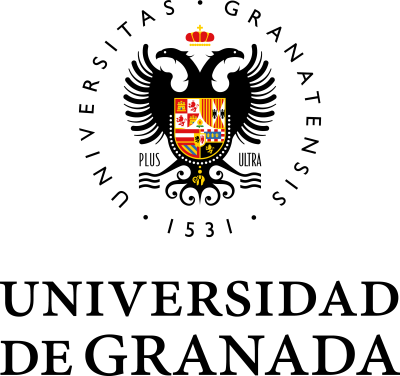
Práctica 3 - Parte 2 FIS

Ingeniería de requisitos

Contratos





Raúl Del Pozo Moreno

Pablo Lombardero Ros

Nikita Stetskiy

Miguel Ángel Campos Cubillas

Índice

1. Pablo Lombardero Ros
   1. Control Agentes
      1. crearAgente
      2. modificarAgente
      3. eliminarAgente
      4. consultarAgente
      5. reflejarObservacion
      6. infoProduccionAgentes
   2. Clientes
      1. nuevoCliente
      2. modificarCliente
      3. eliminarCliente
      4. consultarCliente
      5. recibirPublicidad
      6. nuevoGrupo
      7. eliminarGrupo
2. Nikita Stetskiy
   1. Clientes
      1. modificarGrupo
      2. añadirClienteGrupo
      3. eliminarClienteGrupo
      4. consultarGrupo
   2. Pagos
      1. pagoPresencial
      2. pagoRemoto
      3. abono
      4. añadirOfertasEnvio
      5. ordenarEnvio
   3. Actividad Turística
      1. nuevaActividadTuristica
      2. modificarActividadTuristica
      3. añadirServicioActiviadadTuristica
      4. eliminarServicioActiviadadTuristica
3. Miguel Angel Campos Cubillas
   1. Reservas
      1. iniciarPaqueteTuristico(cliente)
      2. iniciarPaqueteTuristico(grupo)
      3. peticionActividadTuristica
      4. peticionCircuitoTuristico
      5. peticionServicioVuelo
      6. añadirBilleteAvionActividadTuristica
      7. añadirBilleteAvionCircuitoTuristico
      8. añadirBilleteAvion
      9. eliminarPeticionActividadTuristica
      10. eliminarPeticionCircuitoTuristico
      11. eliminarPeticionServicioVuelo
      12. iniciarReserva
      13. confirmarReserva
      14. consultarPeticionBusqueda
4. Raúl Del Pozo Moreno
   1. Actividad Turística
      1. eliminarActividadTuristica
      2. consultarActividadTuristica
      3. nuevoHotel
      4. nuevoVuelo
      5. nuevoEspectaculo
      6. eliminarServicioTuristico
      7. modificarVuelo
      8. modificarHotel
      9. modificarEspectaculo
      10. consultarServicioTuristico
   2. Reserva
      1. consultarReserva
      2. cancelarPaqueteTuristico
      3. cancelarReserva
5. Pablo Lombardero Ros
   1. Control Agentes
      1. crearAgente

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | idAgente = crearAgente(nombre) |
| Responsabilidad | Crea un nuevo objeto de la clase Agente que se identificará por idAgente |
| Tipo | AgenciaViajes |
| Notas |  |
| Excepciones |  |
| Salida | idAgente = identificador del agente creado |
| Precondiciones |  |
| Postcondiciones | Fue creado un objeto, agen, de la clase Agente debidamente inicializado |

* + 1. modificarAgente

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | modificarAgente(idAgente, nombre) |
| Responsabilidad | Modifica el objeto Agente identificado por idAgente |
| Tipo | AgenciaViajes |
| Notas |  |
| Excepciones | Si el agente identificado por idAgente no existe |
| Salida |  |
| Precondiciones |  |
| Postcondiciones | Se modificó el nombre del objeto identificado por idAgente al valor contenido en el parámetro nombre |

* + 1. eliminarAgente

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | eliminarAgente(idAgente) |
| Responsabilidad | Elimina el objeto Agente identificado por idAgente |
| Tipo | AgenciaViajes |
| Notas |  |
| Excepciones | Si el agente identificado por idAgente no existe |
| Salida |  |
| Precondiciones |  |
| Postcondiciones | Fue destruido el objeto de la clase Agente identificado por idAgente |

* + 1. consultarAgente

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | infoAgente = consultarAgente(idAgente) |
| Responsabilidad | Muestra la información sobre el agente identificado por idAgente |
| Tipo | AgenciaViajes |
| Notas |  |
| Excepciones | Si el agente identificado por idAgente no existe |
| Salida | infoAgente = nombre para el objeto de la clase Agente que se identifique por idAgente |
| Precondiciones |  |
| Postcondiciones |  |

* + 1. reflejarObservacion

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | reflejarObservacion(idDirectivo, idAgente, descripcion, fecha) |
| Responsabilidad | Crea un nuevo objeto de la clase Observación inicializando su estado y asignándole el directivo que la realiza, así como el agente a la que va dirigida dicha observación, la observación en sí y la fecha en que ocurre |
| Tipo | AgenciaViajes |
| Notas |  |
| Excepciones | - Si no existe el directivo identificado por idDirectivo  - Si no existe el agente identificado por idAgente |
| Salida |  |
| Precondiciones |  |
| Postcondiciones | - Fue creado un objeto, obser, de la clase Observación debidamente inicializado  - Fue creado un enlace entre obser y el objeto Directivo, identificado por idDirectivo  - Fue creado un enlace entre obser y el objeto Agente, identificado por idAgente |

* + 1. infoProduccionAgentes

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | infoProduccionAgentes=produccionAgentes() |
| Responsabilidad | Muestra información sobre la producción de los agentes |
| Tipo | AgenciaViajes |
| Notas |  |
| Excepciones |  |
| Salida | infoProduccionAgentes = lista de {idAgente, produccion} para todos los objetos de la clase Agente |
| Precondiciones |  |
| Postcondiciones |  |

* 1. Clientes
     1. nuevoCliente

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | idCliente=nuevoCliente(dni, nombre, dirección, teléfono, publicidad) |
| Responsabilidad | Crea un nuevo cliente inicializando su estado y asignándole un dni, un nombre, una dirección, un teléfono y una publicidad |
| Tipo | AgenciaViajes |
| Notas |  |
| Excepciones |  |
| Salida | idCliente = identificador del cliente creado |
| Precondiciones |  |
| Postcondiciones | Fue creado un objeto, cliente, de la clase Cliente debidamente inicializado |

* + 1. modificarCliente

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | modificarCliente(idCliente, dni, nombre, dirección, teléfono, publicidad) |
| Responsabilidad | Modifica el objeto Cliente identificado por idCliente |
| Tipo | AgenciaViajes |
| Notas |  |
| Excepciones | Si no existe el cliente identificado por idCliente |
| Salida |  |
| Precondiciones |  |
| Postcondiciones | - Se modificó el dni del objeto identificado por idCliente al valor contenido en la variable dni  - Se modificó el nombre del objeto identificado por idCliente al valor contenido en la variable nombre  - Se modificó la dirección del objeto identificado por idCliente al valor contenido en la variable dirección  - Se modificó el teléfono del objeto identificado por idCliente al valor contenido en la variable teléfono  - Se modificó la publicidad del objeto identificado por idCliente al valor contenido en la variable publicidad |

* + 1. eliminarCliente

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | eliminarCliente(idCliente) |
| Responsabilidad | Elimina el objeto Cliente identificado por idCliente |
| Tipo | AgenciaViajes |
| Notas |  |
| Excepciones | Si no existe el cliente identificado por idCliente |
| Salida |  |
| Precondiciones |  |
| Postcondiciones | Fue destruido el objeto de la clase Cliente identificado por idCliente |

* + 1. consultarCliente

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | infoCliente = consultarCliente(idCliente) |
| Responsabilidad | Muestra la información sobre el objeto Cliente identificado por idCliente |
| Tipo | AgenciaViajes |
| Notas |  |
| Excepciones | Si el cliente identificado por idCliente no existe |
| Salida | infoCliente={dni, nombre, dirección, teléfono, publicidad} Para todos los objetos de la clase Cliente que cumplan con los criterios de consulta |
| Precondiciones |  |
| Postcondiciones |  |

* + 1. recibirPublicidad

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | recibirPublicidad(idCliente, publicidad) |
| Responsabilidad | Cambiar la preferencia de publicidad del cliente |
| Tipo | AgenciaViajes |
| Notas |  |
| Excepciones | Si no existe el cliente identificado por idCliente |
| Salida |  |
| Precondiciones |  |
| Postcondiciones | Se modificó la publicidad del objeto Cliente identificado por idCliente al valor contenido en la variable publicidad |

* + 1. nuevoGrupo

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | idGrupo=nuevoGrupo(descripción, listaidCliente) |
| Responsabilidad | Crea un nuevo objeto de la clase Grupo que consigne los clientes que lo forman y una descripción de sí mismo |
| Tipo | AgenciaViajes |
| Notas |  |
| Excepciones | Si no existe alguno o varios de los clientes identificados por los idCliente de la lista listaidCliente |
| Salida | idGrupo = identificador del grupo creado |
| Precondiciones |  |
| Postcondiciones | Fue creado un objeto, grup, de la clase Grupo, debidamente inicializado |

* + 1. eliminarGrupo

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | eliminarGrupo(idGrupo) |
| Responsabilidad | Elimina el objeto Grupo identificado por idGrupo |
| Tipo | AgenciaViajes |
| Notas |  |
| Excepciones | Si no existe el grupo designado por idGrupo |
| Salida |  |
| Precondiciones |  |
| Postcondiciones | Fue destruido el objeto de la clase Grupo identificado por idGrupo |

1. Nikita Stetskiy
   1. Clientes
      1. modificarGrupo

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | modificarGrupo (idGrupo, descripción) |
| Responsabilidad | Modifica un grupo en base a su id del grupo y la descripción del dicho grupo |
| Tipo | AgenciaViajes |
| Notas |  |
| Excepciones | Si el Grupo identificado por idGrupo no existe |
| Salida |  |
| Precondiciones |  |
| Postcondiciones | El Grupo en cuestión pasará a otro estado modificado |

* + 1. añadirClienteGrupo

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | añadirClienteGrupo (idGrupo, idCliente) |
| Responsabilidad | Añade un nuevo cliente inicializando su estado y asignándole un Grupo basándose en su id |
| Tipo | AgenciaViajes |
| Notas |  |
| Excepciones | Si el Cliente identificado por idCliente no existe  Si el Grupo identificado por idGrupo no existe |
| Salida |  |
| Precondiciones |  |
| Postcondiciones | Fue creado un enlace entre el el objeto de la clase Grupo identificado por los correspondientes idGrupo a través de idCliente |

* + 1. eliminarClienteGrupo

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | eliminarClienteGrupo (idGrupo, idCliente) |
| Responsabilidad | Elimina un cliente basándose en su estado definido a través de su idCliente y idGrupo |
| Tipo | AgenciaViajes |
| Notas |  |
| Excepciones | Si el Cliente identificado por idCliente no existe  Si el Grupo identificado por idGrupo no existe |
| Salida |  |
| Precondiciones |  |
| Postcondiciones | Se elimina el enlace entre el objeto de la clase Grupo identificado por los correspondientes idGrupo a través de idCliente |

* + 1. consultarGrupo

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | consultarGrupo (idGrupo) |
| Responsabilidad | Consulta los datos de un grupo basándose en su estado definido a través de su idGrupo |
| Tipo | AgenciaViajes |
| Notas |  |
| Excepciones | Si el Grupo identificado por idGrupo no existe |
| Salida | infoGrupo = la consulta de datos trasladada a información |
| Precondiciones |  |
| Postcondiciones | Se deja intactos los datos del objeto de la clase Grupo identificado por el correspondiente idGrupo |

* 1. Pagos
     1. pagoPresencial

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | pagoPresencial (idCliente, idPaqueteTuristico, cantidad, fechaPago, TipoPago) |
| Responsabilidad | Realiza un pago presencial mediante el estado del id Cliente y asignándole el id del paquete turístico, la cantidad, la fecha del pago y su tipo |
| Tipo | AgenciaViajes |
| Notas |  |
| Excepciones | Si el Cliente identificado por el idCliente no existe  Si el Paquete Turistico identificado por el idPaqueteTuristico no existe  Si el Tipo de Pago introducido es erroneo |
| Salida |  |
| Precondiciones |  |
| Postcondiciones | Se relaciona el pago Presencial mediante el id del cliente y el del paquete turístico. Los elementos de cantidad, la fecha del pago y su tipo. |

* + 1. pagoRemoto

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | pagoRemoto (idCliente, idPaqueteTuristico, cantidad, fechaPago, “TARJETA”) |
| Responsabilidad | Realiza un pago remoto mediante el estado del id Cliente y asignándole el id del paquete turístico, la cantidad, la fecha del pago y la tarjeta del cliente |
| Tipo | AgenciaViajes |
| Notas |  |
| Excepciones | Si el Cliente identificado por el idCliente no existe  Si el Paquete Turistico identificado por el idPaqueteTuristico no existe  Si la Tarjeta introducida es errónea |
| Salida |  |
| Precondiciones |  |
| Postcondiciones | Se relaciona el pago Remoto mediante el id del cliente y el del paquete turístico. Los elementos de cantidad, la fecha del pago y su tarjeta. |

* + 1. abono

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | abono (idCliente, idPaqueteTuristico, tipoAbono) |
| Responsabilidad | Realiza un abono, que puede ser metálico o electrónico, mediante el estado del id Cliente y asignándole el id del paquete turístico |
| Tipo | AgenciaViajes |
| Notas |  |
| Excepciones | Si el Cliente identificado por el idCliente no existe  Si el Paquete Turistico identificado por el idPaqueteTuristico no existe  Si el tipo Abono introducido no existe |
| Salida | cantidad = la cantidad abonada |
| Precondiciones |  |
| Postcondiciones | Se relaciona el abono mediante el id del cliente y el del paquete turístico. Los elementos del tipo del abono que pueden llegar a ser en metálico o electrónico |

* + 1. añadirOfertasEnvio

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | añadirOfertasEnvio (idListaDistribucion, idOferta) |
| Responsabilidad | Se añade una nueva oferta de envío inicializando su estado en base a la lista de distribución y la oferta correspondida. |
| Tipo | AgenciaViajes |
| Notas |  |
| Excepciones | Si la lista de distribución identificada por el idListaDistribucion no existe |
| Salida |  |
| Precondiciones |  |
| Postcondiciones | Se relaciona la oferta creada con la clase de distribución, creando un enlace con el id de la lista y oferta |

* + 1. ordenarEnvio

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | ordenarEnvio (idListaDistribucion) |
| Responsabilidad | Se ordena una oferta de envío inicializando en base a la lista de distribución correspondida. |
| Tipo | AgenciaViajes |
| Notas |  |
| Excepciones | Si la lista de distribución identificada por el idListaDistribucion no existe |
| Salida | informacionEnvio = la información dada a la ordenación de la lista de distribución |
| Precondiciones |  |
| Postcondiciones | Se relaciona la oferta ordenada con la clase de distribución, creando un enlace con el id de la lista y oferta |

* 1. Actividad Turística
     1. nuevaActividadTuristica

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | nuevaActividadTuristica (descripcion, fechaAlta, fechaFinalizacion, listaidServicioTuristico) |
| Responsabilidad | Se crea una nueva actividad turística basándose en la lista de Servicio Turístico, gracias a la descripción y las fechas de alta y finalización. |
| Tipo | AgenciaViajes |
| Notas |  |
| Excepciones | Si la lista de Servicio Turistico identificada por el listaidServicioTuristico no existe |
| Salida | idActividadTuristica = la actividad turística creada |
| Precondiciones |  |
| Postcondiciones | Se creará el objeto basado en la descripcion, fecha alta y fecha finalización utilizada. Se creará una enlace con la lista id de Servicio Turistico |

* + 1. modificarActividadTuristica

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | modificarActividadTuristica (idActividadTuristica, descripcion, fechaAlta, fechaFinalizacion) |
| Responsabilidad | Se modifica una actividad turística basándose en la Actividad Turística, se podrá editar a la descripción, las fechas de alta y finalización. |
| Tipo | AgenciaViajes |
| Notas |  |
| Excepciones | Si Actividad Turística identificada por el idActividadTuristica no existe |
| Salida |  |
| Precondiciones |  |
| Postcondiciones | Se modifica el estado de la Actividad Turística, utilizando en el enlace en el id de esta. Así se podrá editar su descripción, fechaAlta y fechaFinalizacion |

* + 1. añadirServicioActividadTursitica

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | añadirServicioActividadTursitica (idActividadTuristica, idServicioTuristico) |
| Responsabilidad | Se añadirá un servicio basándose en la actividad turística determinada |
| Tipo | AgenciaViajes |
| Notas |  |
| Excepciones | Si Actividad Turística identificada por el idActividadTuristica no existe  Si Servicio Turistico identificada por el idServicioTuristico no existe |
| Salida |  |
| Precondiciones |  |
| Postcondiciones | Se añadirá un nuevo servicio, creando así un objeto que enlaza el id de la Actividad Turística y el id del Servicio Turistico |

* + 1. eliminarServicioActividadTuristica

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | eliminarServicioActividadTuristica (idActividadTuristica, idServicioTuristico) |
| Responsabilidad | Se eliminara el Servicio Turistico gracias a la actividad relacionada |
| Tipo | AgenciaViajes |
| Notas |  |
| Excepciones | Si Actividad Turística identificada por el idActividadTuristica no existe  Si Servicio Turistico identificada por el idServicioTuristico no existe |
| Salida |  |
| Precondiciones |  |
| Postcondiciones | Se eliminará un servicio, destruyendo así un objeto que enlazaba el id de la Actividad Turística y el id del Servicio Turistico |

1. Miguel Angel Campos Cubillas
   1. Actividad Turística
      1. iniciarPaqueteTuristíco(cliente)

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | idPaquete = iniciarPaqueteTurístico (idCliente) |
| Responsabilidad | Crear un nuevo paquete turístico identificado por idCliente |
| Tipo | AgenciaViajes |
| Notas |  |
| Excepciones | **·** Si el cliente identificado por idCliente no existe |
| Salida | idPaquete = identificador del paquete creado |
| Precondiciones |  |
| Postcondiciones | · Fue creado un objeto de la clase PaqueteTuristico debidamente inicializado  · Fue creado un enlace entre cliente y paquete turístico, identificados por idCliente e idPaquete respectivamente |

* + 1. iniciarPaqueteTuristico(grupo)

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | idPaquete = iniciarPaqueteTurístico (idGrupo) |
| Responsabilidad | Crear un nuevo paquete turístico identificado por idGrupo |
| Tipo | AgenciaViajes |
| Notas |  |
| Excepciones | · Si el grupo identificado por idGrupo no existe |
| Salida | idPaquete = identificador de paquete creado |
| Precondiciones |  |
| Postcondiciones | · Fue creado un objeto de la clase paqueteTuristico debidamente inicializado  · Fue creado un enlace entre grupo y paquete turístico, identificados por idGrupo e idPaquete respectivamente |

* + 1. peticionActividadTuristica

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | peticionActividadTuristica (idPaquete, listaidActividadTuristica) |
| Responsabilidad | Crear una nueva lista de actividades turísticas identificada por lista idActividadTurística |
| Tipo | AgenciaViajes |
| Notas |  |
| Excepciones | · Si el paquete identificado por idPaquete existe  · Si las actividades turísticas identificadas por listaidActividadTuristica existen |
| Salida |  |
| Precondiciones |  |
| Postcondiciones | · Se creó una lista de objetos de Actividad Turística identificados por listaidActividadTuristica  · Se creó un enlace entre un objeto de la clase PaqueteTuristico identificado por idPaquete y cada uno de los objetos de la clase ActividadTuristica identificados por listaidActividadTuristica |

* + 1. peticionCircuitoTuristico

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | peticionCircuitoTuristico (idPaquete, listaidCircuitoTuristico) |
| Responsabilidad | Crear una nueva lista de circuitos turísticos identificados por lista idCircuitoTuristico |
| Tipo | AgenciaViajes |
| Notas |  |
| Excepciones | · Si el paquete identificado por idPaquete existe  · Si los circuitos turísticos identificados por listaidCircuitoTuristico existen |
| Salida |  |
| Precondiciones |  |
| Postcondiciones | · Se creo una lista de objetos de Circuito Turistico identificados por listaidCircuitoTuristico  · Se creó un enlace entre un objeto de la clase PaqueteTuristico identificado por idPaquete y cada uno de los objetos de la clase CircuitoTuristico identificados por listaidActividadTuristica |

* + 1. peticionServicioVuelo

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | peticionServicioVuelo (idPaquete, fechaAlta, fechaFinalizacion, precioEstimado, origen, destino) |
| Responsabilidad | Crear una petición de vuelo identificada por idServicioTuristico |
| Tipo | AgenciaViajes |
| Notas |  |
| Excepciones |  |
| Salida | idServicioTurístico = identificador de servicio turístico creado |
| Precondiciones |  |
| Postcondiciones | · Fue creado un objeto de la clase Servicio turistico debidamente inicializado  · Fue creado un enlace entre servicioTuristico y paquete, identificado por idServicioTuristico |

* + 1. añadirBilleteAvionActividadTuristica

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | añadirBilleteAvionActividadTuristica (idPaquete, idActividadTuristica, numeroVuelo, compañia, diaVuelo, asiento, tarifa, clase, precio) |
| Responsabilidad | Añade un billete de avión con toda su información a una actividad turística perteneciente a un paquete |
| Tipo | AgenciaViajes |
| Notas |  |
| Excepciones | · Si no existe un paquete identificado por idPaquete  · Si no existe una Actividad Turística identificada por idActividadTuristica |
| Salida |  |
| Precondiciones |  |
| Postcondiciones | · Fue creado un objeto, BilleteAvion debidamente inicializado  · Fue creado un enlace entre BilleteAvion y ActividadTuristica, identificado por idActividadTuristica |

* + 1. añadirBilleteAvionCircuitoTuristico

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | añadirBilleteAvionCircuitoTuristico (idPaquete, idCircuitoTuristico, numeroVuelo, compañia, diaVuelo, asiento, tarifa, clase, precio) |
| Responsabilidad | Añade un billete de avión con toda su información a un circuito turistico perteneciente a un paquete |
| Tipo | AgenciaViajes |
| Notas |  |
| Excepciones | · Si no existe el PaqueteTuristico identificado por idPaquete  · Si no existe el CircuitoTuristico identificado por idCircuitoTuristico |
| Salida |  |
| Precondiciones |  |
| Postcondiciones | · Fue creado un objeto, BilleteAvion debidamente inicializado  · Fue creado un enlace entre BilleteAvion y CircuitoTuristico, identificado por idCircuitoTuristico |

* + 1. añadirBilleteAvion

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | añadirBilleteAvion (idPaquete, numeroVuelo, compañia, diaVuelo, asiento, tarifa, clase, precio) |
| Responsabilidad | Añade un billete de avión con toda su información a un paquete turístico |
| Tipo | AgenciaViajes |
| Notas |  |
| Excepciones | · Si no existe el paquete turistico identificado por idPaquete |
| Salida |  |
| Precondiciones |  |
| Postcondiciones | · Fue creado el objeto BilleteAvion debidamente inicializado  · Fue creado un enlace entre BilleteAvion y PaqueteTuristico identificado por idPaquete |

* + 1. eliminarPeticionActividadTuristica

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | eliminarPeticionActividadTuristica (idPaquete, idActividadTuristica) |
| Responsabilidad | Eliminar una petición de Actividad Turística |
| Tipo | AgenciaViajes |
| Notas |  |
| Excepciones | · Si no existe un paquete turistico identificado por idPaquete  · Si no existe una actividad turística identificada por idActividadTuristica |
| Salida |  |
| Precondiciones |  |
| Postcondiciones | · Fue eliminado el objeto de la clase ActividadTuristica identificado por idActividadTuristica  · Se eliminó el enlace entre el objeto de la clase ActividadTuristica identificado por idActividadTuristica y el objeto de la clase PaqueteTuristico identificado por idPaquete |

* + 1. eliminarPeticionCircuitoTuristico

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | EliminarPeticionCircuitoTuristico ( idPaquete, idCircuitoTuristico) |
| Responsabilidad | Eliminar una petición de Circuito Turistico |
| Tipo | AgenciaViajes |
| Notas |  |
| Excepciones | · Si no existe un paquete turístico identificado por idPaquete  · Si no existe un circuito turístico identificado por idCircuitoTuristico |
| Salida |  |
| Precondiciones |  |
| Postcondiciones | · Fue eliminado el objeto de la clase CircuitoTuristico identificado por idCircuitoTuristico  · Se eliminó el enlace entre el objeto de la clase CircuitoTuristico identificado por idCircuitoTuristico y el objeto de la clase PaqueteTuristico identificado por idPaquete |

* + 1. eliminarPeticionServicioVuelo

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | eliminarPeticionServicioVuelo (idPaquete, idServicioTuristico) |
| Responsabilidad | Eliminar una petición de Servicio Turistico |
| Tipo | AgenciaViajes |
| Notas |  |
| Excepciones | · Si no existe un paquete turistico identificado por idPaquete  · Si no existe un servicio turistico identificado por idServicioTuristico |
| Salida |  |
| Precondiciones |  |
| Postcondiciones | · Fue eliminado el objeto de la clase ServicioTuristico identificado por idCircuitoTuristico  · Se eliminó el enlace entre el objeto de la clase ServicioTuristico identificado por idServicioTuristico y el objeto de la clase PaqueteTuristico identificado por idPaquete |

* + 1. iniciarReserva

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | idReserva = iniciarReserva (idCliente, idPaquete, idAgente, fecha) |
| Responsabilidad | Crear una nueva reserva |
| Tipo | AgenciaViajes |
| Notas |  |
| Excepciones | · Si no existe un cliente identificado por idCliente  · Si no existe un paquete turístico identificado por idPaquete  · Si no existe un agente identificado por idAgente |
| Salida | idReserva = identificador de reserva creado |
| Precondiciones |  |
| Postcondiciones | · Fue creado un objeto de la clase Reserva debidamente inicializado  · Fue creado un enlace entre un objeto de la clase paquete turístico identificado por idPaquete y un objeto de la clase Reserva identificado por idReserva  · Fue creado un enlace entre un objeto de la clase Cliente identificado por idCliente y un objeto de la clase Reserva identificado por idReserva  · Fue creado un enlace entre un objeto de la clase Agente identificado por idAgente y un objeto de la clase Reserva identificado por idReserva |

* + 1. confirmarReserva

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | confirmarReserva (idReserva, fechaContrato) |
| Responsabilidad | Confirmar una reserva |
| Tipo | AgenciaViajes |
| Notas |  |
| Excepciones | · Si no existe una reserva identificada por idReserva |
| Salida |  |
| Precondiciones |  |
| Postcondiciones | · Se modificó el atributo de estado de la reserva identificado por idReserva a activo |

* + 1. consultarPeticionBusqueda

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | infoPaqueteTuristico = consultarPeticionBusqueda (idPaquete) |
| Responsabilidad | Consultar información sobre un paquete turístico |
| Tipo | AgenciaViajes |
| Notas |  |
| Excepciones | · Si no existe un paquete turístico identificado por idPaquete |
| Salida | infoPaqueteTuristico = información sobre un paquete turistico |
| Precondiciones |  |
| Postcondiciones | · infoPaqueteTuristico = {codigo, fechaContrato} para el objeto de la clase PaqueteTuristico identificado por idPaquete |

1. Raúl Del Pozo Moreno
   1. Actividad Turística
      1. eliminarActividadTuristica

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | eliminarActividadTuristica(idActividadTuristica) |
| Responsabilidad | Eliminar el objeto ActividadTuristica identificado por idActividadTuristica |
| Tipo | AgenciaViajes |
| Notas | - |
| Excepciones | Si la actividad turística identificada por idActividadTuristica no existe |
| Salida | - |
| Precondiciones | - |
| Postcondiciones | Se destruyó el objeto de la clase ActividadTuristica identificado por idActividadTuristica |

* + 1. consultarActividadTuristica

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | infoActividadTuristica = consultarActividadTuristica(idActividadTuristica) |
| Responsabilidad | Obtener información de la actividad turística identificada por idActividadTuristica |
| Tipo | AgenciaViajes |
| Notas | - |
| Excepciones | Si la actividad turística identificada por idActividadTuristica no existe |
| Salida | infoActividadTuristica |
| Precondiciones | - |
| Postcondiciones | - |

* + 1. nuevoHotel

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | idHotel = nuevoHotel(descripción, fechaAlta, fechaFinalizacion, precioEstimado, nombre, categoria, direccion, telefono, zona) |
| Responsabilidad | Crear un nuevo objeto Hotel identificado por idHotel a partir de sus datos |
| Tipo | AgenciaViajes |
| Notas | - |
| Excepciones | Si todos o algunos de los atributos identificados por descripcion, fechaAlta, fechaFinalizacion, precioEstimado, nombre, categoría, dirección, teléfono o zona no existe |
| Salida | idHotel |
| Precondiciones | - |
| Postcondiciones | Fue creado un objeto, idHotel de la clase Hotel debidamente inicializado |

* + 1. nuevoVuelo

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | idVuelo = nuevoVuelo(descripción, fechaAlta, fechaFinalizacion, precioEstimado, origen, destino) |
| Responsabilidad | Crear un nuevo objeto Vuelo identificado por idVuelo a partir de sus datos |
| Tipo | AgenciaViajes |
| Notas | - |
| Excepciones | Si todos o algunos de los atributos identificados por descripcion, fechaAlta, fechaFinalizacion, precioEstimado, origen o destino no existe |
| Salida | idVuelo |
| Precondiciones | - |
| Postcondiciones | Fue creado un objeto, idVuelo de la clase Vuelo debidamente inicializado |

* + 1. nuevoEspectaculo

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | idEspectaculo = nuevoEspectaculo(descripción, fechaAlta, fechaFinalizacion, precioEstimado) |
| Responsabilidad | Crear un nuevo objeto Espectaculo identificado por idEspectaculo a partir de sus datos |
| Tipo | AgenciaViajes |
| Notas | - |
| Excepciones | Si todos o algunos de los atributos identificados por descripcion, fechaAlta, fechaFinalizacion o precioEstimado no existe |
| Salida | idEspectaculo |
| Precondiciones | - |
| Postcondiciones | Fue creado un nuevo objeto identificado por idEspectaculo debidamente inicializado |

* + 1. eliminarServicioTuristico

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | eliminarServicioTuristico(idServicioTuristico) |
| Responsabilidad | Eliminar un objeto ServicioTuristico identificado por idServicioTuristico |
| Tipo | AgenciaViajes |
| Notas | - |
| Excepciones | Si el objeto identificado por idServicioTuristico no existe |
| Salida | - |
| Precondiciones | - |
| Postcondiciones | Se destruyó un objeto de la clase ServicioTuristico identificado por idServicioTuristico |

* + 1. modificarVuelo

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | modificarVuelo(idVuelo, descripción, fechaAlta, fechaFinalizacion, precioEstimado, origen, destino) |
| Responsabilidad | Modificar la información del objeto Vuelo identificado por idVuelo |
| Tipo | AgenciaViajes |
| Notas | - |
| Excepciones | Si todos o algunos de los atributos identificados por idVuelo, descripcion, fechaAlta, fechaFinalizacion, precioEstimado, origen o destino no existe |
| Salida | - |
| Precondiciones | - |
| Postcondiciones | Se modificó correctamente el objeto Vuelo identificado por idVuelo |

* + 1. modificarHotel

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | modificarHotel(idHotel, descripción, fechaAlta, fechaFinalizacion, precioEstimado, nombre, categoria, direccion, telefono, zona) |
| Responsabilidad | Modificar la información del objeto Hotel identificado por idHotel |
| Tipo | AgenciaViajes |
| Notas | - |
| Excepciones | Si todos o algunos de los atributos identificados por idHotel, descripcion, fechaAlta, fechaFinalizacion, precioEstimado, nombre, categoría, dirección, teléfono o zona no existe |
| Salida | - |
| Precondiciones | - |
| Postcondiciones | Se modificó correctamente el objeto Hotel identificado por idHotel |

* + 1. modificarEspectaculo

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | modificarEspectaculo(idEspectaculo, descripción, fechaAlta, fechaFinalizacion, precioEstimado) |
| Responsabilidad | Modificar la información del objeto Espectaculo identificado por idEspectaculo |
| Tipo | AgenciaViajes |
| Notas | - |
| Excepciones | Si todos o algunos de los atributos identificados por descripcion, fechaAlta, fechaFinalizacion, precioEstimado, nombre, categoría, dirección, teléfono o zona no existe |
| Salida | - |
| Precondiciones | - |
| Postcondiciones | Se modificó correctamente el objeto Espectaculo identificado por idEspectaculo |

* + 1. consultarServicioTuristico

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | infoServicioTuristico = consultarServicioTuristico(idServicioTuristico) |
| Responsabilidad | Obtener información del objeto ServicioTuristico identificado por idServicioTuristico |
| Tipo | AgenciaViajes |
| Notas | - |
| Excepciones | Si el servicio turístico identificado por idServicioTuristico no existe |
| Salida | infoServicioTuristico |
| Precondiciones | - |
| Postcondiciones | - |

* 1. Reserva
     1. consultarReserva

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | infoReserva = consultarReserva(idReserva) |
| Responsabilidad | Obtener información de la reserva identificada por idReserva |
| Tipo | AgenciaViajes |
| Notas | - |
| Excepciones | Si la reserva identificada por idReserva no existe |
| Salida | infoReserva |
| Precondiciones | - |
| Postcondiciones | - |

* + 1. cancelarPaqueteTuristico

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | cancelarPaqueteTuristico(idPaquete) |
| Responsabilidad | Eliminar un objeto PaqueteTuristico identificado por idPaquete |
| Tipo | AgenciaViajes |
| Notas | - |
| Excepciones | Si el paquete turístico identificado por idPaquete no existe |
| Salida | - |
| Precondiciones | - |
| Postcondiciones | Se destruyó el enlace entre el objeto PaqueteTuristico identificado por idPaquete y el cliente |

* + 1. cancelarReserva

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | cancelarReserva(idReserva) |
| Responsabilidad | Eliminar un objeto Reserva identificado por idReserva |
| Tipo | AgenciaViajes |
| Notas | - |
| Excepciones | Si la reserva identificada por idReserva no existe |
| Salida | - |
| Precondiciones | - |
| Postcondiciones | Se destruyó el enlace entre el objeto Reserva identificado por idReserva y el cliente |