**Enunciado: Para cada uno de los siguientes pares de conceptos, indique si, desde el punto de vista del modelado de software, estos pares deben estar vinculados por una agregación o una composición, y por qué.**

1. Aeropuerto / Avión

Agregación porque si el aeropuerto desaparece el avión puede estar en otro aeropuerto.

1. Continente / País

Composición porque el país solo puede estar en un continente y si el continente desaparece el país deja de tener sentido.

1. Molécula / Átomo

Agregación porque un átomo puede existir sin pertenecer a una molécula.

1. Colmena / Abeja

Agregación porque aunque se destruya la colmena la abeja puede irse a otra colmena o crear la suya propia.

1. Muñeca rusa / Muñeca rusa

Agregación porque una muñeca rusa puede existir de forma independiente.

**Enunciado: como en el ejercicio anterior, indicar si utilizar una herencia para representar el vínculo entre los siguientes pares es indicado o no, y por qué.**

1. Planeta/Saturno

No porque en realidad Saturno sería un objeto de la clase Planeta.

1. Lista/Directorio telefónico

Sí porque un directorio telefónico es un tipo especial de lista y por tanto se puede establecer una relación de herencia entre ellas.

1. Animal de compañía/Perro

Sí porque los perros son animales de compañía.

1. Dos ruedas/Bicicleta

Sí porque las bicicletas son vehículos de dos ruedas.