Juan Carlos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | añadirVehiculo(idPropietario,matricula,marca,modelo,color,numeroPlazas,categoria,confor) |
| Responsabilidad | añade un vehiculo y las características del mismo a un propietario, |
| Tipo | TaPuntas |
| Notas |  |
| Excepciones | idPropietario no exista |
| Salida |  |
| Precondiciones |  |
| Postcondiciones | Se creó el objeto de la clase vehículo.  se creó el enlace entre el objeto idPropietario y el objeto vehículo |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | eliminarVehiculo(idpropietario,matricula) |
| Responsabilidad | elimina un vehículo que pertenecía a un propietario |
| Tipo | TaPuntas |
| Notas |  |
| Excepciones | -idPropietario exista, y tenga un enlace con un objeto vehículo, cuya matrícula sea la misma que la del argumento. |
| Salida |  |
| Precondiciones |  |
| Postcondiciones | Se eliminó el enlace entre el propietario y el vehículo y el objeto vehículo. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | coleccionidPlanesViaje = buscarPlanesViaje(origen,destino,fecha) |
| Responsabilidad | buscar lo viajes que cuadran con los argumentos pasados a la búsqueda. |
| Tipo | TaPuntas |
| Notas |  |
| Excepciones | si no existen viajes para dichos origen, destino y fecha |
| Salida | coleccionidPlanViaje = lista de [plazasTotales, diaSalida, visible, comentario, / costeTotal ] Para todos los objetos de la clase PlanViaje que cumplan con los criterios de consulta |
| Precondiciones |  |
| Postcondiciones |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | idPlanViaje = nuevoPlanViaje(idUsuario,idVehiculo,plazas,dia,origen,destino,comentario) |
| Responsabilidad | Crear un nuevo plan de viaje, asociado a un usuario, y al vehículo en el cual se va a realizar dicho viaje. |
| Tipo | TaPuntas |
| Notas |  |
| Excepciones | idUsuario o idVehiculo no existan. |
| Salida | idPlanViaje = código del viaje que se acaba de crear. |
| Precondiciones | las plazas no pueden ser mayores que el número de plazas de el coche menos una que es la del conductor. la fecha no puede ser anterior a la fecha del dia actual. |
| Postcondiciones | se crea un objeto de la clase PlanViaje, yu a suvez este se enlaza con un usuarioPropietario, y un vehículo perteneciente al mismo. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | aceptarSolicitudDeAlquiler(idUsuario,idPlanAlquiler) |
| Responsabilidad | Aceptar la solicitud de alquiler de otro cliente sobre un anuncio. |
| Tipo | TaPuntas |
| Notas |  |
| Excepciones | si idUsuario o idPlanAlquiler no existen. |
| Salida |  |
| Precondiciones |  |
| Postcondiciones | estado:tipoestado atributo del objeto idPlanAlquiler de la clase PlanAlquiler, pasa a ACEPTADO, un tipo enumerando de |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | solicitarRegistro(direccionCorreo) |
| Responsabilidad | El usuario ingresa su email, para solicitar registrarse en el sistema. |
| Tipo | TaPuntas |
| Notas |  |
| Excepciones | direccionCorreo no sea correcta o ya haya un usuario usandola. |
| Salida |  |
| Precondiciones |  |
| Postcondiciones | se crea un objeto de la clase usuario, de momento en un estado, no definido del todo. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | altaRegistro(nombreUsuario, contraseña) |
| Responsabilidad | El usuario ingresa su nombreUsuario, y su contraseña para terminar de registrarse en el sistema. |
| Tipo | TaPuntas |
| Notas | la contraseña debería tener cierto nivel de seguridad |
| Excepciones | nombreUsuario ya esté en uso. |
| Salida |  |
| Precondiciones | la direccionCorreo sea verificada |
| Postcondiciones | el usuario pasa a ser usuario registrado. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | solicitarViaje(idPlanViaje,idUsuario,origenViajero,destinoViajero,formaPago) |
| Responsabilidad | el usuario con idUsuario, solicita una plaza para el viaje idPlanViaje ademas del origen, el destino y la forma de pago de este. |
| Tipo | TaPuntas |
| Notas |  |
| Excepciones | idPlanViaje o idUsuario no existan. |
| Salida |  |
| Precondiciones |  |
| Postcondiciones | se crea un objeto de la clase viaje, pendiente de completar el estado de la variable estado. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | bajaUsuario(idUsuario) |
| Responsabilidad | dar de baja en el sistema al usuario idUsuario |
| Tipo | TaPuntas |
| Notas |  |
| Excepciones | el idUsuario no exista |
| Salida |  |
| Precondiciones |  |
| Postcondiciones | Se eliminó el objeto de la clase usuario con idUsuario. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | valorarUsoAlquiler(idUsuario,idPropietario,puntuación,comentario) |
| Responsabilidad | Valorar el uso que se ha hecho de un vehículo, por parte de otro usuario, el cual lo ha tenido un tiempo determinado. |
| Tipo | TaPuntas |
| Notas |  |
| Excepciones | que idUsuario no exista, que idPropietario no exista. |
| Salida |  |
| Precondiciones | Se de por terminado un alquiler |
| Postcondiciones | se crea el enlace entre el objeto entre los usuarios implicados, y el objeto de la clase valoracionUsoAlquiler. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | infoParada = verParada(idParada) |
| Responsabilidad | Obtener la información de una parada |
| Tipo | TaPuntas |
| Notas |  |
| Excepciones | idParada exista |
| Salida | infoParada = objeto de la clase Parada que contiene {  -ciudad  -coordenadaGPS  -hora  - / plazasLibres  -lugarParada  -costeTrayecto : double} |
| Precondiciones |  |
| Postcondiciones | infoParada queda con los valores de la prada con idParada. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | establecerFormaPago(idUsuario,listaTipoTransaccion) |
| Responsabilidad | el usuario idUsuario, selecciona por orden de prioridad los métodos de pago. |
| Tipo | TaPuntas |
| Notas |  |
| Excepciones | idUsuario exista |
| Salida |  |
| Precondiciones |  |
| Postcondiciones | en el objeto de la clase usuario, preferenciaPago queda con el valor de listaTipoTransaccion. |