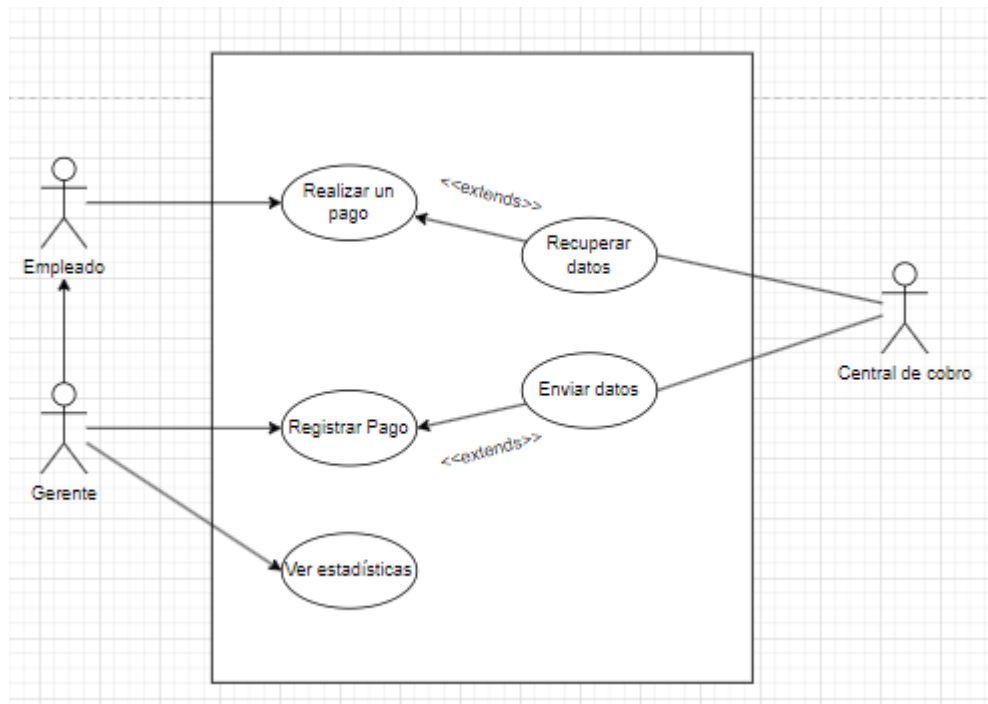


Punto 8 - Pago de impuestos y servicios



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
	Paso 1: el empleado selecciona "realizar pago" Paso 3: el empleado ingresa el código	Paso 2: el sistema solicita el código del pago electrónico Paso 4: el sistema valida el código Paso 5: se ejecuta el CU Recuperar datos Paso 6: el sistema verifica los vencimientos Paso 7: el sistema verifica el 1er vencimiento Paso 8: el sistema verifica el 2do vencimiento Paso 9: el sistema cobra el

		monto original Paso 10: el sistema registra el pago
Curso alterno	Paso alterno 4: el código es inválido. El sistema lo notifica. Vuelve a paso 2. Paso alterno 5: falla el CU recuperar datos. Fin de CU Paso alterno 7: el primer vencimiento está vencido. Se notifica y se cobra con recargo Paso alterno 8: el segundo 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
	Paso 2: la central solicita el token de identificación Paso 4: la central valida el token Paso 5: la central solicita el requerimiento Paso 7: la central envía los datos	Paso 1: el sistema establece conexión con la central de cobros Paso 3: el sistema envía el token Paso 6: el sistema envía el requerimiento para recuperar datos Paso 8: el sistema recibe los datos y cierra la conexión
Curso alterno	Paso alterno 1: Fallo en la conexión con la central. El sistema lo informa. Fin de CU. Paso alterno 4: 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
	Paso 1: el gerente selecciona “registrar pago” Paso 3: el gerente ingresa la clave Paso 6: el gerente selecciona los pagos a registrar	Paso 2: el sistema solicita clave maestra Paso 4: el sistema verifica la clave Paso 5: el sistema recupera los impuestos y servicios cobrados en el día y solicita que se seleccionen las que se van a enviar Paso 7: el sistema verifica que los pagos seleccionados hayan sido registrados previamente Paso 8: Se ejecuta el CU Enviar datos Paso 9: el sistema registra la transacción como enviada
Curso alternativo	Paso alternativo 4: la clave maestra es incorrecta. Se informa. Vuelve al paso 2 Paso alternativo 7: hay pagos seleccionados que ya fueron registrados. Se informa. Fin de CU Paso alternativo 8: 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
	Paso 2: la central solicita el token de identificación Paso 4: la central valida el token Paso 5: la central solicita el requerimiento Paso 7: la central solicita	Paso 1: el sistema establece conexión con la central de cobros Paso 3: el sistema envía el token Paso 6: el sistema envía el requerimiento para enviar datos

	los datos Paso 9: la central confirma que los recibió	Paso 8: el sistema envía los datos Paso 10: el sistema recibe la confirmación y cierra la conexión
Curso alternativo	Paso alternativo 1: Fallo en la conexión con la central. El sistema lo informa. Fin de CU. Paso alternativo 4: 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
	Paso 1: el gerente selecciona “ver estadísticas” Paso 3: el gerente ingresa la clave Paso 6: el gerente ingresa el rango de fechas	Paso 2: el sistema solicita clave maestra Paso 4: el sistema verifica la clave Paso 5: el sistema solicita un rango de fechas sobre las cuales debe calcular las estadísticas Paso 7: el sistema muestra los montos y la cantidad de cobros realizados agrupando por empresa
Curso alternativo	Paso alternativo 4: la clave es incorrecta. Se notifica. Vuelve a paso 2 Paso alternativo 7: el sistema detecta que no hay datos entre esas fechas. Lo notifica. Fin de CU	
Postcondición	Se visualizaron las estadísticas con éxito	