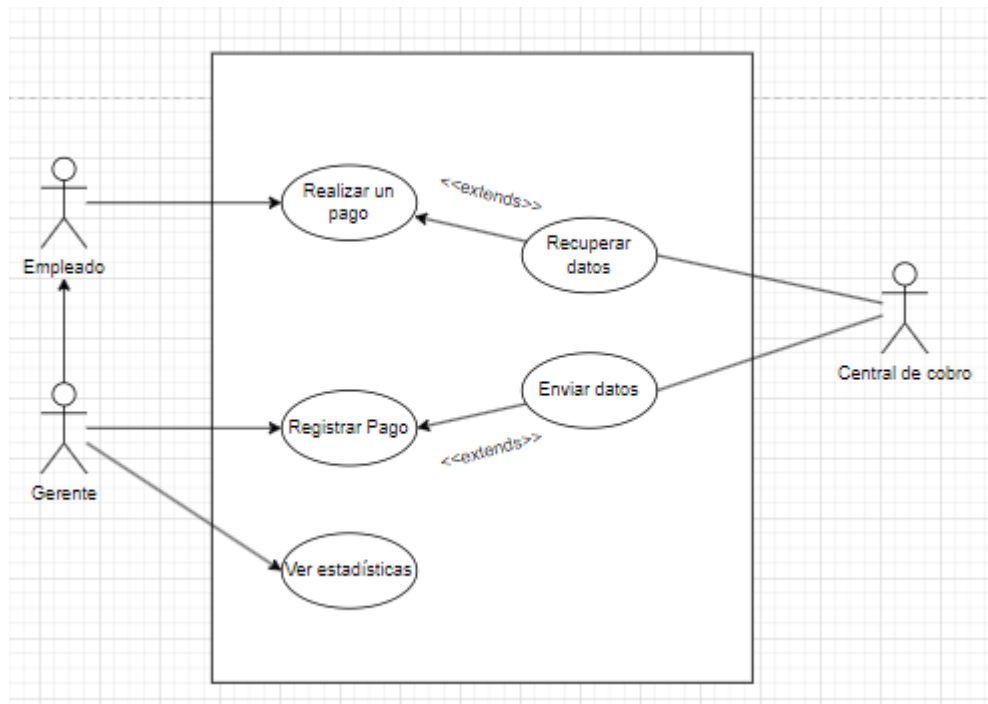


## Punto 8 - Pago de impuestos y servicios



Nombre del caso de uso	Realizar un pago	
Descripción	Este CU describe el evento en el que un empleado realiza el pago de un cliente	
Actores	Empleado	
Precondiciones	—	
Curso normal	Acciones del actor	Acciones del sistema
	<b>Paso 1:</b> el empleado selecciona "realizar pago" <b>Paso 3:</b> el empleado ingresa el código	<b>Paso 2:</b> el sistema solicita el código del pago electrónico <b>Paso 4:</b> el sistema valida el código <b>Paso 5:</b> se ejecuta el CU Recuperar datos <b>Paso 7:</b> el sistema verifica el 2do vencimiento <b>Paso 8:</b> si el 1er vencimiento está vencido <b>Paso 8.1:</b> el sistema aplica un recargo al monto original

		<b>Paso 10:</b> el sistema cobra el monto y registra el pago
Curso alternativo	<b>Paso alternativo 4:</b> el código es inválido. El sistema lo notifica. Vuelve a paso 2. <b>Paso alternativo 5:</b> falla el CU recuperar datos. Fin de CU <b>Paso alternativo 7:</b> el 2do vencimiento está vencido. Se notifica. Fin de CU	
Postcondición	Se realizó el pago con éxito	

Nombre del caso de uso	Recuperar datos	
Descripción	Este CU describe el evento en el que el sistema recupera datos desde la central de cobros	
Actores	Central de cobros	
Precondiciones	Se debe haber ejecutado el CU realizar un pago	
Curso normal	Acciones del actor	Acciones del sistema
	<b>Paso 2:</b> la central solicita el token de identificación <b>Paso 4:</b> la central valida el token <b>Paso 5:</b> la central solicita el requerimiento <b>Paso 7:</b> la central envía los datos	<b>Paso 1:</b> el sistema establece conexión con la central de cobros <b>Paso 3:</b> el sistema envía el token <b>Paso 6:</b> el sistema envía el requerimiento para recuperar datos <b>Paso 8:</b> el sistema recibe los datos y cierra la conexión
Curso alternativo	<b>Paso alternativo 1:</b> Fallo en la conexión con la central. El sistema lo informa. Fin de CU. <b>Paso alternativo 4:</b> Fallo en la validación del token. Se informa. Fin de CU	
Postcondición	Se recuperaron los datos correctamente	

Nombre del caso de uso	Registrar pago
Descripción	Este CU describe el evento en el que un Gerente registra un pago
Actores	Gerente
Precondiciones	—

Curso normal	Acciones del actor	Acciones del sistema
	<b>Paso 1:</b> el gerente selecciona “registrar pago” <b>Paso 3:</b> el gerente ingresa la clave <b>Paso 6:</b> el gerente selecciona los pagos a registrar	<b>Paso 2:</b> el sistema solicita clave maestra <b>Paso 4:</b> el sistema verifica la clave <b>Paso 5:</b> el sistema recupera los impuestos y servicios cobrados en el día y solicita que se seleccionen las que se van a enviar <b>Paso 7:</b> el sistema verifica que los pagos seleccionados hayan sido registrados previamente <b>Paso 8:</b> Se ejecuta el CU Enviar datos <b>Paso 9:</b> el sistema registra la transacción como enviada
Curso alternativo	<b>Paso alternativo 4:</b> la clave maestra es incorrecta. Se informa. Vuelve al paso 2 <b>Paso alternativo 7:</b> hay pagos seleccionados que ya fueron registrados. Se informa. Fin de CU <b>Paso alternativo 8:</b> fallo de CU Enviar datos. Fin de CU	
Postcondición		

Nombre del caso de uso	Enviar datos	
Descripción	Este CU describe el evento en el que el sistema envía datos a la central de cobros	
Actores	Central de cobros	
Precondiciones	Se debe haber ejecutado el CU registrar un pago	
Curso normal	Acciones del actor	Acciones del sistema
	<b>Paso 2:</b> la central solicita el token de identificación <b>Paso 4:</b> la central valida el token <b>Paso 5:</b> la central solicita el requerimiento <b>Paso 7:</b> la central solicita los datos <b>Paso 9:</b> la central confirma que los recibió	<b>Paso 1:</b> el sistema establece conexión con la central de cobros <b>Paso 3:</b> el sistema envía el token <b>Paso 6:</b> el sistema envía el requerimiento para enviar datos <b>Paso 8:</b> el sistema envía los datos <b>Paso 10:</b> el sistema recibe la confirmación y cierra la

		conexión
Curso alternativo	<b>Paso alternativo 1:</b> Fallo en la conexión con la central. El sistema lo informa. Fin de CU. <b>Paso alternativo 4:</b> Fallo en la validación del token. Se informa. Fin de CU	
Postcondición	Se enviaron los datos correctamente	

Nombre del caso de uso	Ver estadísticas	
Descripción	Este CU describe el evento en el que un gerente visualiza las estadísticas de los impuestos y servicios cobrados	
Actores	Gerente	
Precondiciones	—	
Curso normal	Acciones del actor	Acciones del sistema
	<b>Paso 1:</b> el gerente selecciona “ver estadísticas” <b>Paso 3:</b> el gerente ingresa la clave <b>Paso 6:</b> el gerente ingresa el rango de fechas	<b>Paso 2:</b> el sistema solicita clave maestra <b>Paso 4:</b> el sistema verifica la clave <b>Paso 5:</b> el sistema solicita un rango de fechas sobre las cuales debe calcular las estadísticas <b>Paso 7:</b> el sistema muestra los montos y la cantidad de cobros realizados agrupando por empresa
Curso alternativo	<b>Paso alternativo 4:</b> la clave es incorrecta. Se notifica. Vuelve a paso 2 <b>Paso alternativo 7:</b> el sistema detecta que no hay datos entre esas fechas. Lo notifica. Fin de CU	
Postcondición	Se visualizaron las estadísticas con éxito	