciones del Actor:	Acciones del Sistema:
	El servidor acepta la conexión.	1. El sistema establece conexión con el servidor Veraz.
	4. El servidor verifica el código recibido y solicita nombre, apellido y CUIL/CUIT.	3. El sistema envía un código de seguridad para validar la identidad al servidor.
	 El servidor valida los datos recibidos y retorna el estado de la persona. 	5. El sistema envía los datos solicitados por el servidor.
	(poner que la persona NO es deudora?)	7. El sistema almacena los datos recibidos y termina la conexión.
Curso alterno:	 Fallo de conexión. Se notifica el error. Fin CU. Conexión denegada por el servidor. Se notifica el error. Fin CU. El código recibido es inválido. Se notifica el error. Fin CU. 	
Postcondición:	Se verifica exitosamente el estado de	la persona en el servidor Veraz.

•			
Nombre del CU:	Adelantar cuota		
Descripción:	Especifica la forma en la que un cliente adelanta una cuota de un prestamo solicitado		
Actores:	Cliente		
Precondiciones:			
Curso normal:	Acciones del Actor:	Acciones del Sistema:	
	El cliente selecciona la opción "Adelantar cuota"	2. El sistema muestra un listado de los préstamos vigentes.	
	3. El cliente selecciona el préstamo deseado.	4. El sistema valida que haya sido otorgado por lo menos hace 6 meses.	
	6. El usuario ingresa el dato solicitado por el sistema.	5. El sistema solicita la cantidad de cuotas a pagar.	
	8. El cliente selecciona la cuenta con la que abonará.	7. El sistema muestra un listado de las cuentas a elegir para realizar el pago.	
		9. El sistema valida que los fondos sear suficientes para realizar el pago.	
		10. El sistema registra el pago y el monto es descontado de la cuenta del cliente.	
Curso alterno:	4. El préstamo fue otorgado hace menos de 6 meses. Se notifica al usuario. Retoma en el paso 2.		
	9. Fondos insuficientes. Se informa al	usuario. Retoma en el paso 7.	

Postcondición:	Se adelantó exitosamente el pago de una/s cuota/s.	
Nombre del CU:	Cancelar préstamo.	
Descripción:	Especifica la forma en la que un prés	stamo vigente es cancelado por el cliente.
Actores:	Cliente	
Precondiciones:		
Curso normal:	Acciones del Actor:	Acciones del Sistema:
	El cliente selecciona la opción "Cancelar préstamo".	2. El sistema solicita que ingrese su DN en el lector.
	3. El cliente ingresa el DNI al lector.	4. El sistema verifica el DNI.
	6. El cliente selecciona el préstamo que desea cancelar.	5. El sistema muestra los préstamos vigentes.
		7. El sistema verifica que el préstamo fue otorgado hace al menos de 9 meses.
		8. El sistema verifica que la cuenta asociada originalmente posea el saldo total para abonar el préstamo.
		9. Se registra la cancelación y se emite un comprobante.

Curso alterno:	4. Error de validación de DNI. Notifica el error. Retoma en el paso 2.
	7. El préstamo fue otorgado hace menos de 9 meses. Notifica al usuario. Retoma en el paso 5.
	8. La cuenta asociada originalmente no posee los fondos totales para abonar. Se notifica al usuario. Retoma en el paso 5.
Postcondición:	Se realiza con éxito la cancelación de uno o varios préstamos vigentes.

Ejercicio 7:



Nombre del CU Realizar un pago	
--------------------------------	--

Descripción	Especifica la forma en la que un empleado realiza el pago de un servicio.	
Actores	Empleado	
Precondiciones	-	
Curso normal	Acciones del actor Acciones del sistema	
	El empleado selecciona sobre la opción "Realizar pago".	2. El sistema solicita un código de pago.
	3. El empleado ingresa el código.	4. El sistema ejecuta el CU "Recuperar factura".
		5. El sistema verifica que la segunda factura no se encuentre vencida.
		6. El sistema verifica que la primera factura no se encuentre vencida.
		7. El sistema registra la solicitud y procede con el cobro del monto original.
Curso alterno	 4. Fallo en la ejecución del CU "Recuperar factura". Se registra el error. Fin CU. 5. La segunda factura se encuentra vencida. Se informa al usuario que no se puede proceder con el pago. Fin CU. 6. La primera factura se encuentra vencida. Se le notifica al usuario que hay que aplicar recargo. 	
Postcondicione s	El servicio ha sido pagado de forma correcta.	

Nombre del CU	Recuperar factura.	
Descripción	Especifica la forma en la que una factura es verificada y validada	
Actores	Central de cobro.	
Precondiciones	Ejecutado previamente el CU "Realizar pago"	
Curso normal	Acciones del actor Acciones del sistema	

	2. La central acepta la conexión y solicita un token de autenticación.	El sistema establece conexión con la Central de Cobros.
	La central valida que el token sea correcto.	3. El sistema envía el token.
	5. La central solicita el código de pago electrónico.	6. El sistema envía el código solicitado.
	7. La central valida el código y envía los datos de la factura al sistema: empresa, nro cliente, 1ra fecha vencimiento, 2da fecha vencimiento, recargo y monto original.	8. El sistema registra los datos recibidos y cierra la conexión.
Curso alterno	Error al establecer conexión con la central. Se registra el error. Fin CU. Token de autenticación incorrecto. Se registra el error. Fin CU. Código de pago electrónico inválido. Se registra el error. Fin CU.	
Postcondicione s	Los datos de la factura han sido recuperados exitosamente.	

Registrar cobros	
Especifica la forma en la que un gerente registra los cobros diarios.	
Gerente (empleado como gerente en actor)	
-	
Acciones del actor	Acciones del sistema
El empleado selecciona sobre la opción "Registrar cobros". El empleado ingreso la eleve	2. El sistema solicita la clave maestra. 4. El sistema valida la clave maestra.
maestra.	 5. El sistema valida que no se hayan enviado los datos antes en el transcurso del día. 6. El sistema recupera los datos y ejecuta el CU "Enviar datos" 7. El sistema registra el envío de datos.
	Especifica la forma en la que un geren Gerente (empleado como gerente en a - Acciones del actor 1. El empleado selecciona sobre la opción "Registrar cobros". 3. El empleado ingresa la clave

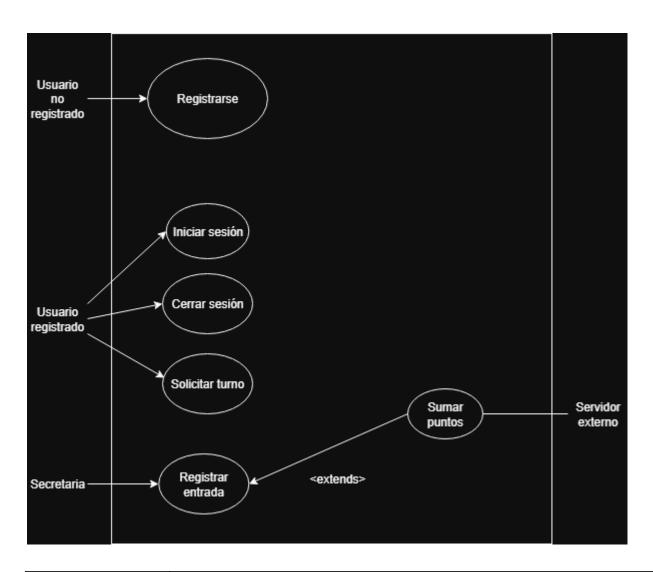
Curso alterno	4. La clave maestra es incorrecta. Se notifica al usuario. Fin CU. 5. Se realizó un envío anterior. Se notifica al usuario. Fin CU.
Postcondicione s	El registro de los cobros diarios se realiza de forma exitosa, con el envio a la central.

Nombre del CU	Enviar datos	
Descripción	Especifica la forma en la el sistema se conecta con la central de cobros para enviarle los datos de los servicios cobrados durante el día	
Actores	Central de cobros.	
Precondiciones	Ejecutado previamente el CU "registrar cobros"	
Curso normal	Acciones del actor	Acciones del sistema
	 2. La central acepta la conexión y solicita el token de autenticación. 4. La central valida el token recibido. 5. La central solicita los datos de los cobros. 7. La central recibe los datos y devuelve una confirmación al sistema. 	 El sistema establece conexión con la central. El sistema envía el token de autenticación. El sistema envía los datos almacenados. El sistema recibe la confirmación y cierra la conexión.
Curso alterno	No se pudo establecer conexión. Se registra el error. Fin CU. Token incorrecto. Se registra el error. Fin CU.	
Postcondicione s	Los datos sobre los cobros realizados en el día fueron enviados exitosamente.	

Nombre del CU	Listar estadísticas	
Descripción	Este caso de uso describe el evento en el que un gerente lista las estadísticas de los impuestos y servicios cobrados.	
Actores	Gerente	
Precondiciones	-	
Curso normal	Acciones del actor Acciones del sistema	

	el gerente selecciona la opción: "Listar estadísticas". el gerente ingresa los datos solicitados.	 El sistema solicita la clave maestra y un rango de fechas. El sistema verifica que la clave maestra ingresada se corresponda a una existente. El sistema valida el rango de fechas. El sistema calcula las estadísticas y muestra los montos y la cantidad de cobros realizados, agrupado por empresa.
Curso alterno	4: la clave maestra es inválida. Se noti 5: el rango de fechas no es correcto. S 6: no hay datos para el rango seleccion	e notifica. Fin de CU.
Postcondicione s	Se realizó el listado de estadísticas de impuestos y servicios cobrados exitosamente.	

Ejercicio 8)



Nombre del CU:	Registrar usuario.	
Descripción:	Especifica la forma en la que un usuar	io no registrado da de alta su cuenta.
Actores:	Usuario no registrado.	
Precondiciones:		
Curso normal:	Acciones del Actor:	Acciones del Sistema:

	El usuario no registrado presiona sobre "Registrarse"	2. El sistema solicita que se ingrese: dni, nombre, apellido y mail a utilizar.
	3. El usuario no registrado ingresa los datos solicitados.	4. El sistema verifica que el mail no haya sido utilizado por otro usuario.
		5. El sistema da de alta el usuario y envía por correo la contraseña a utilizar.
Curso alterno:	4. El mail ha sido utilizado por otra cu paso 2.	enta. Se notifica al usuario. Retoma en e
Postcondición:	El uguario no registrada da da elta ev	quanta avitagamenta
Posicondicion:	El usuario no registrado da de alta su	cuenta exitosamente.
-	'	
Nombre del CU:	Iniciar sesión	
Descripción:	Especifica la forma en la que un usua	rio autenticado inicia sesión.
	•	

Actores:	Usuario registrado	
Precondiciones:		
Component and a	Apriomos del Astern	Acciones del Cisterres
Curso normal:	Acciones del Actor:	Acciones del Sistema:
	El usuario registrado selecciona sobre la opción "Iniciar sesión".	2. El sistema le solicita al usuario: mail y contraseña para iniciar sesión.
	3. El usuario ingresa los datos solicitados.	4. El sistema valida la existencia del mail y la concordancia de la contraseña
		5. El sistema inicia sesión y habilita las funciones para usuarios registrados.
Curso alterno:	4. Mail o contraseña incorrectos. Se ı	notifica al usuario. retoma al paso 2.
Postcondición:	La sesión fue habilitada y las funcion	es de usuario registrado se habilitan.
	I .	

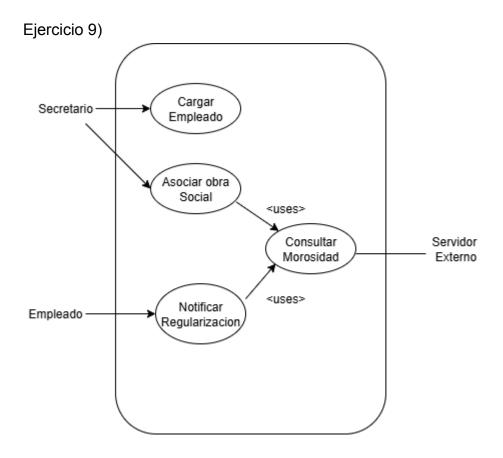
Nombre del CU:	Cerrar sesión	
Descripción:	Especifica la forma en la que un usuario cierra sesión.	
Actores:	Usuario registrado	
Precondiciones:	Debe poseer sesión iniciada.	
Curso normal:	Acciones del Actor:	Acciones del Sistema:
	El usuario registrado selecciona la opción de cerrar sesión.	2. El sistema solicita la confirmación de usuario.
	3. El usuario confirma la operación.	4. El sistema cierra la sesión y deshabilita las acciones del usuario.
Curso alterno:	3. El usuario autenticado cancela la o	peración. Fin CU.

Postcondición:	Se cierra la sesión del usuario. Las deshabilitan.	opciones de usuario registrado se
	1	
Nombre del CU:	Solicitar turno	
Descripción:	Especifica la forma en la que un usuario solicita un turno del gimnasio.	
Actores:	Usuario registrado	
Precondiciones:		
Curso normal:	Acciones del Actor:	Acciones del Sistema:
	El usuario selecciona la opción "Solicitar turno".	El sistema solicita: fecha, hora y actividad.
	El usuario ingresa los datos solicitados.	El sistema verifica la disponibilidad de cupos para la actividad.
		5. El sistema registra la solicitud de turno para la actividad solicitada.
L	1	

Curso normal:	Acciones del Actor:	Acciones del Sistema:
Precondiciones:		
Actores:	Secretaria	
Descripción:	Especifica la forma en la que la recepcionista registra la entrada de un cliente	
Nombre del CU:	Registrar entrada	
Postcondición:	Se solicita y registra un turno para una	a actividad de forma exitosa.
Curso alterno:	4. No hay cupos disponibles para la actividad el día y horario solicitado. Se notifica al usuario. Retoma en el paso 2.	

		
	La secretaria selecciona la opción "Registrar llegada"	2. El sistema solicita que se ingrese el DNI.
	3. La secretaria ingresa el DNI.	4. El sistema valida que el DNI ingresado sea correcto.
		5. El sistema ejecuta el CU "Sumar puntos"
		6. El sistema registra la llegada del cliente de forma exitosa.
Curso alterno:	4. El DNI ingresado no pertenece a un el paso 2.	n usuario. Se notifica el error. Retoma en
	5. Fallo en el CU "Sumar puntos". Se puntos.	notifica la imposibilidad de sumar
Pactaondinión:	On the single to the state of t	eletrada da farma avitada
Postcondición:	Se registra la llegada de un cliente reg	gistrado de forma exilosa.
Nombre del CU:	Sumar puntos	

Descripción:	Especifica la forma en la que se suma	an los puntos a un usuario registrado.
Actores:	Servidor externo	
Precondiciones:	CU "Registrar llegada"	
Curso normal:	Acciones del Actor:	Acciones del Sistema:
	 El servidor externo acepta la conexión y solicita tanto dni como actividad. El servidor verifica que el usuario haya reservado la actividad a realizar El servidor suma los puntos y retorna el resultado. 	6. El sistema almacena el resultado y cierra la conexión.
Curso alterno:	Falla en la conexión. Se registra el El usuario no reservó la actividad a puntos. Fin CU.	
Postcondición:	Se realiza la conexión de forma exitos reservada.	sa y se suman los puntos por actividad



Nombre del CU:	Cargar empleado	
Descripción:	Especifica la forma en la que un secre	tario carga un empleado al sistema.
Actores:	Secretaria	
Precondiciones:		
Curso normal:	Acciones del Actor:	Acciones del Sistema:

	1. La secretaria selecciona la opción	2. El sistema solicita que se ingrese:
	"Cargar empleado"	dni, apellido, nombre, edad, domicilio.
	La secretaria ingresa los datos solicitados.	El sistema valida que el DNI ingresado sea correcto.
		5. El sistema verifica que el empleado no se encuentre en la base de sumariados.
		6. La carga del empleado se realiza de forma exitosa.
Curso alterno:	4. El DNI ingresado no corresponde a Retoma en el paso 2.	ningún empleado. Se informa el error.
	5. El empleado se encuentra en la ba	se de sumariados. Se notifica. Fin CU.
Postcondición:	Se carga un empleado al sistema.	
	1	
Nombre del CU:	Asociar obra social.	
Descripción:	Especifica la forma en la que una sec empleado.	retaria asocia a una obra social a un

Actores:	Secretaria	
Precondiciones:		
Curso normal:	Acciones del Actor:	Acciones del Sistema:
	La secretaria selecciona la opción "Asociar obra social"	2. El sistema solicita que se ingrese el dni del empleado.
	3. La secretaria ingresa el DNI.	El sistema verifica que el DNI sea correcto.
		5. El sistema ejecuta el CU "Consultar morosidad"
		6. El sistema verifica que el empleado no sea moroso.
		7. El sistema asocia al empleado e imprime un carnet de obra social.
Curso alterno:	4. El DNI ingresado no corresponde d Retoma en el paso 2.	con un empleado. Notifica el error.
	5. Fallo en el CU "Verificar morosidad CU.	". Se notifica el error a la secretaria. Fin
	6. El empleado es moroso. Se notifica próximos 30 días e imprime un compi	a que debe regularizar su situación en los robante de inicio de trámite.
Postcondición:	Se asoció de forma exitosa una obra	social a un empleado.

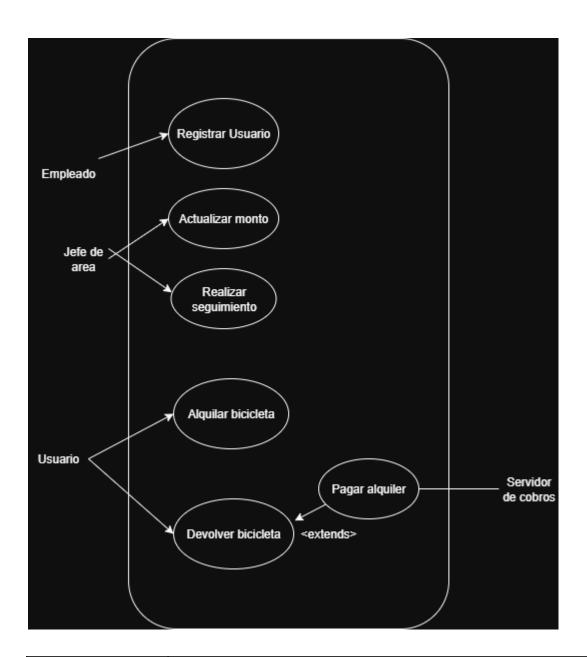
Nombre del CU:	Notificar regularización	
Descripción:	Especifica la forma en la que un empleado notifica la regularización de su estado para recibir un carnet de obra.	
Actores:	Empleado	
Precondiciones:		
Curso normal:	Acciones del Actor:	Acciones del Sistema:
	El empleado selecciona la opción "Regularizar estado"	El sistema solicita que se ingrese: DNI y nro de trámite.
	El empleado ingresa los datos solicitados.	El sistema verifica que el DNI corresponda a un empleado.
		5. El sistema verifica que el NRO de trámite sea válido.
		6. El sistema ejecuta el CU "Consultar morosidad"
		7. El sistema registra que el empleado no es moroso e imprime un carnet con la obra.

Curso alterno:	4. El DNI ingresado no corresponde a un empleado. Se notifica el error. Retoma en el paso 2.
	5. Número de trámite incorrecto/fuera de término. Se notifica el error. Retoma en el paso 2.
	6. Fallo en el CU "Verificar morosidad". Se notifica el error. Fin CU.
Postcondición:	Se regulariza la situación de un empleado, brindándole el carnet de obra social.

Nombre del CU:	Consultar morosidad	
Descripción:	Especifica la forma en la que el sistem no.	na verifica si un empleado es moroso o
Actores:	Servidor externo.	
Precondiciones:	Previamente el CU "Asociar obra" o "Notificar regularización"	
Curso normal:	Acciones del Actor:	Acciones del Sistema:

	 El servidor acepta la conexión y solicita el DNI del empleado. 	El sistema establece conexión con el servidor externo.
	4. El servidor verifica la morosidad del DNI ingresado y retorna el	3. El sistema envía el DNI al servidor.
	resultado.	5. El sistema almacena el resultado de la operación y cierra conexión con el servidor.
Curso alterno:	1. Conexión con el servidor fallida. Se	e notifica el error. Fin CU.
Postcondición:	Se verificó la morosidad de un emple	ado.

Ejercicio 10)



Nombre del CU:	Registro	
Descripción:	Especifica la forma en la que un emplosistema	eado da de alta a un usuario en el
Actores:	Empleado	
Precondiciones:		
Curso normal:	Acciones del Actor:	Acciones del Sistema:

	El empleado selecciona la opción "Registrarse"	2. El sistema solicita que se ingrese: datos personales y nro de tarjeta.
	3. El empleado ingresa los datos	4. El sistema verifica que el número de
	solicitados.	la tarjeta sea válido.
		6. El sistema da de alta al usuario correctamente.
Curso alterno:	4. Número de tarjeta incorrecto. Se no	otifica el error. Retoma en el paso 2.
Postcondición:	La cuenta del usuario ha sido dada de	e alta correctamente.
Nombre del CU:	Alquilar bicicleta	
Description		
Descripción:	Especifica la forma en la que un usua	ario alquila una bicicleta.

Actores:	Usuario.	
Precondiciones:		
Curso normal:	Acciones del Actor:	Acciones del Sistema:
	El usuario apoya la tarjeta sobre el lector.	2. El sistema verifica que la tarjeta esté registrada.
	5. El usuario retira la bicicleta.	3. El sistema verifica que no tenga otra bicicleta alquilada.
		4. El sistema habilita por 45s la bicicleta para ser retirada.
		6. El sistema registra el identificador de la bicicleta y la fecha de retiro.
0		Netformal and Fig. CH
Curso alterno:	La tarjeta no se encuentra verificad	a. Notifica al usuario. Fin CU.
	3. El usuario posee otra bicicleta alqu	ilada. Notifica al usuario. Fin CU.
	4. La bicicleta no fue retirada en los 4	5s. Notifica al usuario. Fin CU.
Postcondición:	La bicicleta fue alquilada de forma exi	tosa.

Nombre del CU:	Devolver bicicleta		
Descripción:	Especifica la forma en la que un usuario devuelve la bicicleta.		
Actores:	Usuario		
Precondiciones:			
Curso normal:	Acciones del Actor:	Acciones del Sistema:	
	El usuario apoya la tarjeta sobre el lector.	2. El sistema verifica que la tarjeta sea correcta.	
	4. El usuario pone la bicicleta en el receptor.	3. El sistema habilita el receptor durante 45s.	
		5. El sistema verifica que la bicicleta se encuentra en el receptor.	
		6. El sistema procede con el cálculo del monto y ejecuta el CU "Pagar alquiler"	
		7. El registra el pago e informa que el pago fue exitoso.	
Curso alterno:	2. La tarjeta ingresada es incorrecta. S	Se notifica el error. Fin CU.	
	5. La bicicleta no se encuentra en el receptor. Se notifica el error. Fin CU.		
	6. Fallo en el CU "Pagar alquiler". Se i	notifica al usuario. Fin CU.	

Postcondición:	La bicicleta fue devuelta.		
Nombre del CU:	Pagar alquiler		
Descripción:	Especifica la forma en la que el servidor externo de cobros realiza el cobro por el alquiler.		
Actores:	Servidor externo		
Precondiciones:			
Curso normal:	Acciones del Actor:	Acciones del Sistema:	
	 El servidor acepta la conexión y solicita los datos de la tarjeta y el monto a cobrar. El servidor valida los datos. El servidor realiza el cobro y retorna el resultado al sistema. 	 El sistema establece conexión con el servidor externo. El sistema envía los datos de la tarjeta y el monto. El sistema registra el resultado y cierra la conexión con el servidor. 	

Curso alterno:	1. Error al establecer conexión con el servidor de cobro. Notifica el error. Fin CU.			
	4. Los datos de la tarjeta son incorrectos. Se notifica el error. Fin CU.5. Saldo insuficiente para realizar el cobro. Se notifica el error. Fin CU.			
Postcondición:				
Nombre del CU:	Actualizar montos (no hace falta mode	elar creo yo ya que no hay info)		
Descripción:	Especifica la forma en la que el responsable de área actualiza el monto del alquiler			
Actores:	Responsable de área.			
Precondiciones:				
Curso normal:	Acciones del Actor:	Acciones del Sistema:		
	El responsable de área selecciona la opción "Actualizar monto"	El sistema solicita que ingrese el monto a actualizar.		
	3. El responsable de área introduce el monto.	4. El sistema solicita confirmación para realizar el cambio.		
	5. El responsable de área confirma el cambio de monto.	6. El sistema registra el cambio en el sistema y actualiza los montos.		

Curso normal:	Acciones del Actor:	Acciones del Sistema:
Precondiciones:		
Actores:	Responsable de área	
Descripción:	Especifica la forma en la que un respo una bicicleta alquilada.	onsable de área realiza un seguimiento a
Nombre del CU:	Realizar seguimiento	
Postcondición:	Se actualizaron los montos a cobrar po	or el alquiler de bicis.
Curso alterno:	5. El responsable cancela la operación	n. Se registra la acción. Fin CU.

1. El usuario selecciona la opción "Realizar seguimiento" 3. El usuario ingresa los datos solicitados. 4. El sistema valida que el identificador sea correcto. 5. El sistema valida que las fechas sean correctas (me refiero a que no sea cualquier cosa) 6. El sistema muestra el estado actual de la bicicleta alquilada. Curso alterno: 4. El identificador no corresponde a ninguna bicicleta alquilada. Se notifica la discrepancia. Retoma en el paso 2. 5. Las fechas ingresadas son incorrectas. Se notifica la discrepancia. Retoma en el paso 2. 6. No hay bicicletas alquiladas en el período. Se informa al usuario. Fin CU. Postcondición: Se realizó un seguimiento a un alquiler de forma exitosa.			
discrepancia. Retoma en el paso 2. 5. Las fechas ingresadas son incorrectas. Se notifica la discrepancia. Retoma en el paso 2. 6. No hay bicicletas alquiladas en el periodo. Se informa al usuario. Fin CU.		"Realizar seguimiento" 3. El usuario ingresa los datos	rango de fechas y un identificador de bicicleta. 4. El sistema valida que el identificador sea correcto. 5. El sistema valida que las fechas sear correctas (me refiero a que no sea cualquier cosa) 6. El sistema muestra el estado actual
Postcondición: Se realizó un seguimiento a un alquiler de forma exitosa.	Curso alterno:	discrepancia. Retoma en el paso 2. 5. Las fechas ingresadas son incorrecen el paso 2.	ctas. Se notifica la discrepancia. Retoma
	Postcondición:	Se realizó un seguimiento a un alquile	er de forma exitosa.