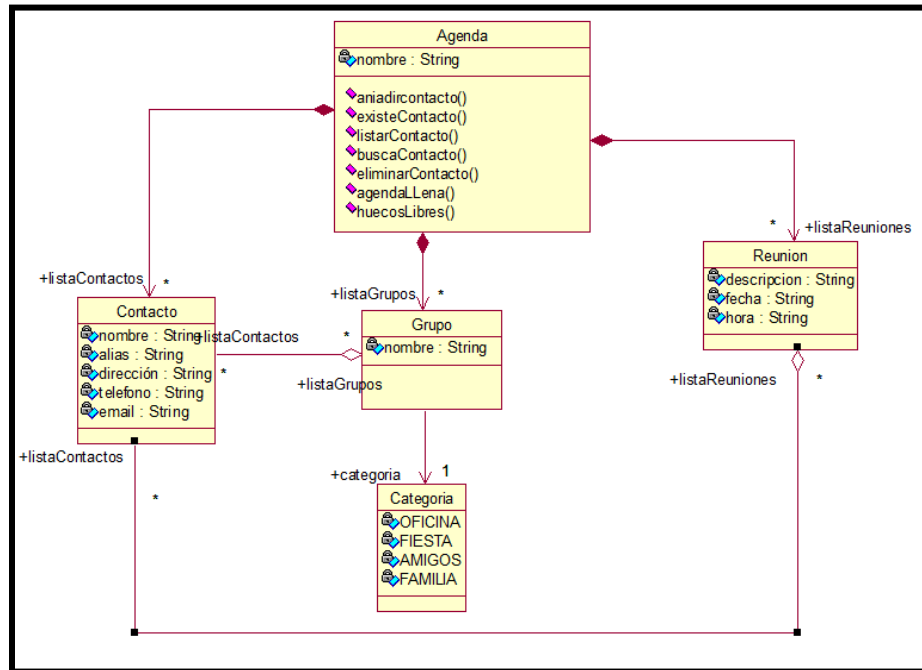
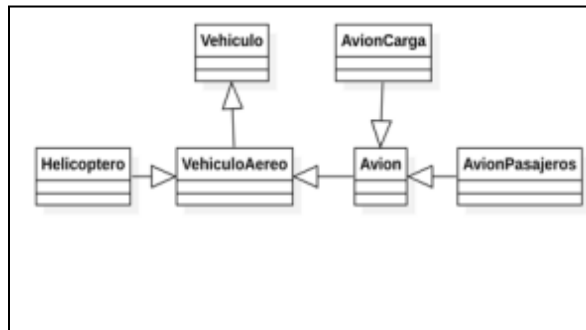


De acuerdo con el proyecto Agenda desarrollar los siguientes requisitos:



- Agregar al diagrama de clases y al código del proyecto los siguientes requisitos
  - Crear una clase Nota, cada una consta de un código, una fecha, comentarios, y una categoría (para clasificarlas en grupos de notas (públicas y privadas: es enumeración)). Las notas hacen parte de las reuniones.  
**Nota: Agregar al proyecto java el código de este punto y el diagrama de clases.**
  - Para obtener un arreglo de String con las palabras que cumplan las siguientes condiciones, se debe implementar un método en la clase Nota que busque todas las palabras de un comentario que empiecen con una determinada letra. El método debe recibir como parámetro la letra a buscar y devolver una lista con las palabras encontradas.
- Filtrar contactos por grupo: Crea un método que reciba como parámetro un objeto Grupo y que devuelva una lista de contactos que pertenezcan a ese grupo. Puedes utilizar expresiones lambda para filtrar los contactos que pertenezcan al grupo y el método filter() de la clase Stream para crear la lista.
- Realizar las operaciones necesarias para retornar una matriz con las notas cada fila representa un conjunto de notas. (1.0).  
**Fila 0** (representa a las notas que hacen parte de las reuniones que estén entre la fecha 01-11-2022 y 30-11-2022)  
**Fila 1** (representa a las notas que hacen parte de las reuniones que estén entre la fecha 01-12-2022 y 31-12-2022)  
**Fila 2** (representa a las notas que hacen parte de las reuniones que estén entre la fecha 01-01-2022 y 30-12-2022)
- Buscar todos los contactos que tengan un número de teléfono que comience con un determinado prefijo. El método debe recibir como parámetro un String con el prefijo y devolver una lista de grupos con los contactos encontrados.
- Dado el siguiente diagrama llene el cuadro indicando qué objetos pueden ser asignados a qué tipo de variables.

		Objetos - Instancias					
		Vehiculo	VehiculoAereo	Avion	Helicoptero	AvionCarga	AvionPasajeros
Variables	Vehiculo						
	VehiculoAereo						
	Avion						
	Helicoptero						
	AvionCarga						
	AvionPasajeros						



Especificaciones del parcial:

- Se valorará por cada punto la documentación y limpieza del código. Se valorará la asignación de las responsabilidades de cada punto. (No se puede resolver un punto en un solo método). Recuerde que los atributos de una clase solo deben ser usados por los objetos de dicha clase, no por otra.