

CONTRATOS – Actividades Turísticas

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	