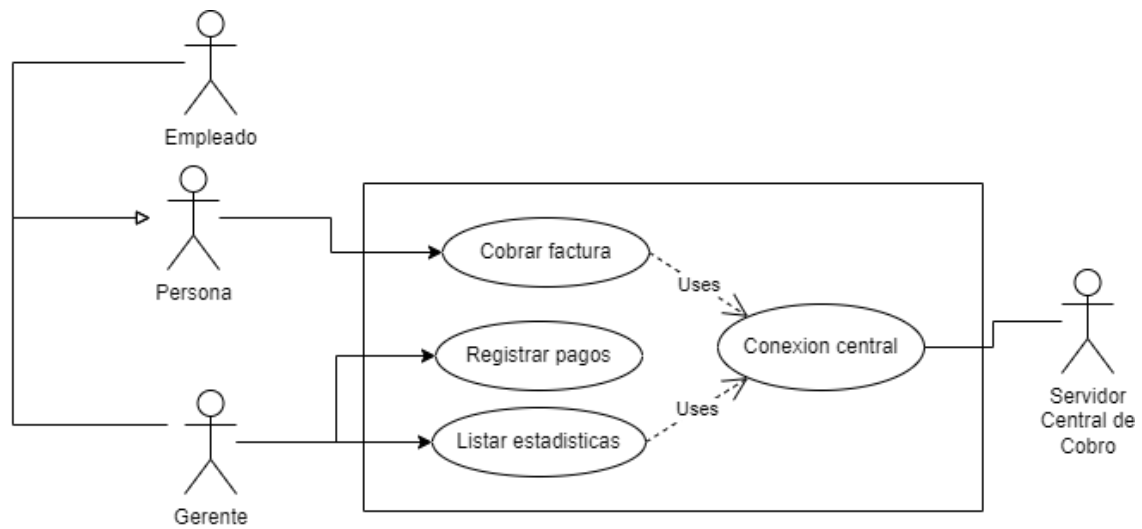


8)



<b>Nombre</b>	Cobrar factura.	
<b>Descripción</b>	Este CU especifica el modo en el que una persona cobra una factura.	
<b>Actores</b>	Persona	
<b>Precondiciones</b>	--	
<b>Curso normal</b>	<b>Acciones del actor</b>	<b>Acciones del sistema</b>
	<p>Paso 1: la persona selecciona la opción "Realizar pago".</p> <p>Paso 3: la persona ingresa el código.</p>	<p>Paso 2: el sistema le solicita que ingrese el código de pago electrónico.</p> <p>Paso 4: el sistema ejecuta caso de uso Conexión Central.</p> <p><i>Paso 4.1: recupera los datos de la factura (empresa, nro de cliente, 1er fecha de vencimiento, 2da fecha de vencimiento, recargo y monto original).</i></p> <p>Paso 5: el sistema verifica que la factura no está vencida y cobra el monto original</p>
<b>Curso alterno</b>	Paso alternativo 4: fallo en recuperación de datos. Se informa. Fin CU.	

	<p>Paso alternativo 5: la factura esta vencida en 1ra fecha. Se cobra monto original junto con un recargo. Fin CU.</p> <p>Paso alternativo 5: la factura esta vencida en 2da fecha. Se informa que la factura no se puede cobrar. Fin CU.</p>
<b>Postcondición</b>	Se cobró una factura.

<b>Nombre</b>	Registrar pagos	
<b>Descripción</b>	Se especifica como el gerente registra en la central de cobros los pagos que hicieron los clientes.	
<b>Actores</b>	Gerente	
<b>Precondiciones</b>	--	
<b>Curso normal</b>	<b>Acciones del actor</b>	<b>Acciones del sistema</b>
	<p>Paso 1: el gerente selecciona la opción "Registrar pagos".</p> <p>Paso 3: el gerente ingresa la clave maestra.</p>	<p>Paso 2: el sistema verifica que no se hayan enviado las transacciones del día y solicita que se ingrese la clave maestra.</p> <p>Paso 4: el sistema verifica la clave maestra.</p> <p>Paso 5: el sistema recupera las transacciones de los impuestos y servicios cobrados en el día.</p> <p>Paso 6: el sistema ejecuta caso de uso Conexión central.</p> <p><i>Paso 6.1: el servidor envía las transacciones a la central.</i></p> <p>Paso 7: el sistema registra las transacciones como enviadas.</p>
<b>Curso alterno</b>	<p>Paso alternativo 2: ya han sido enviadas las transacciones del día. Se notifica. Fin CU.</p> <p>Paso alternativo 4: clave maestra incorrecta. Se notifica. Fin CU.</p>	

	Paso alternativo 6: fallo conexión central. Se notifica. Fin CU.
<b>Postcondición</b>	Se registraron los pagos del día.

<b>Nombre</b>	Conexión central.	
<b>Descripción</b>	Este caso de uso describe la conexión con la central para recuperar los datos de una factura o registrar los pagos del día.	
<b>Actores</b>	Servidor Central de Cobro	
<b>Precondiciones</b>	Se debe haber ejecutado CU "Cobrar factura" o "Registrar pagos"	
<b>Curso normal</b>	<b>Acciones del actor</b>	<b>Acciones del sistema</b>
	<p>Paso 2: el servidor de la central de cobro acepta la conexión con el sistema y verifica el TOKEN.</p> <p>Paso 4: el servidor de la central de cobro envía o recibe los datos necesarios.</p>	<p>Paso 1: el sistema establece conexión con el servidor de la central de cobro y le envía un TOKEN.</p> <p>Paso 3: el servidor envía el requerimiento para recuperar los datos de la factura o el requerimiento para registrar los pagos del día.</p> <p>Paso 5: el sistema cierra la conexión con el servidor externo</p>
<b>Curso alterno</b>	<p>Paso alternativo 1: Falla la conexión con el servidor externo. Se informa el error. Fin de CU.</p> <p>Paso alternativo 2: el TOKEN es incorrecto. Se notifica. Fin CU.</p>	
<b>Postcondición</b>	Se estableció conexión con la central.	

<b>Nombre</b>	Listar estadísticas
---------------	---------------------

<b>Descripción</b>	Se describe como el gerente lista las estadísticas de los impuestos y servicios cobrados.	
<b>Actores</b>	Gerente	
<b>Precondiciones</b>	--	
<b>Curso normal</b>	Acciones del actor	Acciones del sistema
	<p>Paso 1: el gerente selecciona la opción "Listar estadísticas".</p> <p>Paso 3: el gerente ingresa la clave maestra y el rango de fechas.</p>	<p>Paso 2: el sistema solicita que se ingrese la clave maestra y un rango de fechas.</p> <p>Paso 4: el sistema verifica que la clave maestra sea válida.</p> <p>Paso 5: el sistema verifica el rango de fechas.</p> <p>Paso 6: el sistema muestra los montos y la cantidad de cobros realizados agrupando por empresa.</p>
<b>Curso alterno</b>	<p>Paso alternativo 4: la clave maestra es incorrecta. Se notifica. Retoma desde paso 2.</p> <p>Paso alternativo 5: el rango de fechas es invalido. Se notifica. Retoma desde paso 2.</p>	
<b>Postcondición</b>	Se listaron los impuestos y servicios cobrados.	