1: ofertarPlanViaje(idPlanViaje) OBLIGATORIO

2: altaRegistro(nombreUsuario, contraseña) OBLIGATORIO

3: identificarse(nombreUsuario, contraseña) OBLIGATORIO

4: solicitarBajaRegistro(idUsuario)

5: listaDatosUsuarios=obtenerDatosUsuarios(criteriosBusqueda)

6: aceptarAcompañante(idPlanViaje,idUsuario) OBLIGATORIO

7: definirPlanAlquiler(idPropietario,idVehiculo,fechaInicio,fechaFin,coste,ciudadRecogida)

8: misPlanesAlquiler=obtenerPlanesAlquiler(idPropietario)

9: ofertarPlanAlquiler(idPropietario,idPlanAlquiler)

10: listaOfertas = buscarOfertasAlquiler(ciudadRecogida, fechaInicio, fechaFin)

11: valorarAcompañante(idUsuarioValora,idUsuarioValorado,puntuación,comentario) OBLIGATORIO

**Contratos Sofía Fernández Moreno**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | ofertarPlanViaje(idPlanViaje) |
| **Responsabilidad** | Inserta una nueva oferta a partir del idPlanViaje a la lista de viajes del usuario. |
| **Tipo** | : Tapuntas(Sistema) |
| **Notas** |  |
| **Excepciones** | -Si ya hay un viaje ofertado. |
| **Salida** |  |
| **Precondiciones** | El usuario estará previamente identificado y ser propietario. |
| **Postcondiciones** | Se creó un enlace entre el objeto idPlanViaje de la clase PlanViaje y UsuarioPropietario, además se enlaza con la clase Vehiculo con un vehículo perteneciente al mismo. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | altaRegistro(nombreUsuario, contraseña) |
| **Responsabilidad** | Se realiza el registro de un usuario en el sistema. |
| **Tipo** | : Tapuntas(Sistema) |
| **Notas** |  |
| **Excepciones** |  |
| **Salida** |  |
| **Precondiciones** | El usuario debe haber identificado una dirección de correo electrónico válida. |
| **Postcondiciones** | Se creó un enlace entre el objeto de clase Usuario con nombreUsuario y contraseña y el objeto de la clase UsuarioRegistrado. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | identificarse(nombreUsuario, contraseña) |
| **Responsabilidad** | Identifica si una persona es un Usuario Registrado en el sistema a través de su correo y la clave. |
| **Tipo** | : Tapuntas (Sistema) |
| **Notas** |  |
| **Excepciones** | -Si el correo no está registrado.  -Si la clave no concuerda con el correo. |
| **Salida** |  |
| **Precondiciones** |  |
| **Postcondiciones** | Se creó un enlace entre el objeto de clase UsuarioRegistrado con nombreUsuario y contraseña.  Fueron permitidos los privilegios que el sistema tiene para los UsuariosRegistrados en esa conexión. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | solicitarBajaRegistro(idUsuario) |
| **Responsabilidad** | Da de baja al Usuario Registrado para pasar a ser un usuario normal. Cierra sesión como UsuarioRegistrado mediante su correo y la clave. |
| **Tipo** | : Tapuntas (Sistema) |
| **Notas** |  |
| **Excepciones** |  |
| **Salida** |  |
| **Precondiciones** | Debe existir el usuario idUsuario que se va a dar de baja en la base de datos. |
| **Postcondiciones** | Fue eliminado un objeto de la clase UsuarioRegistrado. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | obtenerDatosUsuarios(criteriosBusqueda) |
| **Responsabilidad** | Devuelve una lista con los datos de un usuario. |
| **Tipo** | : Tapuntas (Sistema) |
| **Notas** |  |
| **Excepciones** | -No existe datos del usuario en el sistema. |
| **Salida** | listaDatosUsuarios= lista de { nombre,direccion, localidad, provincia, telefono, viaje } Para todos los objetos de la clase Usuario que cumplan con los criterios de consulta |
| **Precondiciones** | El sistema debe albergar al menos un usuario para su consulta. |
| **Postcondiciones** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | aceptarAcompañante(idPlanViaje,idUsuario) |
| **Responsabilidad** | Realiza la aceptación del usuario para el viaje correspondiente. |
| **Tipo** | : Tapuntas (Sistema) |
| **Notas** |  |
| **Excepciones** | -Ya tiene asignado acompañante para ese viaje. |
| **Salida** |  |
| **Precondiciones** | El usuario debe estar dado de alta en el sistema. |
| **Postcondiciones** | Se creó un enlace entre el objeto idPlanViaje de la clase Viaje y el objeto de la clase Usuario identificado por idUsuario. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | definirPlanAlquiler(idPropietario,idVehiculo,fechaInicio,fechaFin,coste,ciudadRecogida) |
| **Responsabilidad** | Define el alquiler indicando el propietario del viaje, el vehículo y las fechas correspondientes, incluyendose la ciudad de recogida, además del coste del alquiler. |
| **Tipo** | : Tapuntas (Sistema) |
| **Notas** |  |
| **Excepciones** |  |
| **Salida** |  |
| **Precondiciones** | Debe existir el vehículo y el usuario esté previamente registrado y éste sea propietario de un vehículo. |
| **Postcondiciones** | Se creó un enlace entre el objeto de clase UsuarioPropietario con idPropietario, el objeto de la clase Vehículo con idVehiculo,el objeto de la clase Alquiler con fechaInicio,fechaFin y el coste del alquiler, y el objeto de la clase PlanAlquiler con ciudadRecogida. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | obtenerPlanesAlquiler(idPropietario) |
| **Responsabilidad** | Se genera los planes de alquiler del propietario. |
| **Tipo** | : Tapuntas (Sistema) |
| **Notas** |  |
| **Excepciones** |  |
| **Salida** | misPlanesAlquiler=lista de { idPropietario,idVehiculo,nombre, telefono,fechaInicio,fechaFin,ciudadRecogida,ciudadDestino,  costeAlquiler } |
| **Precondiciones** | Debe existir el vehículo y el usuario esté previamente registrado y éste sea propietario de un vehículo. |
| **Postcondiciones** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | ofertarPlanAlquiler(idPropietario,idPlanAlquiler) |
| **Responsabilidad** | Ofertar el plan alquiler indicando el propietario y el alquiler que se quiere ofertar. |
| **Tipo** | : Tapuntas (Sistema) |
| **Notas** |  |
| **Excepciones** |  |
| **Salida** |  |
| **Precondiciones** | La fecha no puede ser anterior a la fecha del dia actual. |
| **Postcondiciones** | Se crea un objeto de la clase PlanAlquiler, y a su vez este se enlaza con un UsuarioPropietario, y un vehículo perteneciente al mismo. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | buscarOfertasAlquiler(ciudadRecogida, fechaInicio, fechaFin) |
| **Responsabilidad** | Busca las correspondientes ofertas de alquiler en el sistema. |
| **Tipo** | : Tapuntas (Sistema) |
| **Notas** |  |
| **Excepciones** |  |
| **Salida** | listaOfertas=lista de {idPropietario,idVehiculo,fechaInicio,fechaFin,ciudadRecogida,  ciudadDestino,costeAlquiler } |
| **Precondiciones** | Debe existir el vehículo y el usuario esté previamente registrado y éste sea propietario de un vehículo, además la fecha no puede ser anterior a la fecha del dia actual. |
| **Postcondiciones** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | valorarAcompañante(idUsuarioValora,idUsuarioValorado,puntuación,comentario) |
| **Responsabilidad** | Dar una valoración a un acompañante indicandole la puntuación y un comentario al usuario valorado |
| **Tipo** | : Tapuntas (Sistema) |
| **Notas** |  |
| **Excepciones** | idUsuarioValora e idUsuarioValorado no existan |
| **Salida** |  |
| **Precondiciones** |  |
| **Postcondiciones** | -Se creó un objeto de la clase ValoraciónAcompañante y se inicializó con la puntuación que eligió el usuarioRegistrado. -Se creó un enlace entre el objeto creado. ValoraciónAcompañante y el objeto idUsuarioValorado ya existente que eligió el usuarioRegistrado. |