|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **altaRegistro(nombreUsuario, contraseña)** |
| **Responsabilidad** | Crear una nueva cuenta de usuario en el sistema |
| **Tipo** | Tapuntas |
| **Notas** |  |
| **Excepciones** | - El **nombreUsuario** ya existe en el sistema  - La **contraseña** es demasiado corta, mínimo 8 caracteres. |
| **Salida** |  |
| **Precondiciones** |  |
| **Poscondiciones** | Existe un nuevo usuario cuyo nombre de usuario y contraseña coinciden con los parámetros de la función. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **identificarse(nombreUsuario, contraseña)** |
| **Responsabilidad** | Acceso de un usuario al sistema |
| **Tipo** | Tapuntas |
| **Notas** |  |
| **Excepciones** | - La **contraseña** no se corresponde con el **nombreUsuario** especificado en los parámetros. |
| **Salida** |  |
| **Precondiciones** | - **nombreUsuario** existe dentro del sistema |
| **Poscondiciones** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **obtenerDatosUsuario(idUsuario)** |
| **Responsabilidad** | Obtener toda la información respectiva al usuario identificado por **idUsuario** dd, las asociaciones, las variables heredadas de la clase **UsuarioRegistrado** y, en caso de pertenecer a la clase **UsuarioPropietario**, también los datos referentes a dicha clase |
| **Tipo** | Tapuntas |
| **Notas** |  |
| **Excepciones** | - El parámetro **idUsuario** no se corresponde con ningún usuario del sistema |
| **Salida** | Variable **datosUsuario** |
| **Precondiciones** |  |
| **Poscondiciones** | La variable **datosUsuario** está correctamente inicializada |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **introducirPerfil(nombre, teléfono, añoNacimiento, breveDescPersonal, foto, direccionPostal)** |
| **Responsabilidad** | Una vez registrado el usuario con esta función almacena la información principal de su perfil. |
| **Tipo** | Tapuntas |
| **Notas** |  |
| **Excepciones** |  |
| **Salida** | El identificador del usuario que llama a la función, **idUsuario** |
| **Precondiciones** | - El **teléfono** es válido, con su respectivo prefijo  - El **añoNacimiento** es posterior a 1900  - La **breveDescPersonal** y la **foto** cumple las condiciones de uso del sistema  - **direcciónPostal** válida |
| **Poscondiciones** | El perfil es modificado con los valores pasados como argumento. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **consultarPerfil(idUsuario)** |
| **Responsabilidad** | Devolver la información de un usuario que sea susceptible de ser mostrada al resto de usuarios, la contraseña o la preferencia de pago no se devolverían. |
| **Tipo** | Tapuntas |
| **Notas** |  |
| **Excepciones** | - El parámetro **idUsuario** no se corresponde con ningún usuario del sistema |
| **Salida** | **infoPerfil** |
| **Precondiciones** | El usuario ha insertado en su cuenta información susceptible de ser mostrada |
| **Poscondiciones** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **establecerFormaPago(idUsuario, listaTipoTransaccion)** |
| **Responsabilidad** | Definir el orden de preferencia en el **TipoTransaccion** de un **UsuarioPropietario** |
| **Tipo** | Tapuntas |
| **Notas** |  |
| **Excepciones** | - Variable **idUsuario** no identifica a ningún usuario del sistema |
| **Salida** |  |
| **Precondiciones** | - **listaTipoTransaccion** tiene hasta cuatro valores distintos dentro de los especificados en **TipoTransaccion** |
| **Poscondiciones** | Se ha actualizado la variable **preferenciaCobro** del **UsuarioRegistrado** con los valores especificados en lista**TipoTransaccion** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **añadirVehículo(idProppietario, matrícula, marca, modelo, color, numeroPlazas, categoría, confort)** |
| **Responsabilidad** | Crear un vehículo y asociarlo con el propietario identificado por **idProppietario** |
| **Tipo** | Tapuntas |
| **Notas** |  |
| **Excepciones** | - El parámetro **idProppietario** no identifica a ningún usuarios  - La **matrícula** es válida |
| **Salida** |  |
| **Precondiciones** | Tanto la **marca**, el **modelo**, **color**, **numeroPlazas**, **categoría** y **confort** son válidos |
| **Poscondiciones** | Tras crear el **nuevoVehículo** se ha creado un enlace entre el usuario identificado por **idProppietario** y dicho vehículo |