

Nombre	pedirPresupuestoEnvio(informacionRelevanteEnvio)
Responsabilidad	Se obtiene un presupuesto correspondiente a la contratación de un servicio dados los datos determinantes del envío.
Tipo	Envíamelo
Notas	-
Excepciones	<ul style="list-style-type: none"> Algún atributo no es válido (peso, medidas, ciudad de destino, etc.)
Salida	Precio del servicio.
Precondiciones	-
Postcondiciones	-
Autor	Carlos Sánchez Páez

Nombre	enviarEnvio(datosClienteEmisor,datosClienteReceptor,datosEnvio)
Responsabilidad	Crear un nuevo envío en el sistema
Tipo	Envíamelo
Notas	-
Excepciones	<ul style="list-style-type: none"> Ya existe un envío con las mismas características.
Salida	Identificador del nuevo envío y precio asociado.
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Los datos deben ser válidos y existir en el sistema.
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Se creó una instancia de Envío. Se creó una asociación entre Cliente receptor y Envío (recibe). Se creó una asociación entre Cliente emisor y Envío (realiza).
Autor	Carlos Sánchez Páez

Nombre	registrarPago(idEnvio,formaPago)
Responsabilidad	El cliente realiza el pago del servicio contratado.
Tipo	Envíamelo
Notas	-
Excepciones	<ul style="list-style-type: none"> El envío ya había sido pagado antes.
Salida	-
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> El envío identificado por <i>idEnvio</i> debe existir en el sistema. El método de pago identificado por <i>formaPago</i> debe estar admitido por el sistema.
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Se asignó el valor del atributo <i>formaPago</i> (Envío) al parámetro del método. Si el pago se realizó con éxito, el valor del atributo <i>pagado</i> pasó a ser verdadero.
Autor	Carlos Sánchez Páez

Nombre	pedirDatosEstadoEnvio(idEnvio)
Responsabilidad	Obtener los datos referentes al estado de un envío.
Tipo	Envíamelo
Notas	
Excepciones	<ul style="list-style-type: none"> El envío identificado por <i>idEnvio</i> no existe en el sistema.
Salida	Estado del envío identificado por <i>idEnvio</i> .
Precondiciones	-
Postcondiciones	-
Autor	Carlos Sánchez Páez

Nombre	RecogerEnvioCliente(idEnvio,fecha,hora,idRepartidor)
Responsabilidad	Un repartidor recibe el envío de un cliente para pasar a su transporte.
Tipo	Envíamelo
Notas	-
Excepciones	<ul style="list-style-type: none"> • La <i>fecha</i> o la <i>hora</i> tienen un formato incorrecto. • <i>idRepartidor</i> no está registrado en el sistema. • <i>idEnvio</i> no está registrado en el sistema.
Salida	-
Precondiciones	-
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Fue creado un enlace entre el repartidor identificado por <i>idRepartidor</i> y el envío identificado por <i>idEnvio</i>. • Fue modificado el atributo <i>distritoRecogida</i> del envío identificado por <i>idEnvío</i>. • Fue modificado el atributo <i>direccionRecogida</i> del envío identificado por <i>idEnvío</i>. • Fue creado un objeto Recogida perteneciente a la relación Envío-Repartidor con el parámetro <i>hora</i>. • El valor de <i>TipoRecogida</i> fue cambiado a <i>DOMICILIO</i>. • El valor de <i>estado</i> fue cambiado a <i>EN_RECOGIDA</i>.
Autor	Carlos Sánchez Páez

Nombre	recibirEnvioEnOficina(idEnvio,fecha,hora)
Responsabilidad	Un oficinista recibe el envío de un cliente.
Tipo	Envíamelo
Notas	-
Excepciones	<ul style="list-style-type: none"> • La <i>fecha</i> o la <i>hora</i> tienen un formato incorrecto. • <i>idEnvio</i> no está registrado en el sistema.
Salida	-
Precondiciones	-
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Fue modificado el atributo <i>distritoRecogida</i> del envío identificado por <i>idEnvío</i>. • Fue modificado el atributo <i>direccionRecogida</i> del envío identificado por <i>idEnvío</i>. • Fue creado un objeto Recogida perteneciente a la relación Envío-Repartidor con el parámetro <i>hora</i>. • El valor de <i>TipoRecogida</i> fue cambiado a <i>OFICINA</i>. • El valor de <i>estado</i> fue cambiado a <i>ENTREGADO_EN_OFICINA</i>.
Autor	Carlos Sánchez Páez

Nombre	recibirEnvioEnDomicilio(idEnvio,fecha,hora,idRepartidor)
Responsabilidad	El receptor recibe el envío en su domicilio de manos del repartidor.
Tipo	Envíamelo
Notas	El envío se mantendrá en el sistema durante 7 días para que se pueda gestionar su valoración o informar de una posible incidencia.
Excepciones	<ul style="list-style-type: none"> • El envío identificado por <i>idEnvio</i> no existe en el sistema. • El repartidor identificado por <i>idRepartidor</i> no existe en el sistema.
Salida	-
Precondiciones	-
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • El estado del envío identificado por <i>idEnvio</i> fue cambiado a <i>ENTREGADO</i>.
Autor	Carlos Sánchez Páez

Nombre	consultaEstadoEnvio(idEnvio)
Responsabilidad	Obtener los datos de un envío identificado por <i>idEnvio</i>
Tipo	Envíamelo
Notas	-
Excepciones	<ul style="list-style-type: none"> • El envío identificado por <i>idEnvio</i> no existe en el sistema.
Salida	Estado del envío.
Precondiciones	-
Postcondiciones	-
Autor	Carlos Sánchez Páez

Nombre	almacenarEnvio(idAlmacen,idEnvio)
Responsabilidad	Colocar el envío en un almacén determinado.
Tipo	Envíamelo
Notas	-
Excepciones	<ul style="list-style-type: none"> • El envío identificado por <i>idEnvio</i> no existe en el sistema. • El almacén identificado por <i>idAlmacen</i> no existe en el sistema.
Salida	-
Precondiciones	-
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Los datos de la localización asociados al envío identificado por <i>idEnvio</i> fueron actualizados según el lugar el el que se colocó el envío. • El estado del envío identificado por <i>idEnvio</i> fue modificado a <i>ALMACEN_DESTINO</i> o bien <i>ALMACEN_SALIDA</i>.
Autor	Carlos Sánchez Páez

Nombre	descargarEnviosTransportadosParada(idRuta,idParada)
Responsabilidad	Obtener una lista de envíos que se deben descargar.
Tipo	Envíamelo
Notas	-
Excepciones	<ul style="list-style-type: none"> • La ruta identificada por <i>idRuta</i> no existe en el sistema. • La parada identificada por <i>idParada</i> no existe en el sistema.
Salida	Lista de los identificadores de los envíos que deben ser descargados.
Precondiciones	-
Postcondiciones	-
Autor	Carlos Sánchez Páez

Nombre	registrarDescarga(idAlmacen,idEnvio)
Responsabilidad	Confirmar en el sistema la descarga de un envío.
Tipo	Envíamelo
Notas	-
Excepciones	<ul style="list-style-type: none"> • El almacén identificado por <i>idAlmacen</i> no existe en el sistema. • El envío identificado por <i>idEnvio</i> no existe en el sistema.
Salida	-
Precondiciones	Deben quedar envíos por descargar.
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • El estado del envío identificado por <i>idEnvio</i> pasó a a ser <i>ALMACEN_DESTINO</i>. • Los datos de la localización asociados al envío identificado por <i>idEnvio</i> fueron actualizados según el lugar el el que se colocó el envío.
Autor	Carlos Sánchez Páez

Nombre	seleccionarEnviosAREpartir(idAlmacen,fechaActual)
Responsabilidad	Obtener una lista de los envíos que serán repartidos.
Tipo	Envíamelo
Notas	-
Excepciones	<ul style="list-style-type: none"> • El almacén identificado por <i>idAlmacen</i> no existe en el sistema. • La fecha no es válida.
Salida	Lista de envíos que serán repartidos en la <i>fechaActual</i> .
Precondiciones	-
Postcondiciones	-
Autor	Carlos Sánchez Páez