

Práctica 3. Segunda parte. Ingeniería de requisitos: Contratos

Noelia Escalera Mejías Alejandro Menor Molinero
Jesús Torres Sánchez

12 de mayo de 2019

1. Contratos de Noelia Escalera Mejías

Nombre	idPaquete=iniciarPaqueteTuristico(idCliente)
Responsabilidad	Se inicia la creación de un paquete turístico para un cliente
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	-El cliente identificado con idCliente no existe
Salida	-idPaquete = Identificador del paquete creado
Precondiciones	
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none">Se creó un objeto paq de clase PaqueteTuristico, identificado por idPaquete

Nombre	idPaquete=iniciarPaqueteTuristico(idGrupo)
Responsabilidad	Se inicia la creación de un paquete turístico para un grupo
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	-El grupo identificado con idGrupo no existe
Salida	-idPaquete = Identificador del paquete creado
Precondiciones	
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none">Se creó un objeto paq de clase PaqueteTuristico, identificado por idPaquete.

Nombre	peticionActividadTuristica(idPaquete, listaidActividadTuristica)
Responsabilidad	Se añadirán las actividades turísticas seleccionadas al paquete turístico indicado
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	-El paquete turístico identificado con idPaquete no existe -Alguna de las actividades turísticas identificada en listaidActividadTuristica no existen
Salida	
Precondiciones	
Postcondiciones	Para todos los elementos de listaidActividadTuristica{ <ul style="list-style-type: none">Se creó un enlace entre el objeto de clase PaqueteTuristico identificado por idPaquete y el objeto de clase ActividadTuristica identificado por el correspondiente idActividadTuristica de listaidActividadTuristica. }

Nombre	peticionCircuitoTuristico(idPaquete, listaidCircuitoTuristico)
Responsabilidad	Se añadirán los circuitos turísticos seleccionados al paquete turístico indicado

Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	-El paquete turístico identificado con idPaquete no existe -Alguno de los circuitos turísticos identificado en listaidCircuitoTuristico no existe
Salida	
Precondiciones	
Postcondiciones	Para todos los elementos de listaidCircuitoTuristico{ <ul style="list-style-type: none"> Se creó un enlace entre el objeto de clase PaqueteTuristico identificado por idPaquete y el objeto de clase CircuitoTuristico identificado por el correspondiente idCircuitoTuristica de listaidCircuitoTuristica. }

Nombre	idServicioTuristico=peticionServicioVuelo(idPaquete,descripcion,fechaAlta,fechaFinalizacion,precioEstimado,origen,destino)
Responsabilidad	Se creará un nuevo servicio turístico de tipo vuelo que a su vez se añadirá al paquete turístico indicado
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	-El paquete turístico identificado con idPaquete no existe -fechaAlta no es una fecha válida -fechaFinalizacion no es una fecha válida -origen no es válido -destino no es válido
Salida	idServicioTuristico = Identificador del servicio turístico creado
Precondiciones	
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Se creó un objeto v de clase Vuelo con los atributos proporcionados en la operación. Se creó un enlace entre el objeto v y el objeto de clase PaqueteTuristico identificado por idPaquete

Nombre	añadirBilleteAvionActividadTuristica(idPaquete,idActividadTuristica,numeroVuelo,compañia,diaVuelo,asiento,tarifa,clase,precio)
Responsabilidad	Se añadirá un servicio de tipo billete de avión a la actividad turística indicada, que a su vez se añadirá al paquete turístico indicado.
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	-El paquete turístico identificado por idPaquete no existe -La actividad turística identificada por idActividadTuristica no existe -numeroVuelo no es un dato válido -compañia no es un dato válido

	-diaVuelo no es un día válido -asiento no es un asiento válido -clase no es un dato válido
Salida	
Precondiciones	
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Se creó un objeto b de clase billeteAvión con los atributos proporcionados en la operación. • Se creó un enlace entre el objeto b y el objeto de clase Cliente asociado al paquete turístico identificado por idPaquete. • Se creó un objeto s de clase ServicioTuristico corretamente inicializado. • Se creó un enlace entre el objeto b y el objeto s. • Se creó un enlace entre el objeto s y el objeto de clase ActividadTurística identificado por idActividadTuristica • Se creó un enlace entre el objeto de clase ActividadTurística identificado por idActividadTuristica y el objeto de clase PaqueteTurístico identificado por idPaqueteTuristico

Nombre	añadirBilleteAvionCircuitoTuristico(idPaquete,idCircuitoTuristico,numeroVuelo,compañia,diaVuelo,asiento,tarifa,clase,precio)
Responsabilidad	Se añadirá un servicio de tipo billete de avión al circuito turístico indicado, que a su vez se añadirá al paquete turístico indicado.
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	-El paquete turístico identificado por idPaquete no existe -El circuito turístico identificado por idCircuitoTuristico no existe -numeroVuelo no es un dato válido -compañia no es un dato válido -diaVuelo no es un día válido -asiento no es un asiento válido -clase no es un dato válido
Salida	
Precondiciones	
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Se creó un objeto b de clase billeteAvión con los atributos proporcionados en la operación. • Se creó un enlace entre el objeto b y el objeto de clase Cliente asociado al paquete turístico identificado por idPaquete. • Se creó un objeto s de clase ServicioTuristico corretamente inicializado. • Se creó un enlace entre el objeto b y el objeto s. • Se creó un objeto a de clase ActividadTurística correctamente inicializado • Se creó un enlace entre el objeto s y el objeto a • Se creó un enlace entre el objeto a y el objeto de clase CircuitoTurístico identificado por idCircuitoTurístico • Se creó un enlace entre el objeto de clase CircuitoTurístico identificado

	por idCircuitoTurístico y el objeto de clase PaqueteTurístico identificado por idPaqueteTuristico
--	---

Nombre	añadirBilleteAvion(idPaquete,numeroVuelo,compañia,diaVuelo,asiento,tarifa,clase,precio)
Responsabilidad	Se añadirá un servicio de tipo billete de avión al paquete turístico indicado,.
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	-El paquete turístico identificado por idPaquete no existe -numeroVuelo no es un dato válido -compañia no es un dato válido -diaVuelo no es un día válido -asiento no es un asiento válido -clase no es un dato válido
Salida	
Precondiciones	
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Se creó un objeto b de clase billeteAvión con los atributos proporcionados en la operación. • Se creó un enlace entre el objeto b y el objeto de clase Cliente asociado al paquete turístico identificado por idPaquete. • Se creó un objeto s de clase ServicioTurístico corretamente inicializado. • Se creó un enlace entre el objeto b y el objeto s. • Se creó un enlace entre el objeto s y el objeto de clase PaqueteTurístico identificado por idPaqueteTuristico

Nombre	eliminarPeticonActividadTuristica(idPaquete,idActividadTuristica)
Responsabilidad	Se eliminará una actividad turística del paquete turístico indicado
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	-El paquete turístico identificado por idPaquete no existe -La actividad turística identificada por idActividadTuristica no existe o no está añadida al paquete turístico identificado por idPaquete
Salida	
Precondiciones	
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Se eliminó el enlace entre el objeto de clase PaqueteTurístico identificado por idPaquete y el objeto de clase ActividadTurística identificado por idActividadTuristica

Nombre	eliminarPeticonCircuitoTuristico(idPaquete,idCircuitoTuristico)
Responsabilidad	Se eliminará un circuito turístico del paquete turístico indicado
Tipo	AgenciaViajes

Notas	
Excepciones	-El paquete turístico identificado por idPaquete no existe -El circuito turístico identificado por idCircuitoTuristico no existe o no está añadido al paquete turístico identificado por idPaquete
Salida	
Precondiciones	
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Se eliminó el enlace entre el objeto de clase PaqueteTurístico identificado por idPaquete y el objeto de clase CircuitoTurístico identificado por idCircuitoTuristico

Nombre	eliminarPeticiónServicioVuelo(idPaquete,idServicioTuristico)
Responsabilidad	Se eliminará el servicio turístico de vuelo indicado del paquete turístico indicado
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	-El paquete turístico identificado por idPaquete no existe -El servicio turístico identificado por idServicioTuristico no existe o no está añadido al paquete turístico identificado por idPaquete
Salida	
Precondiciones	
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Se eliminó el enlace entre el objeto de clase PaqueteTurístico identificado por idPaquete y el objeto de clase Vuelo identificado por idServicioTuristico

Nombre	idReserva=iniciarReserva(idCliente,idPaquete,idAgente,fecha)
Responsabilidad	Se inicializará una reserva que realiza un cliente
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	-El cliente identificado por idCliente no existe -El paquete turístico identificado por idPaquete no existe -El agente identificado por idAgente no existe -fecha no es un dato válido
Salida	IdReserva = Identificador del objeto de clase Reserva creado
Precondiciones	
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Se creó un objeto r de clase Reserva correctamente inicializado Se creó un enlace entre el objeto r y el objeto de clase Cliente identificado por idCliente Se creó un enlace entre el objeto r y el objeto de clase PaqueteTurístico identificado por idPaquete. Se creó un enlace entre el objeto r y el objeto de clase Agente

	identificado por idAgente.
Nombre	confirmarReserva(idReserva, fechaContrato)
Responsabilidad	Se confirmará la reserva de un paquete turístico
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	-La reserva identificada por idReserva no existe -fechaContrato no es un dato válido
Salida	
Precondiciones	
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> El atributo fechaContrato del objeto de clase PaqueteTurístico asociado al objeto de clase Reserva identificado por idReserva se actualizará al valor indicado en la operación.

2. Contratos de Alejandro Menor Molinero

Nombre	InfoPaqueteTuristico = consultarPeticiónBusqueda(idPaquete)
Responsabilidad	Devolver información sobre un paquete turístico
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	
Salida	InfoPaqueteTuristico = { código, fechaContrato, lista de DNI de los clientes con los que se relaciona, lista de las descripciones de las actividades turísticas que contiene, lista de los circuitos turísticos con los que está relacionado, lista de los servicios turísticos con los que esté relacionado } para el objeto de la clase PaqueteTurístico identificado por idPaquete
Precondiciones	IdPaquete debe corresponder a un objeto de la clase PaqueteTurístico existente en el sistema
Postcondiciones	

Nombre	InfoReserva = consultarReserva(idReserva)
Responsabilidad	Devolver información sobre una reserva
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	
Salida	InfoReserva = { código, fecha, estado, código del paquete turístico, nombre del agente que la gestiona, dni del cliente y código del grupo que la realiza } para el objeto de clase Reserva identificado por idReserva
Precondiciones	IdReserva debe corresponder a un objeto de la clase Reserva existente en el sistema
Postcondiciones	

Nombre	cancelarPaqueteTurístico(idPaquete)
Responsabilidad	Cancelar un paquete turístico existente
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	
Salida	
Precondiciones	IdPaquete debe corresponder a un objeto de la clase PaqueteTurístico existente en el sistema
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Se eliminaron los enlaces de todas las actividades turísticas relacionadas con el objeto de la clase PaqueteTurístico al que corresponde idPaquete. Se eliminaron los enlaces de todos los objetos de la clase ServicioTurístico relacionados con el paquete

	<ul style="list-style-type: none"> • Se eliminaron los enlaces de todos los objetos de la clase CircuitoTurístico relacionados con el paquete turístico • Se eliminó el enlace con el objeto de la clase Reserva con el que estaba relacionado el paquete turístico a cancelar <ul style="list-style-type: none"> ◦ Se eliminaron todos los enlaces de agente, cliente y grupo con reserva. ◦ Se eliminó el objeto de la clase Reserva. • Se eliminó el enlace con los objetos de la clase Cliente con los que estaba relacionado. Es decir de la clase pago que hace de clase asociación entre ambos. • Se eliminó el objeto de la clase PaqueteTurístico que estaba identificado por idPaquete
--	---

Nombre	cancelarReserva(idReserva)
Responsabilidad	Cancelar una reserva existente
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	
Salida	
Precondiciones	IdReserva debe corresponder a un objeto ya existente de la clase Reserva en el sistema
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Se eliminaron los enlaces de paquete turístico, agente, cliente y grupo con el objeto de la clase Reserva identificado por idReserva. • Se eliminó el objeto de la clase Reserva.

Nombre	IdAgente = crearAgente(nombre)
Responsabilidad	Registrar un nuevo agente en el sistema
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	
Salida	IdAgente del objeto de la clase Agente que se acaba de crear.
Precondiciones	
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Se creó un objeto de la clase Agente con el atributo nombre inicializado con el parámetro introducido

Nombre	modificarAgente(idAgente, nombre)
Responsabilidad	Modificar un atributo en un agente existente
Tipo	AgenciaViajes
Notas	

Excepciones	
Salida	
Precondiciones	El objeto de la clase Agente identificado por idAgente debe existir en el sistema
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Se modificó el atributo nombre del objeto de la clase Agente identificado por idAgente.

Nombre	eliminarAgente(idAgente)
Responsabilidad	Eliminar un agente del sistema
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	
Salida	
Precondiciones	El objeto de la clase Agente identificado por idAgente debe existir en el sistema.
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Se eliminaron los enlaces de los objetos de la clase Reserva con los que estaba relacionado el objeto de la clase Agente identificado por idAgente. Se eliminaron los enlaces de los objetos de la clase Observación con los que estaba relacionado el objeto de la clase Agente identificado por idAgente. Se eliminó el objeto de la clase Agente identificado por idAgente.

Nombre	InfoAgente = consultarAgente(idAgente)
Responsabilidad	Consultar información sobre un agente
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	
Salida	InfoAgente = {nombre, código de las reservas con las que esté relacionado, lista de descripciones de las observaciones con las que esté relacionado}
Precondiciones	El objeto de la clase Agente identificado por idAgente debe existir en el sistema.
Postcondiciones	

Nombre	reflejarObservación(idDirectivo, idAgente, descripcion, fecha)
Responsabilidad	Registrar una observación por un directivo sobre un agente.
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	

Salida	
Precondiciones	IdDirectivo e idAgente han de corresponder a dos objetos de la clase Directivo y Agente respectivamente.
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Se creó un objeto de la clase Observación, inicializado apropiadamente con los parámetros descripción y fecha. • Se creó el enlace entre el objeto de la clase Observación que acabamos de crear y el objeto de la clase Agente identificado por idAgente. • Se añadió a la lista de observaciones del agente esta que acabamos de crear. • Se creó el enlace entre el objeto de la clase Observación que acabamos de crear y el objeto de la clase Directivo identificado por idDirectivo. • Se añadió a la lista de observaciones del directivo esta que acabamos de crear.

Nombre	InfoProduccionAgentes = produccionAgentes()
Responsabilidad	Consultar información sobre los agentes existentes en el sistema
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	
Salida	InfoProduccionAgentes = lista de {nombre del agente, número de reservas que ha gestionado, descripciones de las observaciones que tenga asociadas}
Precondiciones	
Postcondiciones	

Nombre	IdCliente = nuevoCliente (dni, nombre, direccion, telefono, publicidad)
Responsabilidad	Registrar un nuevo cliente en el sistema
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	El dni que se pasa como parámetro ya corresponde a un objeto de la clase Cliente existente.
Salida	El idCliente del objeto de la clase Cliente que se acaba de crear
Precondiciones	
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Se creó un objeto de la clase Cliente inicializado apropiadamente con los parámetros que se pasan.

Nombre	modificarCliente(idCliente, dni, nombre, direccion, telefono, publicidad)
Responsabilidad	Modificar algún atributo de un cliente ya existente
Tipo	AgenciaViajes

Notas	
Excepciones	El dni que se pasa como parámetro corresponde a un objeto de la clase cliente ya existente.
Salida	
Precondiciones	IdCliente debe identificar a un objeto existente de la clase Cliente
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Se modificaron atributos del objeto de la clase Cliente identificado por el parámetro idCliente

Nombre	eliminarCliente(idCliente)
Responsabilidad	Eliminar un cliente existente del sistema
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	
Salida	
Precondiciones	IdCliente debe identificar a un objeto existente de la clase Cliente
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Se eliminó el enlace de los grupos en los que estuviera el cliente con el objeto Cliente identificado por IdCliente. Para todos los objetos de clase Contrata con los que estuviera relacionado el cliente se eliminaron los enlaces de cliente a contrata y de servicio turístico a contrata. Por último, se eliminaron dichos objetos Contrata. Se eliminó el enlace de las reservas que estuvieran relacionadas con el cliente. Se eliminó el enlace de los objetos de la clase Lista de distribución que estuvieran relacionados con el cliente. Se eliminó el enlace de los objetos de la clase Paquete Turístico que estuvieran relacionados con el cliente. Se eliminó el objeto de la clase Cliente identificado por idCliente.

3. Contratos de Jesús Torres Sánchez

Nombre	nuevaActividadTurística(descripción, fechaAlta, fechaFinalización, listaIdServicioTurístico)
Responsabilidad	Crear una nueva actividad turística, dándole valores iniciales a sus atributos: descripción, fechaAlta, fechaFinalización y listaIdServicioTurístico.
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	FechaAlta es posterior a fechaFinalización. Algún servicio de listaIdServicioTurístico no es válido.
Salida	idActividadTurística
Precondiciones	
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Se crea un objeto ActividadTurística, inicializando sus atributos (descripción, fechaAlta, fechaFinalización, listaIdServicioTurístico). Se crean una serie de enlaces con objetos de tipo ServicioTurístico, uno por cada id de listaIdServicioTurístico.

Nombre	modificarActividadTurística (idActividadTurística, descripción, fechaAlta, fechaFinalización)
Responsabilidad	Modificar la información asociada a una actividad turística, específicamente los atributos sobre su descripción, fecha de alta y fecha de finalización.
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	Si idActividadTurística no existe. Si fechaAlta es posterior a fechaFinalización.
Salida	
Precondiciones	
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Se modifican los atributos “descripción”, “fechaAlta” y “fechaFinalización” de la actividad turística identificada por idActividadTurística.

Nombre	añadirServicioActividadTurística (idActividadTurística, idServicioTurístico)
Responsabilidad	Asocia un servicio turístico identificado por idServicio Turístico a una actividad turística identificada por idActividadTurística.
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	No existe idServicioTurístico. No existe idActividadTurística. El servicio turístico idServicioTurístico ya estaba añadido a la actividad turística idActividadTurística.
Salida	
Precondiciones	
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Se crea un enlace entre la actividad turística identificada por idActividadTurística y el servicio turístico identificado por idServicioTurístico.

Nombre	eliminarServicioActividadTurística (idActividadTurística, idServicioTurístico)
Responsabilidad	Eliminar la asociación existente entre una actividad turística identificada por idActividadTurística y el servicio turístico identificado por idServicioTurístico.
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	No existe idServicioTurístico. No existe idActividadTurística. El servicio turístico idServicioTurístico no está asociado a la actividad turística idActividadTurística.
Salida	
Precondiciones	
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Se elimina el enlace entre la actividad turística idActividadTurística y el servicio turístico identificado por idServicioTurístico.

Nombre	eliminarActividadTurística (idActividadTurística)
Responsabilidad	Se elimina una actividad turística identificada por idActividadTurística, eliminando a su vez todos los enlaces existentes con los objetos asociados.
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	Debe existir la actividad turística identificada por idActividadTurística.
Salida	
Precondiciones	
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Se eliminará el objeto ActividadTurística identificado por idActividadTurística. • Se eliminarán los enlaces que haya entre la actividad turística idActividadTurística y los circuitos turísticos asociados. • Se eliminarán los enlaces que haya entre la actividad turística idActividadTurística y la oferta que tenga asociada (en el caso de que la tenga). • Se elimina la oferta asociada (en el caso de que la tenga). • Se eliminan los enlaces que haya entre la actividad turística idActividadTurística y los paquetes turísticos asociados. • Se eliminan los enlaces que haya entre la actividad turística idActividadTurística y los servicios turístico asociados.

Nombre	InfoActividadTurística = consultarActividadTurística (idActividadTurística)
Responsabilidad	Consultar la información asociada a una actividad turística (descripción, fechaAlta, fechaFinalización, ofertas, servicios turísticos asociados, ...)
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	No existe idActividadTurística.
Salida	InfoActividadTurística (descripción, fechaAlta, fechaFinalización, idOferta, listaIdServiciosTurístico, listaIdPaqueteTurístico, listaIdCircuitoTurístico).
Precondiciones	
Postcondiciones	

Nombre	IdHotel = nuevoHotel (descripción, fechaAlta, fechaFinalización, precioEstimado, nombre, categoría, dirección, teléfono, zona)
Responsabilidad	Crear un nuevo hotel, inicializando sus atributos correctamente, así como la información genérica del hotel como servicio turístico.
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	La fechaAlta es posterior a la fechaFinalización.
Salida	IdHotel (identificador del objeto hotel creado)
Precondiciones	
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Se creará un nuevo objeto hotel, identificado por idHotel, con todos sus atributos correctamente inicializados. • Se creará un nuevo objeto ServicioTurístico, con sus atributos correctamente inicializados. • Se creará un enlace de generalización entre el servicio turístico (superclase) y el hotel (subclase) creados.

Nombre	IdVuelo = nuevoVuelo(descripción, fechaAlta, fechaFinalización, precioEstimado, origen, destino)
Responsabilidad	Crear un nuevo vuelo, inicializando sus atributos correctamente, así como la información genérica del vuelo como servicio turístico.
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	La fechaAlta es posterior a la fechaFinalización. El origen es el mismo que el destino.
Salida	idVuelo (identificador del objeto vuelo creado)
Precondiciones	
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Se creará un nuevo objeto vuelo, identificado por idVuelo, con todos sus atributos correctamente inicializados. • Se creará un nuevo objeto ServicioTurístico, con sus atributos correctamente inicializados. • Se creará un enlace de generalización entre el servicio turístico (superclase) y el vuelo (subclase) creados.

Nombre	IdEspectáculo = nuevoEspectáculo (descripciónEspectáculo, fechaAlta, fechaFinalización, precioEstimado, descripción)
Responsabilidad	Crear un nuevo espectáculo, inicializando sus atributos correctamente, así como la información genérica del espectáculo como servicio turístico.
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	La fechaAlta es posterior a la fechaFinalización.
Salida	idEspectáculo (identificador del objeto espectáculo creado)
Precondiciones	
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Se creará un nuevo objeto Espectáculo, identificado por idEspectáculo, con todos sus atributos correctamente inicializados. • Se creará un objeto ServicioTurístico, con sus atributos correctamente inicializados. • Se creará un enlace de generalización entre el servicio turístico (superclase) y el espectáculo (subclase) creados.

Nombre	eliminarServicioTurístico (idServicioTurístico)
Responsabilidad	Elimina un servicio turístico del sistema, identificado por idServicioTurístico.
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	No existe idServicioTurístico.
Salida	
Precondiciones	
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Se elimina el objeto servicio turístico identificado por idServicioTurístico. • Se elimina todos los enlaces de generalización que tenga con los objetos de tipo Vuelo, ViajeTren, ViajeBus, Hotel, Traslado, Coches y Espectáculo del sistema. • Se eliminan, si tiene, los enlaces con los paquetes turísticos del sistema. • Se eliminan, si tiene, los enlaces con las actividades turísticas del sistema. • Se eliminan, si tiene, los enlaces con los Clientes registrados en el sistema.

Nombre	modificarVuelo (idVuelo, descripción, fechaAlta, fechaFinalización, precioEstimado, origen, destino)
Responsabilidad	Modificar la información de un vuelo, actualizando correctamente los atributos tanto del vuelo como los del objeto genérico ServicioTurístico asociado.
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	No existe idVuelo. La fechaAlta es posterior a la fechaFinalización. El origen es el mismo que el destino.
Salida	
Precondiciones	
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Se modifican todos los atributos asociados al vuelo identificado por idVuelo, así como los atributos del objeto genérico de tipo ServicioTurístico asociado.

Nombre	modificarHotel (idHotel, descripción, fechaAlta, fechaFinalización, precioEstimado, nombre, categoría, dirección, teléfono, zona)
Responsabilidad	Modificar la información de un hotel, actualizando correctamente los atributos tanto del vuelo como los del objeto genérico ServicioTurístico asociado al hotel.
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	No existe idHotel. La fechaAlta es posterior a la fechaFinalización.
Salida	
Precondiciones	
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Se modifican todos los atributos asociados al hotel identificado por idHotel, así como los atributos del objeto genérico de tipo ServicioTurístico asociado.

Nombre	modificarEspectáculo (idEspectáculo, descrEspectáculo, fechaAlta, fechaFinalización, precioEstimado, descripción)
Responsabilidad	Modificar la información de un espectáculo, actualizando correctamente los atributos tanto del espectáculo como los del objeto genérico ServicioTurístico asociado al espectáculo.
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	No existe idEspectáculo. La fechaAlta es posterior a la fechaFinalización.
Salida	
Precondiciones	
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Se modifican todos los atributos asociados al espectáculo identificado por idEspectáculo, así como los atributos del objeto genérico de tipo ServicioTurístico asociado.

Nombre	InfoServicioTurístico = consultarServicioTurístico (idServicioTurístico)
Responsabilidad	Consultar la información asociada a un servicio turístico identificado por idServicioTurístico.
Tipo	AgenciaViajes
Notas	
Excepciones	No existe el servicio turístico identificado por idServicioTurístico.
Salida	InfoServicioTurístico (fechaAlta, fechaFinalización, precioEstimado y descripción)
Precondiciones	
Postcondiciones	