

PRÁCTICA 3

PARTE 2

Manuel Cano Rojo
Carlos García Segura
Santiago Carbó García

Manuel Cano Rojo

| | |
|------------------------------|--|
| Nombre | <u>modificarGrupo(idGrupo,descripcion)</u> |
| Responsabilidad | Modifica un grupo con los datos pasados como argumento |
| Tipo | <u>SGAgenciaViajes</u> |
| Notas | Suponemos que los datos argumento son correctos y lógicos |
| Excepciones | El identificador del grupo pasado como argumento no es correcto |
| Salida | |
| Precondiciones | |
| <u>Poscondiciones</u> | Se mientras se solicite, se añaden clientes al grupo pasado como argumento, generando los enlaces pertinentes con los elementos de la clase cliente. Tambien pueden eliminarse clientes del grupo con la accion de modificar grupo. |

| | |
|------------------------------|---|
| Nombre | <u>cancelarReserva(idReserva)</u> |
| Responsabilidad | Elimina el registro de una reserva |
| Tipo | <u>SGAgenciaViajes</u> |
| Notas | Suponemos que el dato argumento es correcto y lógico |
| Excepciones | -El identificador no es correcto y no encontramos el circuito que queremos borrar |
| Salida | |
| Precondiciones | |
| <u>Poscondiciones</u> | Se eliminan los datos de la reserva Se elimina de las listas que lo asocian a la clase cliente, agente y grupo. Se elimina el enlace con el objeto de la clase <u>paqueteturistico</u> correspondiente. |

| | |
|------------------------------|--|
| Nombre | <u>NuevaActividadTuristica(descripcion, fechaAlta, fechaFinalizacion, listaIdServicioTuristico)</u> |
| Responsabilidad | Crea una nueva actividad turística con los datos pasados como argumento |
| Tipo | <u>SGAgenciaViajes</u> |
| Notas | Suponemos que los datos argumento son correctos y lógicos |
| Excepciones | La actividad ya esta registrada en la plataforma |
| Salida | Identificador de la actividad turística |
| Precondiciones | |
| <u>Poscondiciones</u> | <p>Se crea un objeto de la clase actividad turística, debidamente inicializado.</p> <p>Se crea un enlace entre el objeto de la clase actividad turística y las clases oferta, siendo opcional el enlace con la clase paquete turístico y circuito turístico.</p> <p>Se crea la lista de servicios turísticos que alberga esta actividad turística.</p> |

| | |
|------------------------------|---|
| Nombre | <u>CancelarPaqueteTuristico(idPaquete)</u> |
| Responsabilidad | Elimina el paquete turístico identificado por el identificador pasado como argumento |
| Tipo | <u>SGAgenciaViajes</u> |
| Notas | Suponemos que el dato argumento es correcto y lógico |
| Excepciones | El parámetro argumento no es correcto y no podemos identificar el paquete que queremos eliminar |
| Salida | |
| Precondiciones | |
| <u>Poscondiciones</u> | <p>Elimina los datos relacionados con el paquete turístico en cuestión, por lo que implícitamente se eliminan los enlaces que pueden existir entre el paquete turístico y las clases servicio turístico, actividad turística y circuito turístico.</p> <p>Se elimina el enlace que lo asocia a cualquier cliente que puede tenerlo asociado.</p> <p>Se elimina el enlace que lo asocia con la reserva que lo engloba.</p> |

| | |
|------------------------------|---|
| Nombre | <u>modificarVuelo(idVuelo, descripcion, fechaAlta, fechaFinalizacion, precioEstimado, origen, destino)</u> |
| Responsabilidad | Modifica la información de un vuelo concreto |
| Tipo | <u>SGAgenciaViajes</u> |
| Notas | Suponemos que los datos argumento son correctos y lógicos |
| Excepciones | El vuelo que pretendemos modificar no está registrado |
| Salida | |
| Precondiciones | |
| <u>Poscondiciones</u> | <p>Los datos pasados como argumento actualizan los anteriores datos del vuelo en cuestión.</p> <p>Las clases en las que estaba enlazado o almacenado el vuelo modificado, también lo modifican.</p> |

| | |
|------------------------------|---|
| Nombre | <u>modificarEstetaculo(idEspectaculo, descripcion, fechaAlta, fechaFinalizacion, precioEstimado)</u> |
| Responsabilidad | Modifica la información de un <u>espectaculo</u> concreto |
| Tipo | <u>SGAgenciaViajes</u> |
| Notas | Suponemos que los datos argumento son correctos y lógicos |
| Excepciones | El espectáculo que pretendemos modificar no está registrado |
| Salida | |
| Precondiciones | |
| <u>Poscondiciones</u> | <p>Los datos pasados como argumento actualizan los anteriores datos del espectáculo en cuestión.</p> <p>Las clases en las que estaba enlazado o almacenado el espectáculo modificado, también lo modifican.</p> |

| | |
|------------------------------|---|
| Nombre | <u>modificarCliente(idCliente dni, nombre, direccion, telefono, publicidad)</u> |
| Responsabilidad | Modifica los datos de un cliente |
| Tipo | <u>SGAgenciaViajes</u> |
| Notas | Suponemos que los datos argumento son correctos y lógicos |
| Excepciones | El id de cliente es incorrecto |
| Salida | |
| Precondiciones | |
| <u>Poscondiciones</u> | -Los datos pasados como argumento modifican los anteriores -Las clases que recogían el objeto cliente que hemos modificado también ven modificados datos |

| | |
|------------------------------|---|
| Nombre | <u>AñadirBilleteAvionActividadTuristica(idPaquete, idActividadTuristica, numeroVuelo, compañía, díaVuelo, asiento, tarifa, clase, precio)</u> |
| Responsabilidad | Añade a una actividad <u>turística</u> la información de un billete de avión |
| Tipo | <u>SGAgenciaViajes</u> |
| Notas | Suponemos que los datos argumentos son correctos |
| Excepciones | |
| Salida | |
| Precondiciones | |
| <u>Poscondiciones</u> | -Se asocia a una contratación que se enlaza con la actividad turística, quedando registrado dentro de un servicio turístico como un vuelo. |

| | |
|------------------------------|---|
| Nombre | <u>EliminarActividadTuristica(descripcion, fechaInicio, fechaFinal, idActividadTuristica)</u> |
| Responsabilidad | Elimina de la plataforma una actividad turística |
| Tipo | <u>SGAgenciaViajes</u> |
| Notas | Suponemos que los datos argumento son correctos y lógicos |
| Excepciones | El identificador de la actividad es <u>erroneo</u> |
| Salida | |
| Precondiciones | |
| <u>Poscondiciones</u> | <p>Se elimina de las posibles listas a las que puede estar asociado en las clases CircuitoTurístico o PaqueteTurístico.</p> <p>Se elimina el enlace entre la actividad Turística que eliminamos y los circuitos y las ofertas que podían contenerla</p> |

| | |
|------------------------------|---|
| Nombre | <u>EliminarCliente</u> |
| Responsabilidad | Elimina de la plataforma un Cliente |
| Tipo | <u>SGAgenciaViajes</u> |
| Notas | Suponemos que los datos argumento son correctos y lógicos |
| Excepciones | El identificador del cliente es erróneo |
| Salida | |
| Precondiciones | |
| <u>Poscondiciones</u> | <p>Se elimina de la plataforma el registro de un cliente con todos los datos relacionados con el mismo.</p> <p>Se elimina el enlace con servicioturístico, reservas y se cancela su posible presencia en una lista de distribución.</p> |

Carlos García Segura

| | |
|------------------------------|--|
| Nombre | <u>nuevoVuelo(descripción, fechaAlta, fechaFinalizacion, precioEstimado, origen, destino)</u> |
| Responsabilidad | Crear un objeto de la clase vuelo con los datos dados como parámetros |
| Tipo | <u>SGAgenciaViajes</u> |
| Notas | |
| Excepciones | |
| Salida | Identificador del vuelo creado |
| Precondiciones | |
| <u>Poscondiciones</u> | Se crea un objeto de la clase Vuelo, debidamente inicializado Se crea un enlace entre el objeto creado y la clase Cliente Se crea un enlace entre el objeto creado y la clase <u>ActividadTuristica</u> Se crea un enlace entre el objeto creado y la clase <u>PaqueteTuristico</u> |

| | |
|------------------------------|--|
| Nombre | <u>nuevoEspectaculo(descripción, fechaAlta, fechaFinalizacion, precioEstimado)</u> |
| Responsabilidad | Crear un objeto de la clase vuelo con los datos dados como parámetros |
| Tipo | <u>SGAgenciaViajes</u> |
| Notas | |
| Excepciones | |
| Salida | Identificador del espectáculo creado |
| Precondiciones | |
| <u>Poscondiciones</u> | Se crea un objeto de la clase Espectáculo, debidamente inicializado Se crea un enlace entre el objeto creado y la clase Cliente Se crea un enlace entre el objeto creado y la clase <u>ActividadTuristica</u> Se crea un enlace entre el objeto creado y la clase <u>PaqueteTuristico</u> |

| | |
|------------------------------|--|
| Nombre | <u>iniciarPaqueteTuristico(idCliente)</u> |
| Responsabilidad | Crear un objeto de la clase <u>PaqueteTuristico</u> con el dato <u>idCliente</u> como parámetro |
| Tipo | <u>SGAgenciaViajes</u> |
| Notas | |
| Excepciones | No existe ningún Cliente con el <u>idCliente</u> pasado como parámetro |
| Salida | Identificador del <u>PaqueteTuristico</u> creado |
| Precondiciones | |
| <u>Poscondiciones</u> | Se crea un objeto de la clase <u>PaqueteTuristico</u> Se crea un enlace entre el objeto creado y el objeto de la clase Cliente asociado al <u>idCliente</u> . |

| | |
|------------------------------|--|
| Nombre | <u>iniciarPaqueteTuristico(idGrupo)</u> |
| Responsabilidad | Crear un objeto de la clase <u>PaqueteTuristico</u> con el dato <u>idGrupo</u> como parámetro |
| Tipo | <u>SGAgenciaViajes</u> |
| Notas | |
| Excepciones | No existe ningún Grupo con el <u>idGrupo</u> pasado como parámetro |
| Salida | Identificador del <u>PaqueteTuristico</u> creado |
| Precondiciones | |
| <u>Poscondiciones</u> | Se crea un objeto de la clase <u>PaqueteTuristico</u> Se crea un enlace entre el objeto creado y el objeto de la clase Grupo asociado al <u>idGrupo</u> . |

| | |
|------------------------|--|
| Nombre | <u>iniciarReserva(idCliente, idPaquete, idAgente, fecha)</u> |
| Responsabilidad | Crear un objeto de la clase Reserva con los datos dados como parámetros |
| Tipo | <u>SGAgenciaViajes</u> |
| Notas | |
| Excepciones | <p>No existe <u>ningun</u> cliente asociado a <u>idCliente</u></p> <p>No existe <u>ningun</u> Agente asociado a <u>idAgente</u></p> <p>No existe <u>ningun</u> PaqueteTuristico asociado a <u>idPaquete</u></p> |
| Salida | Identificador de la Reserva creada |
| Precondiciones | |
| Poscondiciones | <p>Se crea un objeto de la clase reserva, debidamente inicializado</p> <p>Se crea un enlace entre el objeto creado y el objeto de la clase <u>paqueteTuristico</u> asociado a <u>idPaquete</u></p> <p>Se crea un enlace entre el objeto creado y el objeto de la clase <u>paqueteTuristico</u> asociado a <u>idPaquete</u></p> <p>Se crea un enlace entre el objeto creado y el objeto de la clase <u>paqueteTuristico</u> asociado a <u>idPaquete</u></p> |

| | |
|------------------------|---|
| Nombre | <u>nuevoGrupo(descripción, listaIdCliente)</u> |
| Responsabilidad | Crear un nuevo grupo con los datos pasados como argumentos |
| Tipo | <u>SGAgenciaViajes</u> |
| Notas | |
| Excepciones | Alguna de las <u>idCliente</u> de <u>listaId</u> cliente no existe |
| Salida | Identificador del nuevo Grupo |
| Precondiciones | |
| Poscondiciones | <p>Se crea un objeto de la clase Grupo, debidamente inicializado</p> <p>Se crea un enlace entre el objeto creado y la clase Paquete Turístico</p> <p>Se crea un enlace entre el objeto creado y la clase Servicio Turístico</p> |

| | |
|------------------------|---|
| Nombre | <u>consultarGrupo(idGrupo)</u> |
| Responsabilidad | Consulta la información del Grupo asociado a <u>idGrupo</u> |
| Tipo | <u>SGAgenciaViajes</u> |
| Notas | |
| Excepciones | No existe ningún Grupo asociado a ese <u>IdGrupo</u> |
| Salida | Devuelve el objeto Grupo asociada a <u>IdGrupo</u> |
| Precondiciones | |
| Poscondiciones | |

| | |
|------------------------|--|
| Nombre | <u>confirmarReserva(idReserva, fechaContrato)</u> |
| Responsabilidad | Modifica el atributo fecha cambiándolo por <u>fechaContrato</u> y cambiar el estado a “confirmada” |
| Tipo | <u>SGAgenciaViajes</u> |
| Notas | |
| Excepciones | No existe ninguna Reserva asociada a <u>idReserva</u> |
| Salida | |
| Precondiciones | |
| Poscondiciones | El objeto asociado a <u>idReserva</u> cambia su atributo fecha por <u>fechaContrato</u> y su atributo estado pasa a ser “confirmado” |

| | |
|------------------------|---|
| Nombre | <u>consultarReserva(idReserva)</u> |
| Responsabilidad | Consulta la información de la Reserva asociada a <u>idReserva</u> |
| Tipo | <u>SGAgenciaViajes</u> |
| Notas | |
| Excepciones | No existe ninguna Reserva asociada a ese <u>IdReserva</u> |
| Salida | Devuelve el objeto Reserva asociado a <u>idReserva</u> |
| Precondiciones | |
| Poscondiciones | |

| | |
|------------------------------|---|
| Nombre | <u>eliminarPeticionServicioTuristico(idPaquete,idServicioTuristico)</u> |
| Responsabilidad | Eliminar el <u>ServicioTuristico</u> asociado a <u>idServicioTuristico</u> del <u>PaqueteTuristicoAsociado</u> a <u>idPaquete</u> |
| Tipo | <u>SGAgenciaViajes</u> |
| Notas | |
| Excepciones | No existe ningún <u>PaqueteTuristico</u> asociado a <u>idPaquete</u> No existe ningún <u>ServicioTuristico</u> asociado a <u>idServicioTuristico</u> |
| Salida | |
| Precondiciones | |
| <u>Poscondiciones</u> | Modifica el objeto <u>PaqueteTuristico</u> asociado a <u>idPaquete</u> eliminando de su lista de <u>ServiciosTuristicos</u> el servicio asociado a <u>idServicioTuristico</u> |

Santiago Carbó García

| | |
|-----------------|---|
| Nombre | añadirServicioActividadTurística(idActividadTurística, idServicioTurístico) |
| Responsabilidad | Añadir un servicio turístico a una actividad turística. |
| Tipo | SGAgenciaViajes |
| Notas | Los datos están escritos de forma coherente |
| Excepciones | <ul style="list-style-type: none">- No existe ningún servicio turístico asociado a idServicioTurístico- No existe ninguna actividad turística asociada a idActividadTurística |
| Salida | |
| Precondiciones | |
| Poscondiciones | <ul style="list-style-type: none">- Se creó un objeto de la clase ServicioTurístico identificado por idServicioTurístico- Se creó un enlace entre Actividad Turística y Servicio Turístico |

| | |
|-----------------|---|
| Nombre | modificarActividadTurística(idActividadTurística, descripción, fechaAlta, fechaFinalizacion) |
| Responsabilidad | Permite modificar los datos de la actividad turística identificada por idActividadTurística |
| Tipo | SGAgenciaViajes |
| Notas | Los datos están escritos de forma coherente |
| Excepciones | <ul style="list-style-type: none">- fechaAlta presenta un rango que no existe- fechaFinalizacion presenta un rango que no existe |
| Salida | |
| Precondiciones | |
| Poscondiciones | <ul style="list-style-type: none">- Se modifican los atributos del objeto de la clase Actividad Turística identificado por idActividadTurística |

| | |
|------------------------|--|
| Nombre | eliminarServicioActividadTuristica(idActividadTuristica, idServicioTuristico) |
| Responsabilidad | Eliminar un servicio del sistema identificado por idServicioTuristico que se encuentra asociado a una |
| Tipo | SGAgenciaViajes |
| Notas | Los datos están escritos de forma coherente |
| Excepciones | <ul style="list-style-type: none"> - No existe ningún servicio turístico asociado a idServicioTuristico - No existe ninguna actividad turística asociada a idActividadTuristica |
| Salida | |
| Precondiciones | |
| Poscondiciones | <ul style="list-style-type: none"> - Se eliminó un enlace entre Actividad Turística y Servicio Turístico. - Se eliminó un objeto de la clase Servicio Turístico identificado por idServicioTuristico |

| | |
|------------------------|--|
| Nombre | consultarActividadTuristica(idActividadTuristica) |
| Responsabilidad | Consultar los datos de una actividad turística identificada por idActividadTuristica |
| Tipo | SGAgenciaViajes |
| Notas | Los datos están escritos de forma coherente |
| Excepciones | |
| Salida | infoActividadTuristica = {descripción, fechaAlta, fechaFinalizacion} |
| Precondiciones | |
| Poscondiciones | |

| | |
|-----------------|--|
| Nombre | nuevoHotel(descripción, fechaAlta, fechaFinalizacion, precioEstimado, nombre, categoría, dirección, teléfono, zona) |
| Responsabilidad | Crea un nuevo hotel con los datos pasados como argumento |
| Tipo | SGAgenciaViajes |
| Notas | Los datos están escritos de forma coherente |
| Excepciones | El hotel ya está registrado en la plataforma |
| Salida | Identificador del hotel |
| Precondiciones | |
| Poscondiciones | <ul style="list-style-type: none"> - Se crea un objeto de la clase Hotel debidamente inicializado - Se crea un enlace entre el objeto creado y la clase cliente, siendo opcional el enlace con paquete turístico y con actividad turística |

| | |
|-----------------|--|
| Nombre | eliminarServicioTuristico(idServicioTuristico) |
| Responsabilidad | Elimina de la plataforma un servicio turístico |
| Tipo | SGAgenciaViajes |
| Notas | Los datos están escritos de forma coherente |
| Excepciones | <ul style="list-style-type: none"> - El identificador de servicio turístico es erróneo |
| Salida | |
| Precondiciones | |
| Poscondiciones | <ul style="list-style-type: none"> - Se elimina de la plataforma el registro del cliente con todos los datos relacionados con el mismo. - Se elimina el enlace con cliente y se cancela su posible presencia en un paquete turístico y/o una actividad turística |

| | |
|------------------------|--|
| Nombre | modificarHotel(idHotel, descripción, fechaAlta, fechaFinalizacion, precioEstimado, nombre, categoría, dirección, teléfono, zona) |
| Responsabilidad | Permite modificar los datos del hotel identificado por idHotel |
| Tipo | SGAgenciaViajes |
| Notas | Los datos están escritos de forma coherente |
| Excepciones | <ul style="list-style-type: none"> - fechaAlta presenta un rango que no existe - fechaFinalizacion presenta un rango que no existe |
| Salida | |
| Precondiciones | |
| Poscondiciones | <ul style="list-style-type: none"> - Se modifican los atributos del objeto de la clase Hotel identificado por idHotel. |

| | |
|------------------------|---|
| Nombre | consultarServicioTuristico(idServicioTuristico) |
| Responsabilidad | Permite consultar los datos de un Servicio Turístico identificado por idServicioTuristico |
| Tipo | SGAgenciaViajes |
| Notas | Los datos están escritos de forma coherente |
| Excepciones | |
| Salida | infoServicioTuristico = {descripción, fechaAlta, FechaFinalizacion, precioEstimado} |
| Precondiciones | |
| Poscondiciones | |

| | |
|-----------------|---|
| Nombre | nuevoCliente(dni, nombre, dirección, teléfono, publicidad) |
| Responsabilidad | Crea un nuevo cliente con los datos pasados como argumento |
| Tipo | SGAgenciaViajes |
| Notas | Los datos están escritos de forma coherente |
| Excepciones | - El cliente ya existe |
| Salida | Identificador del cliente |
| Precondiciones | |
| Poscondiciones | <ul style="list-style-type: none"> - Se crea un objeto de la clase Cliente debidamente inicializado - Se crea un enlace entre el objeto de la clase Cliente y las clases servicio turístico y reserva, siendo opcional el enlace con lista distribución y grupo |

| | |
|-----------------|---|
| Nombre | consultarCliente(idCliente) |
| Responsabilidad | Consultar los datos de un cliente identificado por idCliente |
| Tipo | SGAgenciaViajes |
| Notas | Los datos están escritos de forma coherente |
| Excepciones | |
| Salida | infoCliente = {dni, nombre, dirección, email, teléfono, publicidad} |
| Precondiciones | |
| Poscondiciones | |