

CASOS DE USO EXPANDIDOS

Numero:	CU001
Caso de Uso:	Inicio de sesión
Actores:	Usuarios, Sistema
Propósito:	Iniciar sesión en el sistema
Precondición:	
Resumen:	El usuario ingresa su nombre y contraseña que ha creado previamente para acceder a sus funcionalidades correspondientes. El sistema valida los valores ingresados para realizar el inicio de sesión.
Tipo:	Primario
Referencias:	

Numero:	CU002
Caso de Uso:	Creación de ruta y puntos de control
Actores:	Administrador, Sistema
Propósito:	Crear una ruta y los puntos de control pertenecientes a ella.
Precondición:	CU001
Resumen:	El usuario administrador crea una ruta de un destino a otro, en el trayecto de la ruta puede crear los puntos de control que crea necesarios para que el sistema monitoree a los paquetes del envío.
Tipo:	Primario
Referencias:	

Numero:	CU003
Caso de Uso:	Registrar cantidad de paquetes en punto de control
Actores:	Administrador, Sistema
Propósito:	Determinar la cantidad máxima de paquetes en un punto de control.
Precondición:	CU001
Resumen:	El usuario administrador registra la cantidad máxima de paquetes que pueden estar en la cola de un punto de control, para establecer el valor en el sistema.
Tipo:	Secundario
Referencias:	

Numero:	CU004
Caso de Uso:	Modificar tarifa operación global
Actores:	Administrador, Sistema
Propósito:	Cambiar la tarifa de operación global del sistema
Precondición:	CU001
Resumen:	El usuario administrador modifica la tarifa de operación global del sistema para que este valor se aplique a los paquetes que estén próximos a entrar al sistema.
Tipo:	Secundario
Referencias:	

Numero:	CU005
Caso de Uso:	Modificar cuota de destino
Actores:	Administrador, Sistema
Propósito:	Cambiar la cuota de un destino
Precondición:	CU001
Resumen:	El usuario administrador modifica la cuota de destino del paquete que ya ha llegado al destino del mismo, para que el sistema solicite al cliente ese mismo valor al entregarle el paquete.
Tipo:	Secundario
Referencias:	

Numero:	CU006
Caso de Uso:	Desactivar/Activar ruta
Actores:	Administrador, Sistema
Propósito:	Desactivar una ruta si no hay paquetes en la ruta
Precondición:	CU001
Resumen:	El usuario administrador desactiva la ruta, solo si no hay ningún paquete que este en esta misma, posteriormente puede volver a activarla después.
Tipo:	Secundario
Referencias:	

Numero:	CU007
Caso de Uso:	Agregar/Quitar puntos de control
Actores:	Administrador, Sistema

Propósito:	Agregar o quitar puntos de control de una ruta, si no hay paquetes en el punto de control
Precondición:	CU001
Resumen:	El usuario administrador le solicita al sistema modificar una ruta para agregarle puntos de control, de la misma manera puede quitar algún punto de control.
Tipo:	Secundario
Referencias:	

Numero:	CU008
Caso de Uso:	Modificar precio por libra
Actores:	Administrador, Sistema
Propósito:	Modificar el precio por libra para cada paquete entrante al sistema
Precondición:	CU001
Resumen:	El usuario administrador solicita al sistema modificar el valor que se cobra por libra que pese el paquete a ser enviado.
Tipo:	Secundario
Referencias:	

Numero:	CU009
Caso de Uso:	Desactivar usuario
Actores:	Administrador, Sistema
Propósito:	Desactivar un usuario para que no pueda operar
Precondición:	CU001
Resumen:	El usuario administrador desactiva unicamente a los operadores y recepcionistas, para que el sistema no los deje iniciar sesión.
Tipo:	Secundario
Referencias:	

Numero:	CU010
Caso de Uso:	Ver reportes
Actores:	Administrador, Sistema
Propósito:	Mostrar los reportes del estado del sistema
Precondición:	CU001
Resumen:	El usuario administrador le solicita al sistema ver los reportes seleccionados para

	tener una información general del estado del sistema y los envíos.
Tipo:	Primario
Referencias:	

Numero:	CU011
Caso de Uso:	Procesar paquete en punto de control
Actores:	Operador, Sistema
Propósito:	Procesar el paquete en un punto de control poniendo las horas que el paquete estuvo en el punto de control.
Precondición:	CU001
Resumen:	El usuario operador procesa cada paquete que pase por sus puntos de control, ingresando manualmente al sistema el tiempo en horas cumplidas que el paquete estuvo en ese punto de control.
Tipo:	Primario
Referencias:	

Numero:	CU012
Caso de Uso:	Registrar ingreso de paquete a sistema
Actores:	Recepcionista, Sistema, Cliente
Propósito:	Ingresar un paquete al sistema, para ser enviado
Precondición:	CU001
Resumen:	El usuario recepcionista registra los datos de cada paquete en el sistema que el cliente llegue a dejar, para alistarlos y ponerlos en una ruta disponible al destino disponible.
Tipo:	Primario
Referencias:	

Numero:	CU013
Caso de Uso:	Registrar ingreso de paquete a destino
Actores:	Recepcionista, Sistema
Propósito:	Registrar el ingreso de un paquete al destino de envío
Precondición:	CU001
Resumen:	Cuando un paquete llegue a su destino el usuario recepcionista debe registrarlo y obtener la cantidad del servicio de envío para entregar.

Tipo:	Primario
Referencias:	

Numero:	CU014
Caso de Uso:	Registrar retiro de paquete
Actores:	Recepcionista, Sistema, Cliente
Propósito:	Registrar la recogida de un paquete que ya haya llegado a su destino
Precondición:	CU001
Resumen:	Cuando el cliente llegue con el usuario recepcionista a recoger el paquete que ya haya llegado a su destino, el recepcionista registra en el sistema que ya ha sido recogido el paquete y se ha cancelado el dinero por el servicio.
Tipo:	Primario
Referencias:	

Numero:	CU015
Caso de Uso:	Determinar precio de envío
Actores:	Recepcionista, Sistema
Propósito:	Calcular el precio de envío de un paquete
Precondición:	CU001
Resumen:	El usuario recepcionista determina el precio del envío, este valor lo obtiene sumando el peso en libras más la cuota de destino, que el sistema le otorgue.
Tipo:	Primario
Referencias:	

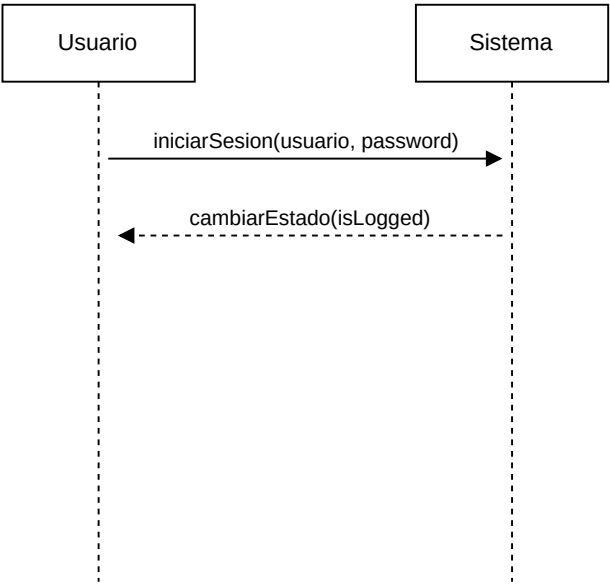
Numero:	CU016
Caso de Uso:	Facturar
Actores:	Recepcionista, Sistema, Cliente
Propósito:	Crear la factura de un envío de paquete
Precondición:	CU001
Resumen:	El usuario recepcionista registra el pago que el cliente le da por el servicio de envío y genera una factura para el registro del sistema.
Tipo:	Primario
Referencias:	

Numero:	CU017
Caso de Uso:	Crear Cliente
Actores:	Recepcionista, Sistema, Cliente
Propósito:	Crear un cliente para que pueda ingresar paquetes al sistema y ser enviados
Precondición:	CU001
Resumen:	El usuario recepcionista registra el pago que el cliente le da por el servicio de envío y genera una factura para el registro del sistema. Cuando al recepcionista no le aparezcan datos coincidentes con el nit proporcionado por el cliente, este le creara un usuario en la base de datos del sistema, con los datos correspondientes del usuario.
Tipo:	Secundario
Referencias:	

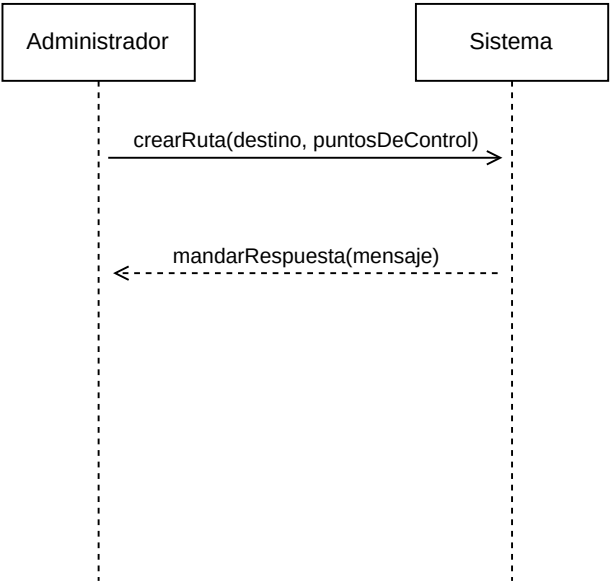
Numero:	CU018
Caso de Uso:	Mostrar listado de paquetes en destino sin recoger
Actores:	Recepcionista, Sistema
Propósito:	Mostrar una lista con los paquetes a recoger en el destino
Precondición:	CU001
Resumen:	El usuario recepcionista vera en una lista los paquetes que ya hayan llegado a su destino, en las opciones que el sistema le brinde.
Tipo:	Secundario
Referencias:	

Numero:	CU019
Caso de Uso:	Consultar ubicación de paquete en punto de control y tiempo de paquete en ruta
Actores:	Recepcionista, Sistema
Propósito:	Averiguar la ubicación de un paquete en una ruta
Precondición:	CU001
Resumen:	El usuario recepcionista consulta en el sistema la ubicación de un paquete que ya este en ruta, de la misma manera puede ver el tiempo total que el paquete haya estado en la ruta.
Tipo:	Primario
Referencias:	

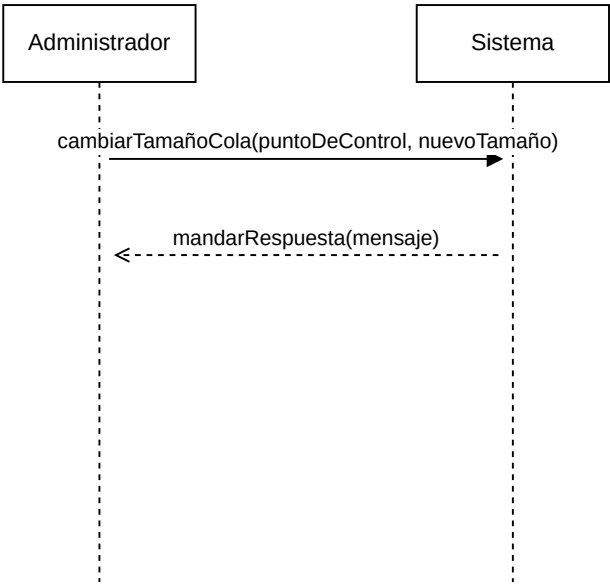
Escenario de inicio de sesion



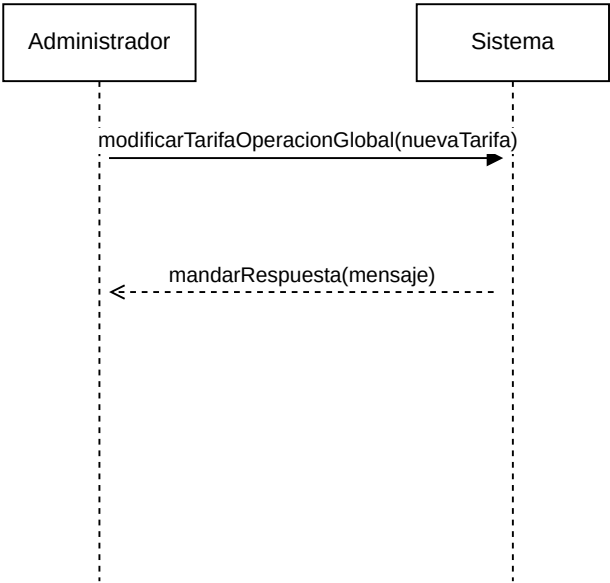
Escenario de creacion de rutas y puntos de control



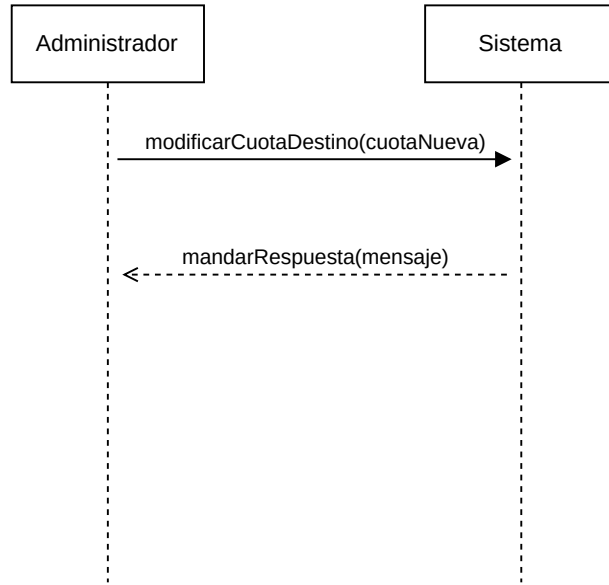
Escenario de registrar cantidad de paquetes en punto de control



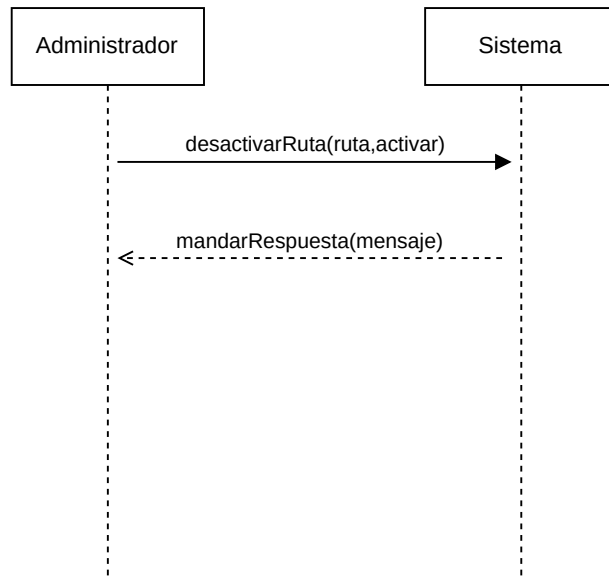
Escenario de modificacion de tarifa de operacion global



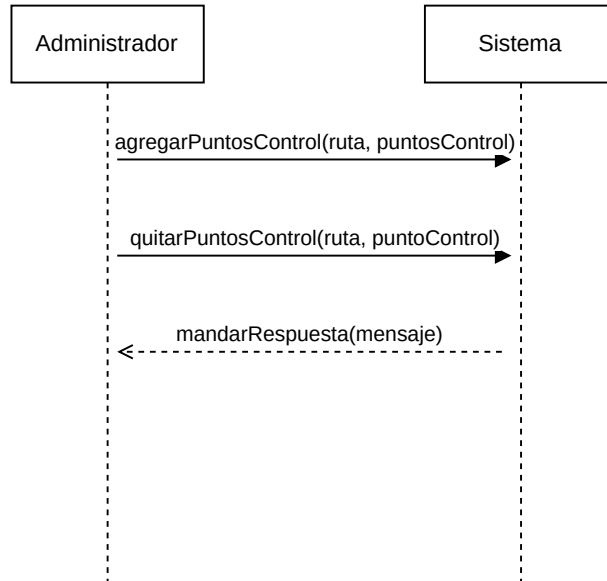
Escenario de modificacion de cuota
de destino



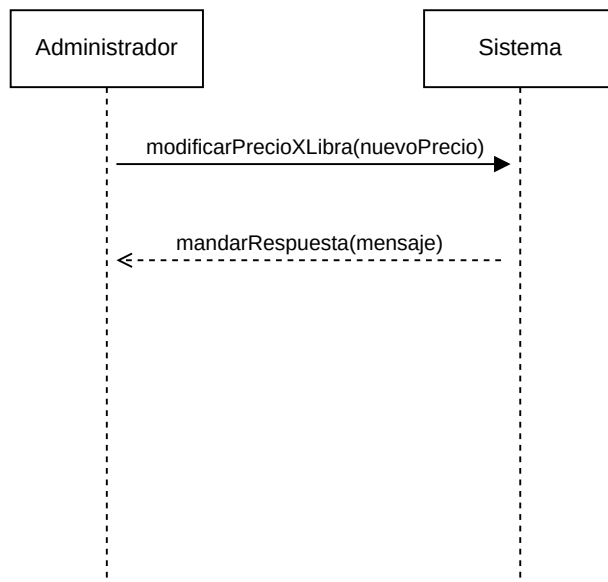
Escenario de desactivacion/activacion
de ruta



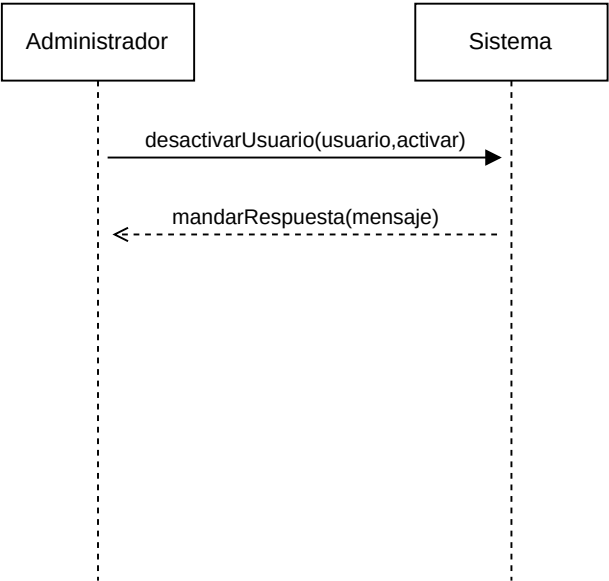
Escenario de agregar/quitar puntos de control



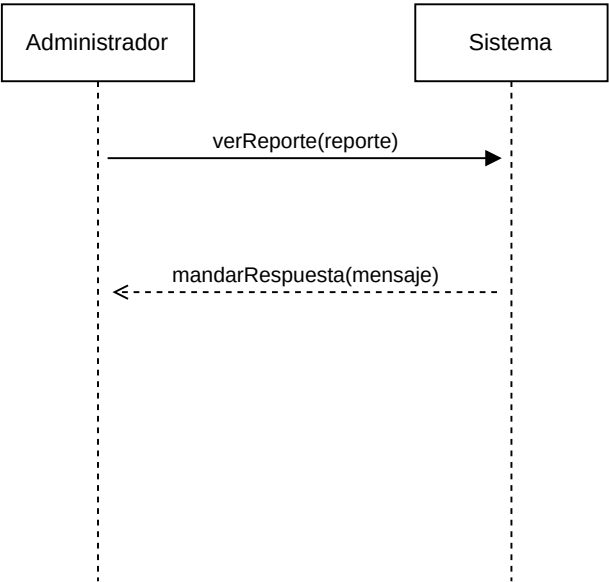
Escenario de modificacion de precio por libra



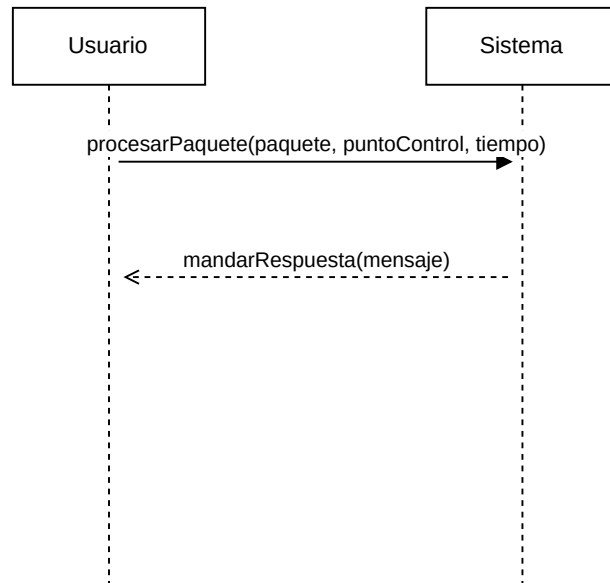
Escenario de desactivacion/activacion
de usuario



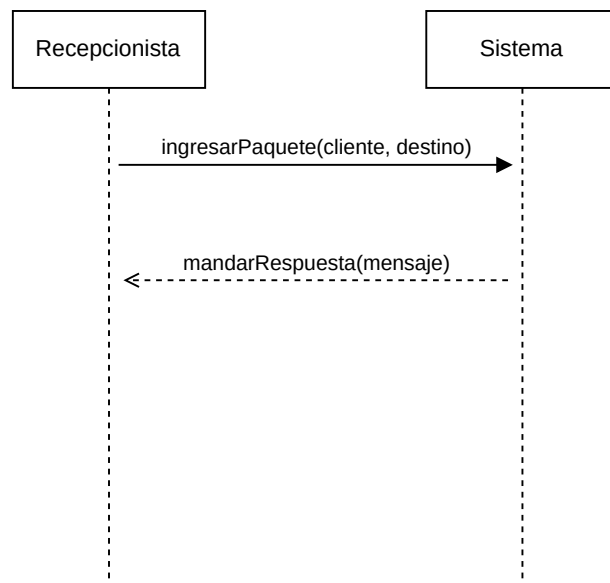
Escenario ver reportes



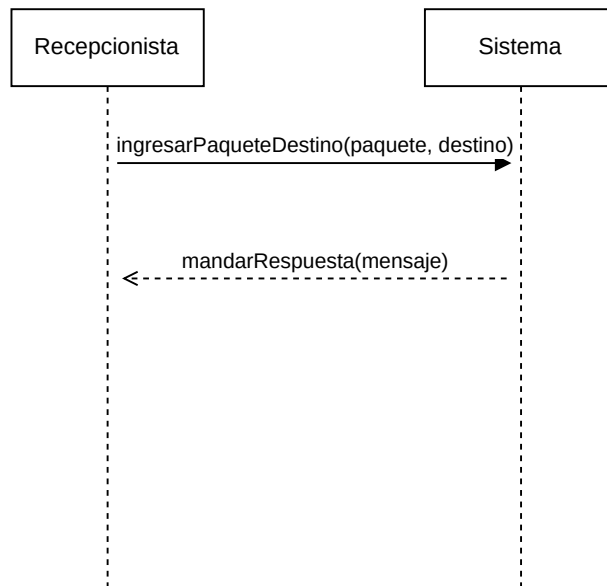
Escenario de procesar paquete



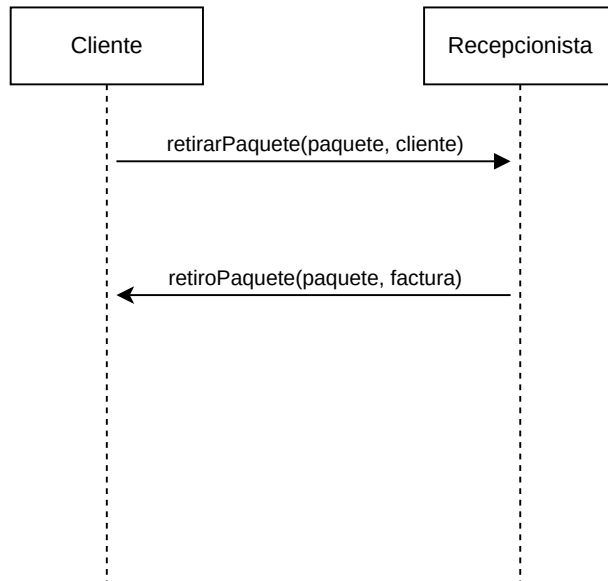
Escenario de ingreso de paquete a sistema



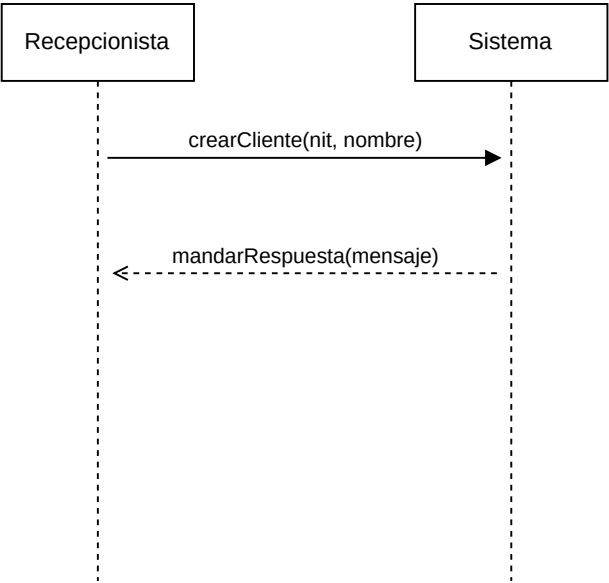
Escenario de ingreso de paquete a destino



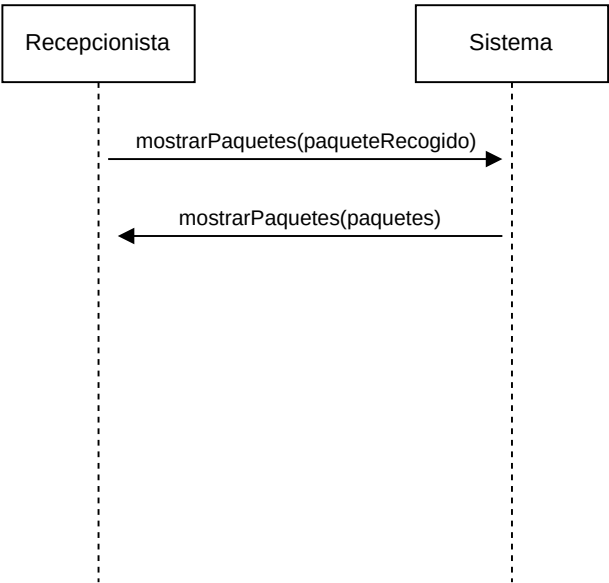
Escenario de retiro de paquete



Escenario de creacion de cliente



Escenario de mostrar paquetes sin recoger



Escenario de consulta de ubicacion
de paquete

