JOSÉ LUIS PEDRAZA ROMÁN

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | ObtenerSolicitudesAlquiler(idPlanAlquiler) |
| **Responsabilidad** | Proporciona información de todas las solicitudes de alquiler asociadas a un determinado plan de alquiler identificado por idPlanAlquiler. |
| **Tipo** | Tapuntas (system) |
| **Notas** |  |
| **Excepciones** |  |
| **Salida** | listaSolicitudes: Lista que contiene la información de usuario solicitante (nombre, telefono,foto, preferenciaPago,breveDescripcionPersonal...) y de sus solicitudes del plan de alquiler identificado por idPlanAlquiler.  Para todos los objetos PlanAlquiler que cumplan: visible = true. |
| **Precondiciones** |  |
| **Postcondiciones** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **obtenerValoracionesDeUso(idUsuario)** |
| **Responsabilidad** | Proporcionar la información de las valoraciones uso de vehículos de un usuario identificado por idUsuario. |
| **Tipo** | Tapuntas (system) |
| **Notas** |  |
| **Excepciones** |  |
| **Salida** | valoracionesDeUso: Lista que contiene todas las valoraciones de uso (fecha: date; comentario: string; puntuación: int) que le hayan hecho al usuario (idUsuario) otros usuarios propietarios por el uso de los coches que haya alquilado. |
| **Precondiciones** |  |
| **Postcondiciones** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **aceptarSolicitudDeAlquiler(idUsuario, idPlanAlquiler)** |
| **Responsabilidad** | Se acepta la solicitud por parte del propietario de un plan de alquiler, identificado por idPlanAlquiler, enviada por el usuario identificado como idUsuario. |
| **Tipo** | Tapuntas (system) |
| **Notas** |  |
| **Excepciones** | -Se aceptan dos solicitudes que son incompatibles temporales para el mismo idPlanViaje. |
| **Salida** |  |
| **Precondiciones** | -Debe existir el objeto de la clase PlanAlquiler y estar visible.  -La fechaInicio del siguiente alquiler tiene que ser posterior a la fechaFin del anterior alquiler. |
| **Postcondiciones** | -Se crea un enlace entre el usuario idUsuario y el plan de alquiler identificado como idPlanAlquiler.  -Se crea un enlace entre el usuario idUsuario y el objeto de la clase usuario propietario identificado por idPropietario.  -Se crea un objeto de la clase Alquiler, inicializado y con estado == aceptado. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **rechazarSolicitudDeAlquiler(idUsuario, idPlanAlquiler)** |
| **Responsabilidad** | Se rechaza la solicitud por parte del propietario de un plan de alquiler, identificado por idPlanAlquiler, enviada por el usuario identificado como idUsuario. |
| **Tipo** | Tapuntas (system) |
| **Notas** |  |
| **Excepciones** |  |
| **Salida** |  |
| **Precondiciones** | -Debe existir el objeto de la clase PlanAlquiler y estar visible. |
| **Postcondiciones** | -Se destruye el enlace entre el usuario idUsuario y el plan de alquiler identificado como idPlanAlquiler.  -Se crea un objeto de la clase Alquiler, inicializado y con estado == rechazado. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | realizarPagoAlquiler(idUsuario, idAlquiler, detallesPago) |
| **Responsabilidad** | Llevar a cabo el pago por el alquiler del vehículo (idAlquiler) por parte del usuario (idUsuario) según unos detalles de pago prefijados (detallesPago) |
| **Tipo** | Tapuntas (system) |
| **Notas** |  |
| **Excepciones** |  |
| **Salida** |  |
| **Precondiciones** | -El atributo fecha de tipo date de la clase Pago debe ser posterior al atributo fechaFin de la clase Alquiler. |
| **Postcondiciones** | -Se crea el objeto Pago con los detalles del Pago.  -Se crea un enlace entre el objeto Pago y el Viaje. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | valorarAlquiler(idUsuario, idAlquiler, puntuación, comentario) |
| **Responsabilidad** | Quedar reflejada la valoración del usuario identificado por idUsuario de un plan de alquiler, idPlanAlquiler, proporcionando al sistema una puntuación y un comentario al respecto. |
| **Tipo** | Tapuntas (system) |
| **Notas** |  |
| **Excepciones** |  |
| **Salida** |  |
| **Precondiciones** | -La fechaFin de la clase Alquiler debe ser anterior a la fecha de la clase valoraciónAlquiler. |
| **Postcondiciones** | -Se crea un objeto de la clase valoraciónAlquiler con los atributos de fecha(date), comentario (string) y puntuación(int) especificados por el usuario.  -Se crea un enlace entre el objeto de la clase valoracionAlquiler y el objeto de la clase Alquiler. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | valorarUsoAlquiler(idUsuario, idPropietario, puntuación, comentario) |
| **Responsabilidad** | Quedar reflejada la valoración del usuario propietario (idPropietario) del uso del alquiler del vehículo efectuado por el usuario (idUsuario), incluyendo puntuación y comentarios. |
| **Tipo** | Tapuntas (system) |
| **Notas** |  |
| **Excepciones** |  |
| **Salida** |  |
| **Precondiciones** | -La valoracionUsoAlquiler debe ser del mismo tipo que valoración de usuario para incluirla en la misma.  -El usuario (idUsuario) se debe haber beneficiado de alguno de los servicios de alquiler proporcionados por el usuario propietario (idPropietario) para que este pueda dejar su valoración de uso al respecto. |
| **Postcondiciones** | -Se crea un objeto de la clase valoracionUsoAlquiler incluida en la valoración del usuario, idUsuario.  -Se crea un enlace entre el usuario propietario, idPropietario, y el usuario, idUsuario. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | bajaUsuario(idUsuario) |
| **Responsabilidad** | Eliminar la cuenta del usuario con el idUsuario que decida el administrador. |
| **Tipo** | Tapuntas (system) |
| **Notas** |  |
| **Excepciones** |  |
| **Salida** |  |
| **Precondiciones** | -El usuario a eliminar (idUsuario) debe haber incumplido alguna de las normas de uso del sistema.  -Ha de comprobarse previamente por parte del administrador las denuncias recibidas por parte de otros usuarios del usuario en cuestión, idUsuario. |
| **Postcondiciones** | -Queda eliminada del sistema la cuenta de usuario, idUsuario y todos sus derivados. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | modificarPerfil(idUsuario, nombre, teléfono, añoNacimiento, breveDescPersonal, foto, direccionPostal) |
| **Responsabilidad** | Modificar y mantener almacenados los cambios efectuados por el usuario, idUsuario, en su perfil. |
| **Tipo** | Tapuntas (system) |
| **Notas** |  |
| **Excepciones** |  |
| **Salida** |  |
| **Precondiciones** | -El usuario debe estar registrado en el sistema con su idUsuario. |
| **Postcondiciones** | -Se modifican los atributos del objeto de la clase Usuario referente al idUsuario y los cambios quedan almacenados en su perfil. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | modificarVisibilidadPerfil(idUsuario, nuevaVisibilidad) |
| **Responsabilidad** | Modificar y mantener almacenados los cambios en el sistema respecto a la visibilidad  (nuevaVisibilidad) que desee cada usuario para su perfil identificado por idUsuario. |
| **Tipo** | Tapuntas (system) |
| **Notas** |  |
| **Excepciones** |  |
| **Salida** |  |
| **Precondiciones** | -El usuario debe estar registrado en el sistema con su idUsuario. |
| **Postcondiciones** | -Se modifica el objeto de la clase Usuario, visibilidad (bool), igualándolo al parámetro introducido nuevaVisibilidad, quedando los cambios almacenados en el perfil de usuario idUsuario. |