

9- Pago de impuestos y servicios

Nombre del CU:	Realizar cobro	
Descripción:	Este CU describe el evento en el que un gerente o empleado registra el pago de un cliente	
Actores:	Empleado, gerente	
Precondiciones:	--	
Curso normal:	Acciones del actor:	Acciones del sistema
	Paso 1: el trabajador selecciona la opción de "realizar cobro" Paso 3: el trabajador ingresa los datos solicitados	Paso 2: el sistema solicita el código de pago Paso 4: se ejecuta el CU "recuperar datos" Paso 5: el sistema verifica las fechas de vencimiento Paso 5.1: si la primera fecha está vencida se aplica un recargo Paso 6: se registra el pago
Curso alternativo:	Paso 4 alternativo: falla recuperación de datos. Se notifica y termina el CU Paso 5 alternativo 1: la segunda fecha se encuentra vencida. Se notifica y termina el CU	
Postcondición:	Se registra el cobro de una factura	

Nombre del CU:	Recuperar datos	
Descripción:	Este CU describe el evento en el que un gerente o empleado obtiene los datos de una factura	
Actores:	Trabajador, central de cobros	
Precondiciones:	Ejecutar el CU "Realizar cobro"	
Curso normal:	Acciones del actor:	Acciones del sistema
	Paso 2: la central solicita número de token Paso 4: el trabajador ingresa el número de token Paso 6: la central verifica el token y solicita el número de código de pago Paso 8: la central envía los datos de la factura correspondiente	Paso 1: el sistema solicita establecer conexión con la central Paso 3: el sistema solicita token Paso 5: el sistema envía el número de token Paso 7: el sistema envía el código de pago Paso 9: el sistema verifica los datos y cierra conexión con la central
Curso alternativo:	Paso 7 alternativo: el token es inválido. Se notifica y finaliza el CU	
Postcondición:	Se obtienen los datos de una factura	

Nombre del CU:	Ver estadísticas	
Descripción:	Este CU describe el evento en el que un gerente ve las estadísticas factura	
Actores:	Gerente	
Precondiciones:		
Curso normal:	Acciones del actor:	Acciones del sistema
	Paso 1: el gerente selecciona la opción "ver estadísticas" Paso 3: el gerente ingresa los datos solicitados	Paso 2: el sistema solicita la clave maestra y un periodo de fechas Paso 4: el sistema verifica los datos Paso 5: el sistema muestra los la estadística de pagos
Curso alternativo:	Paso 4 alternativo: la clave maestra es incorrecta, el periodo de fechas es inválido o no hay cobros en el periodo ingresado. Se notifica y termina el CU	
Postcondición:	Se muestra una estadística de pagos	

Nombre del CU:	Registrar cobros	
Descripción:	Este CU describe el evento en el que un gerente registra los cobros hechos durante el día	
Actores:	Gerente	
Precondiciones:		
Curso normal:	Acciones del actor:	Acciones del sistema
	Paso 1: el gerente selecciona la opción "Registrar cobros" Paso 3: el gerente ingresa la clave maestra	Paso 2: el sistema solicita la clave maestra Paso 4: se ejecuta el CU "enviar datos" Paso 5: se registra el envío de los pagos

9- Pago de impuestos y servicios

Curso alternativo:	Paso 4 alternativo: falla recupero de datos. Se notifica y finaliza el CU
Postcondición:	Se registra en la central los pagos hechos durante el día

Nombre del CU:	Enviar datos	
Descripción:	Este CU describe el evento en el que se envía a la central los pagos hechos	
Actores:	Central de cobros	
Precondiciones:		
Curso normal:	Acciones del actor:	Acciones del sistema
	Paso 2: la central acepta la conexión y solicita el número de token Paso 4: la central solicita los pagos Paso 6: la central registra los pagos y notifica el éxito de la operación	Paso 1: el sistema establecer conexión con la central Paso 3: el sistema envía el número de token Paso 5: el sistema recupera los pagos hechos y los envía a la central Paso 7: el sistema recibe el éxito de la operación
Curso alternativo:	Paso 7 alternativo: falla registro por ingresar un pago ya registrado	
Postcondición:	Se registra en la central los pagos hechos durante el día	

