**Ejercicios de diagramas de repaso**

1. Se desea diseñar un diagrama de clases sobre la información de las reservas de una empresa dedicada al alquiler de automóviles, teniendo en cuenta que:

* Un cliente puede tener ninguna, una o varias reservas.
* De cada cliente se desea almacenar su DNI, nombre, dirección y teléfono.
* Una reserva la realiza un único cliente, pero puede reservar uno o varios coches por reserva, cada coche puede ser reservado muchas veces.
* Es importante registrar la fecha de inicio y final de la reserva, el precio del alquiler de cada uno de los coches al reservar un coche.
* Los coches se agrupan en garajes, y todo coche tiene siempre asignado un único garaje que no puede cambiar. De cada coche se requiere la matrícula, el modelo, el color y la marca.
* Cada reserva se realiza en una única agencia.
* Cada reserva tendrá un método de tipo protected que no reciba ningún parámetro y que permita mostrar la información del objeto. El método no devolverá ningún parámetro.
* Los coches que se pueden reservar, se clasifican según el tipo en compacto o familiar.

Flecha reserva agencia al reves

Graphical user interface, application, Teams

Description automatically generatedNOTA: No es necesario especificar getters, setters.

2. Se desea diseñar un diagrama de casos de uso para gestionar el alta de los socios de una plataforma online de series:

* Mediante la web de la plataforma, un socio puede darse de alta, de baja y modificar sus datos.
* El administrador de la web, puede realizar la consulta de un socio, así como realizar una consulta de los socios con pagos pendientes, la cual hereda de la anterior acción. Además puede realizar todas las acciones que puede realizar un socio.
* Tanto la baja como el alta de socios incluye la identificación del socio.

Graphical user interface, diagram

Description automatically generated