

Contratos del “DSS_Cientes”

(*) Nombre	IdCliente = nuevoCliente (dni, nombre, direccion, telefono, publicidad)
Responsabilidad	Crear un objeto Cliente.
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	
Salida	idCliente
Precondiciones	
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Se creó un nuevo objeto <code>cliente</code> debidamente inicializado con los valores suministrados <code>dni</code>, <code>nombre</code>, <code>direccion</code>, <code>telefono</code> y <code>publicidad</code>.

Nombre	modificarCliente (idCliente, dni, nombre, direccion, telefono, publicidad)
Responsabilidad	Modificar un objeto <code>cliente</code> utilizando los valores suministrados.
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	
Salida	
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> El <code>cliente</code> identificado por <code>idCliente</code> existe
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Se modificaron los valores de los atributos del objeto <code>cliente</code> utilizando <code>dni</code>, <code>nombre</code>, <code>direccion</code>, <code>telefono</code>, <code>publicidad</code>.

(*) Nombre	eliminarCliente (idCliente)
Responsabilidad	Eliminar un cliente
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	<ul style="list-style-type: none"> El objeto <code>cliente</code> identificado por <code>idCliente</code> tiene asociado algún objeto <code>contrata</code> vigente.
Salida	
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Existe el objeto <code>cliente</code> asociado a <code>idCliente</code>.
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Para todos los objetos <code>grupo</code> a los que pertenezca <code>cliente</code>, éste fue eliminado del grupo. Para todos los objetos <code>reserva</code> y <code>pago</code> a los que <code>cliente</code> esté asociado: <ul style="list-style-type: none"> Se eliminó el objeto <code>reserva</code> o <code>pago</code>.

	<ul style="list-style-type: none"> ◦ Si el objeto paquete asociado no tiene ningún otro objeto asociado fue eliminado. • Para todos los objetos contrata asociados con cliente <ul style="list-style-type: none"> ◦ Si contrata estaba asociado a un servicioTuristico directamente asociado con un paquete, se eliminó el servicioTuristico y el paquete. ◦ Se eliminó el objeto contrata. • Se eliminó el objeto cliente de todas las listaDistribucion con que esté asociado. • Se eliminó el objeto cliente.
--	---

(*) Nombre	InfoCliente = consultarCliente(idCliente)
Responsabilidad	Obtener información sobre un cliente.
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	
Salida	InfoCliente {dni, nombre, direccion, email, telefono, publicidad, listaIdListasDistribucion, listaIdGrupos, listaIdReservas, listaIdPagos, listaIdContratas}
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Existe el objeto cliente identificado por idCliente.
Postcondiciones	

Nombre	recibirPublicidad(idCliente, publicidad)
Responsabilidad	Cambiar el valor del atributo de publicidad de un cliente.
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	<ul style="list-style-type: none"> • El objeto cliente identificado por idCliente, no está asociado al paquete identificado por idPaquete.
Salida	idServicioTuristico
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Existe el objeto cliente identificado por idCliente.
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Se modificó el valor publicidad al atributo cliente.publicidad.

(*) Nombre	iDGrupo = nuevoGrupo(descripcion, listaIdCliente)
Responsabilidad	Crear un nuevo grupo de clientes e incluir a sus miembros en éste.
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	
Salida	iDGrupo

Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Todos los objetos cliente identificador por <code>idCliente</code> de <code>listaIdCliente</code> existen.
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Se creó un objeto grupo debidamente inicializado con el valor <code>descripcion</code> al atributo <code>grupo.descripcion</code>. • Para todos los objetos cliente identificados por <code>idCliente</code> de <code>listaIdCliente</code>: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Se creó un enlace entre el cliente y el grupo.

Nombre	eliminarGrupo (idGrupo)
Responsabilidad	Eliminar un grupo de clientes.
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	
Salida	
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Existe el objeto grupo identificado por <code>idGrupo</code>.
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Se eliminó el grupo identificado por <code>idGrupo</code>.

Nombre	modificarGrupo (idGrupo, descripcion)
Responsabilidad	Modificar la descripción de un grupo.
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	
Salida	
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Existe el objeto grupo identificado por <code>idGrupo</code>.
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Se modificó el valor <code>descripcion</code> al atributo <code>grupo.descripcion</code>.

(*) Nombre	añadirClienteGrupo(idGrupo,idCliente)
Responsabilidad	Añadir un cliente a un grupo.
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	
Salida	
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Existe el objeto grupo identificado por <code>idGrupo</code>. • Existe el objeto cliente identificado por <code>idCliente</code>.
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Se creó un enlace entre grupo y cliente.

Nombre	eliminarClienteGrupo(idGrupo,idCliente)
Responsabilidad	Quitar a un cliente de un grupo.
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	
Salida	
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Existe el objeto grupo identificado por idGrupo. • Existe el objeto cliente identificado por idCliente.
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Se eliminó el enlace entre grupo y cliente.

Nombre	infoGrupo = consultarGrupo(idGrupo)
Responsabilidad	Obtener la información sobre un grupo.
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	
Salida	InfoGrupo = {codigoGrupo,descripcion,listaIdCliente}
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Existe el objeto grupo identificado por idGrupo.
Postcondiciones	

Selección de Contratos del “DSS _Actividades Turisticas”

(*) Nombre	idActividadTuristica=nuevaActividadTuristica (descripcion, fechaAlta, fechaFinalizacion, listaIdServiciosTuristicos)
Responsabilidad	Crear una Actividad Turistica con sus servicios turísticos correspondientes
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	
Salida	idActividadTuristica
Precondiciones	Los objetos servicioTuristico identificados por los identificadores en la listaIdServiciosTuristicos existen
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Se creó un nuevo objeto actividadTuristica debidamente inicializado con los valores suministrados descripcion, fechaAlta y fechaFinalziacion. Para todos los objetos servicioTuristico con identificador en la listaIdServiciosTuristicos: Se creó un enlace entre el objeto actividadTuristica y el objeto servicioTuristico.

(*) Nombre	añadirServicioActividatursitica (idActividadTuristica, idServicioTuristico)
Responsabilidad	Añadir un Servicio Turistico a una Actividad Turistica existente
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	
Salida	
Precondiciones	La actividadTuristica identificada por idActividadTuristica existe
Postcondiciones	Se creó un enlace entre el objeto actividadTuristica identificadada por idActividadTuristica y el objeto servicioTuristico identificado por idServicioTuristico

(*) Nombre	infoActividadTurstica=consultarActividadTuristica (idActividadTuristica)
Responsabilidad	Obtener informacion sobre una actividad Turistica existente
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	

Salida	InfoActividadTuristica = {descripcion, fechaAlta, fechaFinalizacion} para el objeto de la clase actividadTuristica identificado por idActividadTuristica + lista de {descripcion, fechaAlta, fechaFinalizacion, precioEstimado} para los objetos servicioTuristico asociados con el objeto actividadTuristica + {descripcion, fechaInicio, fechaFin} para el objeto oferta asociado con actividadTuristica
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Existe el objeto actividadTuristica identificado por idActividadTuristica
Postcondiciones	

(*) Nombre	idVuelo=nuevoVuelo(descripcion, fechaAlta, fechaFinalizacion, precioEstimado, origen, destino)
Responsabilidad	Crear un servicioTuristico de tipo Vuelo
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	
Salida	idVuelo
Precondiciones	
<ul style="list-style-type: none"> Postcondiciones 	<ul style="list-style-type: none"> Se creo un nuevo objeto vuelo identificado por idVuelo debidamente inicializado con los valores suministrados descripcion, fechaAlta, fechaFinalizacion, precioEstimado, origen y destino

Nombre	infoServicioTuristico=consultarServicioTuristico(idServicioTuristico)
Responsabilidad	Obtener informacion sobre un servicio Turistico existente
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	
Salida	infoservicioTuristico={descripcion, fechaAlta, fechaFinalizacion} para el objeto de la clase servicioTuristico identificado por idServicioTuristico + {atributos de objetos específicos de servicio} para el objeto de la clase especifica de servicio identificada por idServicioTuristico
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Existe el objeto servicioTuristico identificado por idServicioTuristico.
Postcondiciones	

Contratos del “DSS_Ofertas”

Nombre	ofertarActividadTuristica (descripcion, fechaInicio, fechaFinal, idActividadTuristica)
Responsabilidad	Crear una oferta de una actividad turística.
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	<ul style="list-style-type: none">Ya existe una oferta del objeto actividadTuristica identificado por idActividadTuristica.
Salida	
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none">Existe el objeto actividadTuristica identificado por idActividadTuristica.
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none">Se creó un nuevo objeto oferta debidamente inicializado a los valores descripcion, fechaInicio y fechaFinal a los atributos correspondientes de oferta.Se creó un enlace entre oferta y actividadTuristica.

Nombre	eliminarOfertaActividadTuristica (idActividadTuristica)
Responsabilidad	Eliminar la oferta de una actividad turística.
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	<ul style="list-style-type: none">No existe oferta del objeto actividadTuristica identificado por idActividadTuristica.
Salida	
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none">Existe el objeto actividadTuristica identificado por idActividadTuristica.
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none">Se eliminó el objeto oferta asociado a actividadTuristica.Se eliminó el enlace entre actividadTuristica y oferta.

Nombre	modificarOfertaActividadTuristica (idActividadTuristica, descripcion, fechaInicio, fechaFinal)
Responsabilidad	Modificar la oferta de una actividad turística.
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	<ul style="list-style-type: none">No existe una oferta del objeto actividadTuristica identificado por idActividadTuristica.
Salida	
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none">Existe el objeto actividadTuristica identificado por idActividadTuristica.

Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Se modificaron los valores <code>descripcion</code>, <code>fechaInicio</code> y <code>fechaFinal</code> de los atributos correspondientes del objeto oferta asociado a <code>actividadTuristica</code>.
------------------------	---

Nombre	<code>ofertarCircuitoTuristico(descripcion, fechaInicio, fechaFinal, idCircuitoTuristico)</code>
Responsabilidad	Crear una oferta de un circuito turístico.
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	<ul style="list-style-type: none"> Ya existe una oferta del objeto <code>CircuitoTuristico</code> identificado <code>idCircuitoTuristico</code>.
Salida	
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Existe el objeto <code>CircuitoTuristico</code> identificado por <code>idCircuitoTuristico</code>.
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Se creó un nuevo objeto oferta debidamente inicializado a los valores <code>descripcion</code>, <code>fechaInicio</code> y <code>fechaFinal</code> a los atributos correspondientes de oferta. Se creó un enlace entre oferta y <code>CircuitoTuristico</code>.

Nombre	<code>eliminarOfertaCircuitoTuristico(idCircuitoTuristico)</code>
Responsabilidad	Eliminar la oferta de un circuito turístico.
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	<ul style="list-style-type: none"> No existe oferta del objeto <code>CircuitoTuristico</code> identificado por <code>idCircuitoTuristico</code>.
Salida	
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Existe el objeto <code>CircuitoTuristico</code> identificado por <code>idCircuitoTuristico</code>.
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Se eliminó el objeto oferta asociado a <code>CircuitoTuristico</code>. Se eliminó el enlace entre <code>CircuitoTuristico</code> y oferta.

Nombre	<code>modificarOfertaCircuitoTuristico(idCircuitoTuristico, descripcion, fechaInicio, fechaFinal)</code>
Responsabilidad	Modificar la oferta de un circuito turístico.
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	<ul style="list-style-type: none"> No existe una oferta del objeto <code>CircuitoTuristico</code> identificado por <code>idCircuitoTuristico</code>.

Salida	
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Existe el objeto <code>CircuitoTuristico</code> identificado por <code>idCircuitoTuristico</code>.
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Se modificaron los valores <code>descripcion</code>, <code>fechaInicio</code> y <code>fechaFinal</code> de los atributos correspondientes del objeto oferta asociado a <code>CircuitoTuristico</code>.

Nombre	<code>InfoOferta = consultarOferta(idOferta)</code>
Responsabilidad	Obtener información sobre una oferta.
Tipo	<code>AgenciaViajes</code>
Notas	La oferta puede ser de una actividad turística o de un circuito turístico.
Excepciones	
Salida	<code>InfoOferta = {descripcion, fechaInicio, fechaFinal}</code> para el objeto de la clase oferta identificado por <code>idOferta</code> + <code>{descripcion}</code> para el objeto de la clase <code>ActividadTuristica</code> o <code>CircuitoTuristico</code> asociado con el objeto oferta
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Existe el objeto <code>Oferta</code> identificado por <code>idOferta</code>.
Postcondiciones	

Contratos del “DSS_Reservas”

(*) Nombre	idPaquete = iniciarPaqueteTuristico(idCliente)
Responsabilidad	Crear un objeto Paquete asociado a un Cliente.
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	
Salida	idPaquete
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> El cliente identificado por idCliente existe
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Se creó un nuevo objeto paquete debidamente inicializado. Se creó un enlace entre el objeto paquete y el objeto cliente identificado por idCliente.

Nombre	listaidPaquete = iniciarPaqueteTuristico(idGrupo)
Responsabilidad	Crear un objeto Paquete asociado a cada uno de los Clientes de un Grupo.
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	
Salida	listaidPaquete={idPaquete} para cada Paquete asociado con uno de los Clientes asociados con el Grupo identificado por idGrupo
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> El grupo identificado por idGrupo existe
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Para cada uno de los objetos cliente identificados por idCliente asociados con el grupo identificado por idGrupo: <ul style="list-style-type: none"> Se creó un nuevo objeto paquete debidamente inicializado. Se creó un enlace entre el objeto paquete y el objeto cliente identificado por idCliente.

(*) Nombre	peticionActividadTuristica(idPaquete, listaidActividadTuristica)
Responsabilidad	Añadir una lista de actividades turísticas a un paquete.
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	
Salida	
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Existe el objeto paquete identificado por idPaquete. Existen todos los objetos ActividadTuristica identificados por idActividadTuristica contenidos en

	listaidActividadTuristica.
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Para cada idActividadTuristica contenido en listaidActividadTuristica: <ul style="list-style-type: none"> Se creó un enlace entre paquete y actividadTuristica identificadaa poridActividadTuristica.

Nombre	peticionCircuitoTuristico (idPaquete, listaidCircuitoTuristico)
Responsabilidad	Añadir una lista de circuitos turísticos a un paquete.
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	
Salida	
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Existe el objeto paquete identificado por idPaquete. Existen todos los objetos CircuitoTuristico identificados por idCircuitoTuristico contenidos en listaidCircuitoTuristico.
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Para cada idCircuitoTuristico contenido en listaidCircuitoTuristico: <ul style="list-style-type: none"> Se creó un enlace entre paquete y circuitoTuristico identificado por idCircuitoTuristico.

(*) Nombre	idServicioTuristico = peticionServicioVuelo(idPaquete, descripcion, fechaAlta, fechaFinalizacion, precioEstimado, origen, destino)
Responsabilidad	Añadir un servicio de vuelo a un paquete y el billete del vuelo sin incializar.
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	
Salida	idServicioTuristico
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Existe el objeto paquete identificado por idPaquete.
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Se creó un nuevo objeto vuelo debidamente inicializado concon los valores descripcion, fechaAlta, fechaFinalizacion, precioEstimado, origen, destino. Se creó un enlace entre vuelo y paquete identificado poridPaquete. Se creó un objeto billeteAvion sin inicializar. Se creó un enlace entre el objeto vuelo con billeteAvion. Se creó un enlace entre el objeto cliente con billeteAvion.

(*) Nombre	añadirBilleteAvionActividadTuristica (idPaquete, idActividadTuristica, idVuelo, numeroVuelo, compañía, diaVuelo, Asiento, tarifa, clase, precio)
Responsabilidad	Asociar un billete de avión a un servicio de vuelo de una actividad turística, de un paquete.
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	<ul style="list-style-type: none"> • El objeto actividadTuristica identificado por idActividadTuristica no está asociado al objeto paquete identificado por idPaquete. • El objeto vuelo identificado por idVuelo no está asociado al objeto actividadTuristica identificado por idActividadTuristica.
Salida	
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Existe el objeto paquete identificado por idPaquete. • El objeto paquete tiene un cliente asociado. • Existe el objeto actividadTuristica identificado por idActividadTuristica. • Existe el objeto vuelo identificado por idVuelo.
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Se creó un objeto billeteAvion debidamente inicializado con los valores numeroVuelo, compañía, diaVuelo, Asiento, tarifa, clase y precio a las variables de billeteAvion. • Se modificó el valor de la fecha del día a billeteAvion.fecha. • Se creó un enlace entre el objeto vuelo con billeteAvion. • Se creó un enlace entre el objeto cliente asociado al objeto paquete identificado con idPaquete y billeteAvion.

Nombre	añadirBilleteAvionCircuitoTuristico (idPaquete, idCircuitoTuristico, idActividadTuristica, idVuelo, numeroVuelo, compañía, diaVuelo, Asiento, tarifa, clase, precio)
Responsabilidad	Asociar un billete de avión a un servicio de vuelo de una actividad turística, de un circuito turístico de un paquete.
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	<ul style="list-style-type: none"> • El objeto circuitoTuristico identificado por idCircuitoTuristico no está asociado al objeto paquete identificado por idPaquete. • El objeto actividadTuristica identificado por idActividadTuristica no está asociado al objeto paquete identificado por idPaquete. • El objeto circuitoTuristico identificado por idCircuitoTuristico no está asociado al objeto actividadTuristica identificado por idActividadTuristica.

	<ul style="list-style-type: none"> El objeto vuelo identificado por <code>idVuelo</code> no está asociado al objeto actividadTuristica identificado por <code>idActividadTuristica</code>.
Salida	
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Existe el objeto paquete identificado por <code>idPaquete</code>. El objeto paquete tiene un cliente asociado. Existe el objeto circuitoTuristico identificado por <code>idCircuitoTuristico</code>. Existe el objeto actividadTuristica identificado por <code>idActividadTuristica</code>. Existe el objeto vuelo identificado por <code>idVuelo</code>.
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Se creó un objeto <code>billeteAvion</code> debidamente inicializado con los valores <code>numeroVuelo</code>, <code>compañía</code>, <code>diaVuelo</code>, <code>Asiento</code>, <code>tarifa</code>, <code>clase</code> y <code>precio</code> a las variables de <code>billeteAvion</code>. Se modificó el valor de la fecha del día a <code>billeteAvion.fecha</code>. Se creó un enlace entre el objeto vuelo con <code>billeteAvion</code>. Se creó un enlace entre el el objeto cliente asociado al objeto paquete identificado por <code>idPaquete</code> y <code>billeteAvion</code>.

(*) Nombre	añadirBilleteAvion(<code>idPaquete</code>, <code>idVuelo</code>, <code>numeroVuelo</code>, <code>compañía</code>, <code>diaVuelo</code>, <code>Asiento</code>, <code>tarifa</code>, <code>clase</code>, <code>precio</code>)
Responsabilidad	Asociar un billete de avión a un servicio de vuelo de un paquete.
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	<ul style="list-style-type: none"> El objeto vuelo identificado por <code>idVuelo</code> no está asociado al objeto paquete identificado por <code>idPaquete</code>. El objeto vuelo identificado por <code>idVuelo</code> no está asociado, a través de un objeto <code>billeteAvion</code>, con el objeto cliente asociado al paquete identificado por <code>idPaquete</code>.
Salida	
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Existe el objeto paquete identificado por <code>idPaquete</code>. El objeto paquete tiene un cliente asociado. Existe el objeto vuelo identificado por <code>idVuelo</code>.
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Se modificaron los valores <code>numeroVuelo</code>, <code>compañía</code>, <code>diaVuelo</code>, <code>Asiento</code>, <code>tarifa</code>, <code>clase</code> y <code>precio</code> a las variables del objeto <code>billeteAvion</code> asociado al objeto vuelo identificado por <code>idVuelo</code> y al objeto cliente asociado al objeto paquete identificado por <code>idPaquete</code>. Se modificó el valor de la fecha del día a <code>billeteAvion.fecha</code> del objeto <code>billeteAvion</code> asociado al objeto vuelo identificado por <code>idVuelo</code> y al objeto cliente asociado al objeto paquete identificado por <code>idPaquete</code>.

Nombre	eliminarPeticiónActividadTurística (idPaquete, idActividadTurística)
Responsabilidad	Eliminar una actividad turística de un paquete.
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	<ul style="list-style-type: none"> El objeto actividadTurística identificado por idActividadTurística no está asociado al objeto paquete identificado por idPaquete.
Salida	
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Existe el objeto paquete identificado por idPaquete. El objeto paquete tiene un cliente asociado. Existe el objeto actividadTurística identificado por idActividadTurística.
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Para todos los objetos servicioTurístico asociados con actividadTurística: <ul style="list-style-type: none"> Si existía un objeto contrata asociado a servicioTurístico y al objeto cliente asociado al objeto paquete: <ul style="list-style-type: none"> Se eliminó el enlace entre el objeto cliente asociado al objeto paquete y contrata. Se eliminó el enlace entre contrata y servicioTurístico. Se eliminó el objeto contrata. Se eliminó el enlace entre paquete y actividadTurística.

Nombre	eliminarPeticiónCircuitoTurístico (idPaquete, idCircuitoTurístico)
Responsabilidad	Eliminar un servicio turístico de un paquete.
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	<ul style="list-style-type: none"> El objeto circuitoTurístico identificado por idCircuitoTurístico no está asociado al objeto paquete identificado por idPaquete.
Salida	
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Existe el objeto paquete identificado por idPaquete. Existe el objeto circuitoTurístico identificado por idCircuitoTurístico.
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Para todos los objetos actividadTurística asociados con circuitoTurístico: Para todos los objetos servicioTurístico asociados con actividadTurística:

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Se eliminó el enlace entre el objeto cliente asociado al objeto paquete y el objeto contrata, asociado al objeto servicioTurístico y el objeto cliente ▪ Se elimino el enlace entre el objeto contrata, asociado al objeto servicioTurístico y el objeto cliente,y servicioTuristico. ▪ Se eliminó el objeto contrata. <ul style="list-style-type: none"> • Se eliminó el enlace entre paquete y circuitoTuristico.
--	--

Nombre	eliminarPeticionServicioVuelo (idPaquete, idServicioTuristico)
Responsabilidad	Eliminar una servicio turístico de vuelo de un paquete.
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	<ul style="list-style-type: none"> • El objeto servicioTuristico identificado por idServicioTuristico no está asociado al objeto paquete identificado por idPaquete.
Salida	
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Existe el objeto paquete identificado por idPaquete. • El objeto paquete tiene un cliente asociado. • Existe el objeto servicioTuristico identificado idServicioTuristico.
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Se eliminó el enlace entre el objeto cliente asociado al objeto paquete y el objeto contrata asociado a objeto servicioTurístico y al objeto cliente • Se eliminó el objeto contrata. asociado a objeto servicioTurístico y al objeto cliente • Se eliminó el objeto servicioTuristico. • Se eliminó el enlace entre paquete y servicioTuristico.

(*) Nombre	idReserva=iniciarReserva (idCliente, idPaquete, idAgente, fecha)
Responsabilidad	Crea un objeto de clase Reserva identificado por idReserva.
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	
Salida	idReserva
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Deben existir: el objeto cliente identificado por idCliente, el objeto paquete identificado por idPaquete y el objeto agente identificado por idAgente.

Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Se creó el objeto <code>reserva</code> identificado por <code>idReserva</code> debidamente inicializado. Para el objeto <code>reserva</code>: <ul style="list-style-type: none"> Se creó un enlace con el objeto <code>cliente</code>. Se creó un enlace con el objeto <code>agente</code>. Se creó un enlace con el objeto <code>paquete</code>.
------------------------	--

(*) Nombre	<code>confirmarReserva (idReserva, fechaContrato)</code>
Responsabilidad	Confirmar una reserva.
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	
Salida	
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Existe el objeto <code>reserva</code> identificado por <code>idReserva</code>.
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Se modificó el valor "CONFIRMADO" al atributo <code>reserva.estado</code>. Se el valor <code>fechaContrato</code> al atributo <code>paquete.fechaContrato</code> del objeto <code>paquete</code> asociado a <code>reserva</code> Se asignó el valor "CONFIRMADO" al atributo <code>paquete.tipoEstado</code> del objeto <code>paquete</code> asociado a <code>reserva</code>

(*) Nombre	<code>infoPaqueteTuristico=consultaPeticonBusqueda (idPaquete)</code>
Responsabilidad	Obtener la información sobre un paquete turístico.
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	
Salida	<code>InfoPaqueteTuristico = {codigo, fechaContrato, tipoEstado, listaIdSercicioTuristico, listaIdActividadTuristica, listaIdCircuitoTuristico, listaIdServicioTuristico}</code>
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Existe el objeto <code>paquete</code> identificado por <code>idPaquete</code>.
Postcondiciones	

(*) Nombre	<code>infoReserva=consultaReserva (idReserva)</code>
Responsabilidad	Obtener la información sobre una reserva.
Tipo	AgenciaViajes

Notas	
Excepciones	<ul style="list-style-type: none"> • Debe existir el objeto reserva identificado por idReserva.
Salida	infoReserva={codigo, fecha, estado, idCliente, idPaquete}
Precondiciones	
Postcondiciones	

Nombre	cancelarReserva (idReserva)
Responsabilidad	Eliminar una reserva.
Tipo	AgenciaVajes
Notas	Cancelar una reserva de un paquete de viaje que no ha sido pagado todavía
Excepciones	
Salida	
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Existe el objeto reserva identificado por idReserva. • El tipoEstado del objeto paquete asociado con reserva no tiene el valor "PAGADO".
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Se eliminó el enlace entre el objeto cliente asociado al objeto reserva y el objeto reserva identificado por idReserva • Se eliminó el enlace entre el objeto paqueteTuristico asociado al objeto reserva y el objeto reserva identificado por idReserva • Se eliminó el objeto reserva.

Nombre	cancelarPaqueteTuristico (idPaquete)
Responsabilidad	Borrar un paquete turístico.
Tipo	AgenciaVajes
Notas	Cancelar un paquete de viaje que no ha sido confirmado todavía
Excepciones	
Salida	
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Existe el objeto paquete identificado por idPaquete. • El tipoEstado de paquete no tiene el valor "CONFIRMADO".
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Para cada actividadTuristica asociada con paquete : <ul style="list-style-type: none"> ◦ se elimino el enlace entre el objeto paquete identificado por idPaquete y el objeto actividadTuristica • Para cada circuitoTuristico asociado con paquete : <ul style="list-style-type: none"> ◦ se elimino el enlace entre el objeto paquete identificado por idPaquete y el objeto curcuitoTuristico • Para cada vuelo asociado con paquete: <ul style="list-style-type: none"> ◦ se elimino el enlace entre el objeto paquete identificado por idPaquete y el objeto vuelo ◦ Se eliminó el objeto vuelo.

	<ul style="list-style-type: none">• Se eliminó el enlace entre el objeto <code>cliente</code> asociado al objeto <code>paquete</code> y el objeto <code>paquete</code>.• Fué eliminado el objeto <code>paquete</code>.
--	---