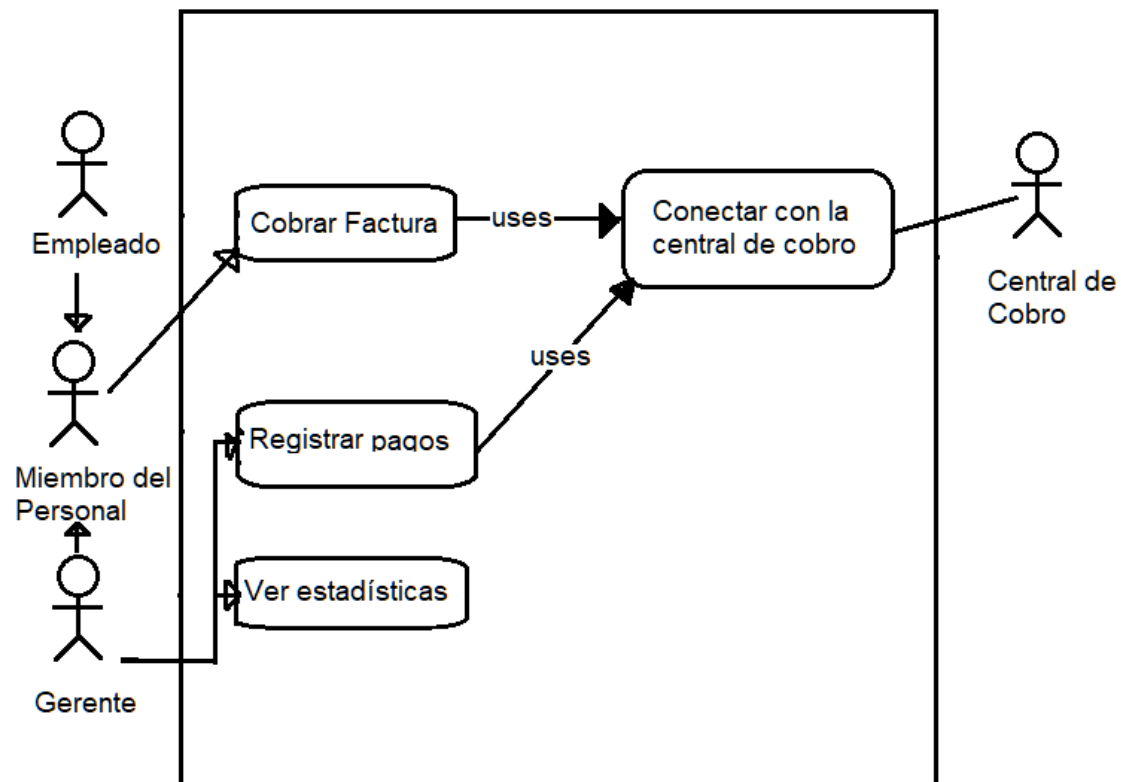


## Ejercicio 8



<b>Caso de Uso:</b>	Cobrar Factura	
<b>Descripción:</b>	Describe el evento en el que un miembro del personal cobra una factura	
<b>Actores:</b>	Miembro del Personal	
<b>Precondiciones:</b>	---	
<b>Curso normal:</b>	Acciones del Actor	Acciones del Sistema
	1- El Miembro del personal selecciona "Cobrar Factura" 3- El miembro del personal ingresa el dato solicitado.	2- El sistema solicita código de pago electrónico. 4- Se ejecuta el CU "Conectar con la central de cobro" 4.1- El sistema recupera los datos de la factura. 5- El sistema verifica los vencimientos para determinar el monto a cobrar. 6- El sistema determina que la factura no está vencida y registra exitosamente el cobro del monto original.
<b>Curso Alterno:</b>	<b>Paso alternativo 4:</b> Falló la conexión con la central de cobro. Se informa el error. Fin de CU. <b>Paso alternativo 6:</b> El sistema determina que la factura tiene vencido el 1er vencimiento y registra exitosamente el cobro del monto original con un recargo aplicado. <b>Paso alternativo 6:</b> El sistema determina que la factura tiene vencido el 2do vencimiento e informa que la factura no se puede cobrar por dicho motivo. Fin de CU.	
<b>Postcondición:</b>	Se cobró una factura.	

<b>Caso de Uso:</b>	Registrar pagos	
<b>Descripción:</b>	Describe el evento en el que gerente registra los pagos en la central de cobros	
<b>Actores:</b>	Gerente	
<b>Precondiciones:</b>	---	
<b>Curso normal:</b>	<b>Acciones del Actor</b>	<b>Acciones del Sistema</b>
	1- El gerente selecciona "Registrar pagos" 4- El gerente ingresa la información solicitada	2- El sistema verifica que no se hayan enviado las transacciones del día 3- El sistema solicita la clave maestra 5- El sistema verifica que la clave maestra es correcta. 6- El sistema recupera las transacciones de los impuestos y servicios cobrados en el día. 7- Se ejecuta el CU "Conectar con la central de cobro" 7.1-El sistema envía a la central de cobro las transacciones 8- El sistema registra las transacciones como enviadas.
<b>Curso Alterno:</b>	<b>Paso alternativo 2:</b> Verificación fallida porque ya se encuentran registradas las transacciones como enviadas. Se informa del error. Fin de CU. <b>Paso alternativo 5:</b> Verificación fallida por clave maestra incorrecta.	
<b>Postcondición:</b>	La sesión ha sido cerrada, se deshabilitaron las acciones del cliente y se borraron los datos de la sesión.	

<b>Caso de Uso:</b>	Ver estadísticas	
<b>Descripción:</b>	Describe el evento en el que un gerente solicita ver las estadísticas de los impuestos y servicios cobrados.	
<b>Actores:</b>	Gerente	
<b>Precondiciones:</b>	---	
<b>Curso normal:</b>	<b>Acciones del Actor</b>	<b>Acciones del Sistema</b>
	1- El gerente selecciona "Ver estadísticas" 3- El gerente ingresa los datos solicitados.	2- El sistema solicita la clave maestra y un rango de fechas. 4- El sistema verifica que la clave maestra sea correcta. 5- El sistema muestra los montos y la cantidad de cobros realizados, agrupados por empresas.
<b>Curso Alterno:</b>	<b>Paso alternativo 4:</b> Verificación fallida clave maestra incorrecta. Se informa del error. Fin de CU. <b>Paso alternativo 5:</b> No se registran cobros en el rango de fechas ingresado. Se informa. Fin de CU. <b>Paso alternativo 5:</b> El rango de fechas ingresado es inválido. Se informa. Fin CU	
<b>Postcondición:</b>	Se mostraron los montos y cantidad de cobros realizados en el rango de fechas seleccionado.	

Caso de Uso:	Conectar con la central de cobro	
Descripción:	Describe el evento en el que el sistema se conecta con la central de cobro.	
Actores:	Central de cobro	
Precondiciones:	---	
Curso normal:	Acciones del Actor	Acciones del Sistema
	3- La central de cobro verifica el token. 5- La central de cobro recupera la información de la factura o registra los pagos del día 6- La central de cobro retorna los datos de la factura o la confirmación de la recepción de los pagos.	1- Se establece la conexión con la central de cobro. 2- El sistema envía un token a la central de cobro 4- El sistema envía el requerimiento para recuperar los datos de la factura o para registrar los pagos del día. 7- El sistema recibe la información y cierra la conexión con la central de cobro.
Curso Alternativo:	<b>Paso alternativo 1:</b> Falló la conexión con el servidor. Se informa el error. Fin de CU. <b>Paso alternativo 3:</b> Verificación fallida por token incorrecto. Se informa del error. Fin de CU.	
Postcondición:	Se estableció conexión con la central de cobro.	