|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | definirPlanAlquiler**(**idPropietario, idVehiculo, fechaInicio, fechaFin, coste, ciudadRecogida**)** |
| **Responsabilidad** | Se define un plan de viaje nuevo, se asocia el plan al usuario identificado por  idusuario, incluyendo al vehículo designado por idvehículo. |
| **Tipo** | Tapuntas(<<sistema>>) |
| **Notas** |  |
| **Excepciones** | - El vehículo asociado a idVehiculo no es propiedad de idPropietario.  - No puede haber otro viaje en ese intervalo de fechas (ni vehículo implicado en otro viaje). |
| **Salida** |  |
| **Precondiciones** | - El usuairo identificado por idPropietario tiene que existir. |
| **Postcondiciones** | - Se crea un objeto PlanAlquiler identificado por miAlquiler, inicializado y con visible = false.  - Se crea un enlace entre miAlquiler y el objeto de la clase vehículo identificado por idVehículo.  - Se crea un enlace entre miAlquilern y el objeto de la clase usuario propietario identificado por idPropietario. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **buscarOfertasAlquiler(ciudadRecogida, fechaInicio, fechaFin)** |
| **Responsabilidad** | Proporciona informacion de todas las ofertas de planes de alquiler que existan en una ciudad (ciudad de recogida) y para un determinado periodo de tiempo (fechainicio,fechafin) |
| **Tipo** | Tapuntas (<<system>>) |
| **Notas** |  |
| **Excepciones** |  |
| **Salida** | ListaOfertas : lista de coste de alquiler, vehículo,confor,  asientos, categoría, propietario, formas de cobro, foto de propietario, plazas totales.  Para todos los objetos plan de alquiler que cumplan con (ciudadrecogida) de planAlquiler = ciudadRecogida y primer dia alquiler <= fechaInicio y ultimo dia alquiler >= fechaFin  Ordenada por CosteAlquileralDia del objeto Plan de Alquiler  de forma ascendente |
| **Precondiciones** |  |
| **Postcondiciones** |  |