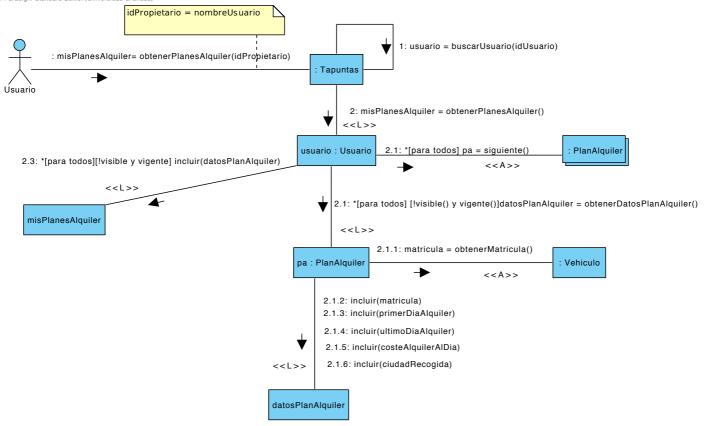
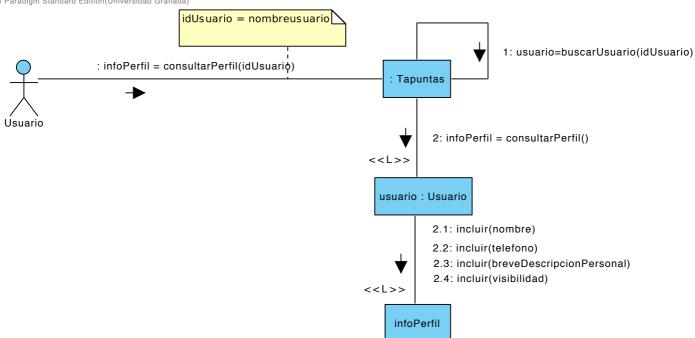
ModeloTapuntas

-marca : strin

-color : string

```
<<singleton>>
                                                                                                      Tapuntas
                      +altaRegistro(nombeUsuario : string, contraseña : string, direccionCorreo : string)
                      +añadirVehículo(nombreUsuario : string, matricula : string, modelo : string, color : string, numeroPlazas : int, categoría : string, confor : string)
                      +buscarOfertasAlquiler(ciudadRecogida : string, fechalnicio : date, fechaFin : date) : List
                      +definirPlanAlquiler(nombreUsuario: string, fechalnicio: date, fechalnicio: date): List
+definirPlanAlquiler(nombreUsuario: string, fechalnicio: date, FechaFin: date, ciudadRecogida: string)
+eliminarVehiculoPropietario(nombreUsuario: string, matricula: string)
+introducirPerfil(nombreUsuario: string, nombre: string, telefono: string, breveDescripcion: string)
+obtenerPlanesAlquiler(nombreUsuario: string): List
                      +consultarPerfil(nombreUsuario : string) : List
+ofertarPlanAlquiler(nombreUsuario : string, fechalnicio : date, matricula : string)
                      exiseUsuario(nombreUsuario : string) : boolean
                      -buscarUsuario(nombreUsuario : string) : Usuario
                      -ordenarOfertas(listaOfertas : string [1..*])
                      -existeVehículo(matricula : string) : boolean
                                                                                                  Usuario
                      nombreUsuario : String
                      -contraseña : string
                      -direccionCorreo : string
                      nombre : string
                      telefono : string
                      -breveDescripciónPersonal : string
                      visibilidad : boolean
                      -preferenciaCobro : TipoTransacción[1..4]
                      -pendienteBaja : boolean
                      -crear(nombreUsuario : string, contraseña : string, direccionCorreo : string)
-modificarVisibilidad(visibilidad : boolean)
                       nuevoVehículo(matricula : string, marca : string, modelo : string, color : string, numeroPlazas : int, categoría : string, confor : string)
                       \hbox{-}obtener Planes Que Cumplan Requisitos (ciudad Recogida: string, fechalnicio: date, fecha Fin: date): List
                      -definirPlanAlquiler(matricula : string, fechalnicio : date, fechaFin : date, ciudadRecogida : string)
-eliminarVehiculo(matricula : string)
                       -introducirPerfil(nombre : string, telefono : string, breveDescripcion : string, preferenciaCobro : TipoTransacción[1..4])
                      ~obtenerPlanesAlquiler(): List
                       consultarPerfil() : List
                      ~ofertarPlanAlquiler(fechalnicio : date, matricula : string)
                      -buscarVehículo(matricula : string) : Vehículo
                      -buscarPlanAlquiler(fechalnicio: date, matricula: string): PlanAlquiler
                                                                                 0..*
                                                                                                          PlanAlquiler
                                                             -visible : boolean
                                                             -primerDiaAlquiler : date
                                                             ultimoDiaAlquiler : date
                                                             -costeAlquilerAlDia : double
                                                             -ciudadRecogida : string
                                                             -obtenerdatosPA() : List
                                                             crear(unVehículo: Vehículo, fechalnicio: date, fechaFin: date, ciudadRecogida: string)
                                                             ~eliminarVehículo()
                                                             obtenerDatosPlanAlquiler(): List
                                                              modificarVisibilidad(visible : boolean)
                                                                                   0..*
                                     0..*
                                                                                  Vehículo
-modelo : string
-confor : string
-numeroPlazas : int
-categoria : string
matricula : string
-crear(unUsuario : Usuario, matricula : string, marca : string, modelo : string, color : string, numeroPlazas : int, categoria : string, confor : string)
~obtenerDatosVehículo() : List
 estasDisponible(fechalnicio : date, fechaFin : date) : boolean
~incluirPlanAlquiler()
-comprobarEstadoAlquileres() : boolean
~eliminarVehículoAlquileres()
-obtenerMatricula()
```





idPropietario = nombreUsuario idPlanAlquiler = fechalnicio + matricula del coche : of ertar Plan Alquiler (id Propietario, id Plan Alquiler): Tapuntas 1: usuario = buscarUsuario(idPropietario) 2: ofertarPlanAlquiler(idPlanAlquiler) <<L>> usuario: Usuario 2.1: pa = buscarPlanAlquiler(idPlanAlquiler) <<L>> 2.2: modificarVisibilidad(true) pa: PlanAlquiler