**Contratos del “DSS\_Cientes”**

**(\*) Nombre IdCliente =**

**nuevoCliente(dni,nombre,direccion,telefono,publicid ad)**

**Responsabilidad** Crear un objeto Cliente. **Tipo** AgenciaViajes **Notas Excepciones Salida** idCliente **Precondiciones Postcondiciones** • Se creó un nuevo objeto cliente debidamente inicializado conlos valores suministrados dni, nombre, direccion, telefono y publicidad.

**Nombre modificarCliente(idCliente,**

**dni,nombre,direccion,telefono,publicidad)**

**Responsabilidad** Modificar un objeto cliente utilizando los valores suministrados. **Tipo** AgenciaViajes **Notas Excepciones Salida Precondiciones** • El cliente identificado por idCliente existe

**Postcondiciones** • Se modificaron los valores de los atributos del objeto cliente

utilizando dni, nombre, direccion, telefono, publicidad.

**(\*) Nombre eliminarCliente(idCliente) Responsabilidad** Eliminar un cliente **Tipo** AgenciaViajes **Notas Excepciones** • El objeto cliente identificado por idCliente tiene asociado

algún objeto contrata vigente.

**Salida Precondiciones** • Existe el objeto cliente asociado a idCliente.

**Postcondiciones** • Para todos los objetos grupo a los que pertenezca cliente, éste

fue eliminado del grupo.

• Para todos los objetos reserva y pago a los que cliente esté asociado:

◦ Se eliminó el objeto reserva o pago.

◦ Si el objeto paquete asociado no tiene ningún otro objeto asociado fue eliminado.

• Para todos los objetos contrata asociados con cliente

◦ Si contrata estaba asociado a un servicioTuristico directamente asociado con un paquete, se eliminó el sercicioTuristico 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** • 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** • El objeto cliente identificado por idCliente, no está

asociado al paquete identificado por idPaquete. **Salida** idServicioTuristico **Precondiciones** • Existe el objeto cliente identificado por idCliente.

**Postcondiciones** • 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** • Todos los objetos cliente identificador por

idCliente de listaIdCliente existen. **Postcondiciones** • Se creó un objeto grupo debidamente inicializado conel valor

descripcion al atributo grupo.descripcion.

• Para todos los objetos cliente identificados por idCliente de listaIdCliente:

◦ 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** • Existe el objeto grupo identificado por idGrupo.

**Postcondiciones** • Se eliminó el grupo identificado por idGrupo.

**Nombre modificarGrupo(iDGrupo,descripcion) Responsabilidad** Modificar la descripción de un grupo. **Tipo** AgenciaViajes **Notas Excepciones Salida Precondiciones** • Existe el objeto grupo identificado por idGrupo.

**Postcondiciones** • Se modificó el valor descripcion al atributo

grupo.descripcion.

**(\*) Nombre añadirClienteGrupo(idGrupo,idCliente) Responsabilidad** Añadir un cliente a un grupo. **Tipo** AgenciaViajes **Notas Excepciones Salida Precondiciones** • Existe el objeto grupo identificado por idGrupo.

• Existe el objeto cliente identificado por idCliente.

**Postcondiciones** • 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** • Existe el objeto grupo identificado por idGrupo.

• Existe el objeto cliente identificado poridCliente.

**Postcondiciones** • 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** • Existe el objeto grupo identificado por idGrupo.

**Postcondiciones**

**Selección de Contratos del “DSS \_Actividades Turisticas”**

**(\*) Nombre idActividadTuristica=nuevaActividadTuristica(descri pcion, 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** • 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 actividaTuristica y el objeto servicioTuristico.

**(\*) Nombre añadirServicioActividaTursitica(idActividadTuristic**

**a, 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(i**

**dActividadTuristica)**

**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 asciados con el objeto actvidadTuristica + {decripcion, fechaInicio, fechaFin} para el objeto oferta asociado con actividadTuristica

**Precondiciones** • 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**

• **Postcondici ones**

• Se creo un nuevo objeto vuelo identificado por idVuelo debidamente inicializadocon los valores suministrados descripcion, fechaAlta, fechafinalizacion, precioEstimado, origen y destino

**Nombre infoServicioTursitico=consultarServicioTursitico(id**

**ServicioTursitico) 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** • Existe el objeto servicioTuristico identificado por

idServicioTuristico.

**Postcondiciones**

**Contratos del “DSS\_Ofertas”**

**Nombre ofertarActividadTuristica(descripcion,fechaInicio,f**

**echaFinal,idActividadTuristica)**

**Responsabilidad** Crear una oferta de una actividad turística. **Tipo** AgenciaViajes **Notas Excepciones** • Ya existe una oferta del objeto actividadTuristica

identificado por idActividadTuristica.

**Salida Precondiciones** • Existe el objeto actividadTuristica identificado por idActividadTuristica.

**Postcondiciones** • Se creó un nuevo objeto oferta debidamento

inicializado a losvalores descripcion, fechaInicio y fechaFinal a los atributos correspondientes de oferta.

• Se creó un enlace entre oferta y actividadTuristica.

**Nombre eliminarOfertaActividadTuristica(idActividadTuristi**

**ca) Responsabilidad** Eliminar la oferta de una actividad turística. **Tipo** AgenciaViajes **Notas Excepciones** • No existe oferta del objeto actividadTuristica identificado

poridActividadTuristica. **Salida Precondiciones** • Existe el objeto actividadTuristica identificado por idActividadTuristica. **Postcondiciones** • Se eliminó el objeto oferta asociado a actividadTuristica.

• Se eliminó el enlace entre actividadTuristica y oferta.

**Nombre modificarOfertaActividadTuristica(idActividadTurist**

**ica,descripcion,fechaInicio,fechaFinal)**

**Responsabilidad** Modificar la oferta de una actividad turística. **Tipo** AgenciaViajes **Notas Excepciones** • No existe una oferta del objeto actividadTuristica

identificado por idActividadTuristica.

**Salida Precondiciones** • Existe el objeto actividadTuristica identificado

poridActividadTuristica.

**Postcondiciones** • Se modificaron los valores descripcion, fechaInicio y

fechaFinal de los atributos correspondientes del objeto oferta asociado a actividadTuristica.

**Nombre ofertarCircuitoTuristico(descripcion,fechaInicio,fe**

**chaFinal,idCircuitoTuristico) Responsabilidad** Crear una oferta de un circuito turístico. **Tipo** AgenciaViajes **Notas Excepciones** • Ya existe una oferta del objeto CircuitoTuristico

identificadoidCircuitoTuristico.

**Salida Precondiciones** • Existe el objeto CircuitoTuristico identificado por idCircuitoTuristico. **Postcondiciones** • Se creó un nuevo objeto oferta debidamente

inicializado alos valores descripcion, fechaInicio y fechaFinal a los atributos correspondientes de oferta.

• Se creó un enlace entre oferta y CircuitoTuristico.

**Nombre eliminarOfertaCircuitoTuristico(idCircuitoTuristico**

**)**

**Responsabilidad** Eliminar la oferta de un circuito turístico. **Tipo** AgenciaViajes **Notas Excepciones** • No existe oferta del objeto CircuitoTuristico identificado por

idCircuitoTuristico. **Salida Precondiciones** • Existe el objeto CircuitoTuristico identificado por idCircuitoTuristico.

**Postcondiciones** • Se eliminó el objeto oferta asociado a CircuitoTuristico.

• Se eliminó el enlace entre CircuitoTuristico y oferta.

**Nombre modificarOfertaCircuitoTuristico(idCircuitoTuristic o,descripcion,fechaInicio,fechaFinal)**

**Responsabilidad** Modificar la oferta de un circuito turístico. **Tipo** AgenciaViajes **Notas Excepciones** • No existe una oferta del objeto CircuitoTuristico identificado

poridCircuitoTuristico.

**Salida Precondiciones** • Existe el objeto CircuitoTuristico identificado

poridCircuitoTuristico.

**Postcondiciones** • Se modificaron los valores descripcion, fechaInicio y

fechaFinal de los atributos correspondientes del objeto oferta asociado a CircuitoTuristico.

**Nombre InfoOferta = consultarOferta(idOferta) Responsabilidad** Obtener información sobre una oferta. **Tipo** AgenciaViajes **Notas** La oferta puede ser de una actividad turística o de un circuito turístico. **Excepciones Salida** InfoOferta = {descripcion, fechaInicio, fechaFinal}

para el objeto de la clase oferta identificado por idOferta + {descripcion} para el objeto de la clase ActividadTuristica o CircuitoTuristico asociado con el objeto oferta **Precondiciones** • Existe el objeto Oferta identificado por idOferta.

**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** • El cliente ientificado por idCliente existe

**Postcondiciones** • 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** • El grupo idetinficado poridGrupo existe

**Postcondiciones** • Para cada uno de los objetos cliente identificados por

idCliente asociados con el grupo dentificado por idGrupo:

◦ 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,listaidActivid**

**adTuristica)**

**Responsabilidad** Añadir una lista de actividades turísticas a un paquete. **Tipo** AgenciaViajes **Notas Excepciones Salida Precondiciones** • Existe el objeto paquete identificado por idPaquete.

• Existen todos los objetos ActividadTuristica identificados poridActividadTuristica contenidos en

listaidActividadTuristica.

**Postcondiciones** • Para cada idActividadTuristica contenido en

listaidActividadTuristica:

◦ Se creó un enlace entre paquete y actividadTuristica identificadaa poridActividadTuristica.

**Nombre peticionCircuitoTuristico(idPaquete,listaidCircuito**

**Turistico) Responsabilidad** Añadir una lista de circuitos turísticos a un paquete. **Tipo** AgenciaViajes **Notas Excepciones Salida Precondiciones** • Existe el objeto paquete identificado por idPaquete.

• Existen todos los objetos CircuitoTuristico identificados por idCircuitoTuristico contenidos en listaidCircuitoTuristico.

**Postcondiciones** • Para cada idCircuitoTuristico contenido en

listaidCircuitoTuristico:

◦ 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** • Existe el objeto paquete identificado por idPaquete.

**Postcondiciones** • 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, compañia, 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** • El objeto actividadTuristica identificado por

idActividadTuristica no está asociado al objeto paquete identificado por idPaquete.

• El objeto vuelo identificado poridVuelo no está asociado al objeto actividadTuristica identificado poridActividadTuristica.

**Salida Precondiciones** • 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**

• Se creó un objeto billeteAvion debidamente inicializado concon los valores numeroVuelo, compañia, 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 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, compañia, 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** • El objeto circuitoTuristico identificado por

idCircuitoTuristico no está asociado al objeto paquete identificado por idPaquete.

• El objeto actividadTuristica identificado poridActividadTuristica no está asociado al objeto paquete identificado por idPaquete.

• El objeto circuitoTuristico identificado por idCircuitoTuristico no está asociado al objeto actividadTuristica identificado por idActividadTuristica.

• El objeto vuelo identificado poridVuelo no está asociado al objeto actividadTuristica identificado poridActividadTuristica.

**Salida Precondiciones** • Existe el objeto paquete identificado por idPaquete.

• El objeto paquete tiene un cliente asociado.

• Existe el objeto circuitoTuristico identificado por idCircuitoTuristico.

• Existe el objeto actividadTuristica identificado poridActividadTuristica.

• Existe el objeto vuelo identificado por idVuelo.

**Postcondiciones** • Se creó un objeto billeteAvion debidamente inicializado con los

valores numeroVuelo, compañia, 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 el objeto cliente asociado al objeto paquete identificado por idPaquete y billeteAvion.

**(\*) Nombre añadirBilleteAvion(idPaquete, idVuelo, numeroVuelo, compañia,**

**diaVuelo, Asiento, tarifa, clase, precio) Responsabilidad** Asociar un billete de avión a un servicio de vuelo de un paquete. **Tipo** AgenciaViajes **Notas Excepciones** • El objeto vuelo identificado poridVuelo no está asociado al

objeto paquete identificado por idPaquete.

• El objeto vuelo identificado por idVuelo no está asociado, a través de un objeto billeteAvion, con el objeto cliente asociado al paquete identificado por idPaquete.

**Salida Precondiciones** • Existe el objeto paquete identificado por idPaquete.

• El objeto paquete tiene un cliente asociado.

• Existe el objeto vuelo identificado por idVuelo.

**Postcondiciones**

• Se modificaron los valores numeroVuelo, compañia, diaVuelo, Asiento, tarifa, clase y precio a las variables del objeto billeteAvion asociado al objeto vuelo identificado por idVuelo y al objeto cliente asociado al objeto paquete identificado por idPaquete.

• Se modificó el valor de la fecha del día a billeteAvion.fecha del objeto billeteAvión asociado al objeto vuelo identificado por idVuelo y al objeto cliente asociado al objeto paquete identificado por idPaquete.

**Nombre eliminarPeticionActividadTuristica (idPaquete, idActividadTuristica) Responsabilidad** Eliminar una actividad turística de un paquete. **Tipo** AgenciaViajes **Notas Excepciones** • El objeto actividadTuristica identificado

poridActividadTuristica no está asociado al objeto paquete identificado por idPaquete.

**Salida Precondiciones** • Existe el objeto paquete identificado por idPaquete.

• El objeto paquete tiene un cliente asociado.

• Existe el objeto actividadTuristica identificado por idActividadTuristica.

**Postcondiciones** •• Para todos los objetos servicioTuristico asociados con

actividadTuristica:

◦ Si existía un objeto contrata asociado a servicioTuristico y al objeto cliente asociado al objeto paquete:

▪ Se eliminó el enlace entre el objeto cliente asociado al objeto paquete y contrata.

▪ Se eliminó el enlace entre contrata y servicioTuristico.

▪ Se eliminó el objeto contrata.

• Se eliminó el enlace entre paquete y actividadTuristica.

**Nombre eliminarPeticionCircuitoTuristico (idPaquete, idCircuitoTuristico) Responsabilidad** Eliminar un servicio turístico de un paquete. **Tipo** AgenciaViajes **Notas Excepciones** • El objeto circuitoTuristico identificado por

idCircuitoTuristico no está asociado al objeto paquete identificado por idPaquete. **Salida Precondiciones** • Existe el objeto paquete identificado por idPaquete.

• Existe el objeto circuitoTuristico identificado por idCircuitoTuristico. **Postcondiciones** •

◦ Para todos los objetos actividadTuristica asociados con circuitoTuristico:

◦ Para todos los objetos servicioTuristico asociados con actividadTuristica:

▪ 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.

• 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** • El objeto servicioTuristico identificado por

idServicioTuristico no está asociado al objeto paquete identificado por idPaquete. **Salida Precondiciones** • Existe el objeto paquete identificado poridPaquete.

• El objeto paquete tiene un cliente asociado.

• Existe el objeto servicioTuristico identificado idServicioTuristico.

**Postcondiciones**

• 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** • Deben existir: el objeto cliente identificado por idCliente, el

objeto paquete identificado por idPaquete y el objeto agente identificado por idAgente.

**Postcondiciones** • Se creó el objeto reserva identificado por idReserva debidamente

inicializado.

• Para el objeto reserva:

▪ Se creó un enlace con el objeto cliente.

▪ Se creó un enlace con el objeto agente.

▪ Se creó un enlace con el objeto paquete.

**(\*) Nombre confirmarReserva(idReserva,fechaContrato) Responsabilidad** Confirmar una reserva. **Tipo** AgenciaViajes **Notas Excepciones Salida Precondiciones** • Existe el objeto reserva identificado por idReserva.

**Postcondiciones**

• Se modificcó el valor “CONFIRMADO” al atributo reserva.estado.

• Se el valor fechaContrato al atributo paquete.fechaContrato del objeto paquete asociado a reserva

• Se asignó el valor “CONFIRMADO” al atributo paquete.tipoEstado del objeto paquete asociado a reserva

**(\*) Nombre infoPaqueteTuristico=consultaPeticionBusqueda(idPaque**

**te)**

**Responsabilidad** Obtener la información sobre un paquete turístico. **Tipo** AgenciaViajes **Notas Excepciones Salida** InfoPaqueteTuristico = {codigo, fechaContrato,

tipoEstado, listaIdSercicioTuristico, listaIdActividadTuristica, listaIdCircuitoTuristico, listaIdServicioTuristico}

**Precondiciones** • Existe el objeto paquete identificado por idPaquete.

**Postcondiciones**

**(\*) Nombre infoReserva=consultaReserva (idReserva) Responsabilidad** Obtener la información sobre una reserva. **Tipo** AgenciaViajes

**Notas Excepciones** • 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** • Existe el objeto reserva identificado por idReserva.

• El tipoEstado del objeto paquete asociado con reserva no tiene el valor “PAGADO”.

**Postcondiciones** • 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** • Existe el objeto paquete identificado por idPaquete.

• El tipoEstado de paquete no tiene el valor “CONFIRMADO”.

**Postcondiciones**

• Para cada actividadTuristica asociada con paquete:

◦ se elimino el enlace entre el objeto paquete identificado por idPaquete y el objeto actividadTuristica

• Para cada circuitoTuristico asociado con paquete :

◦ se elimino el enlace entre el objeto paquete identificado por idPaquete y el objeto curcuitoTuristico

• Para cada vuelo asociado con paquete:

◦ se elimino el enlace entre el objeto paquete identificado por idPaquete y el objeto vuelo

◦ Se eliminó el objeto vuelo.

• Se eliminó el enlace entre el objeto cliente asociado al objeto paquete y el objeto paquete.

• Fué eliminado el objeto paquete.