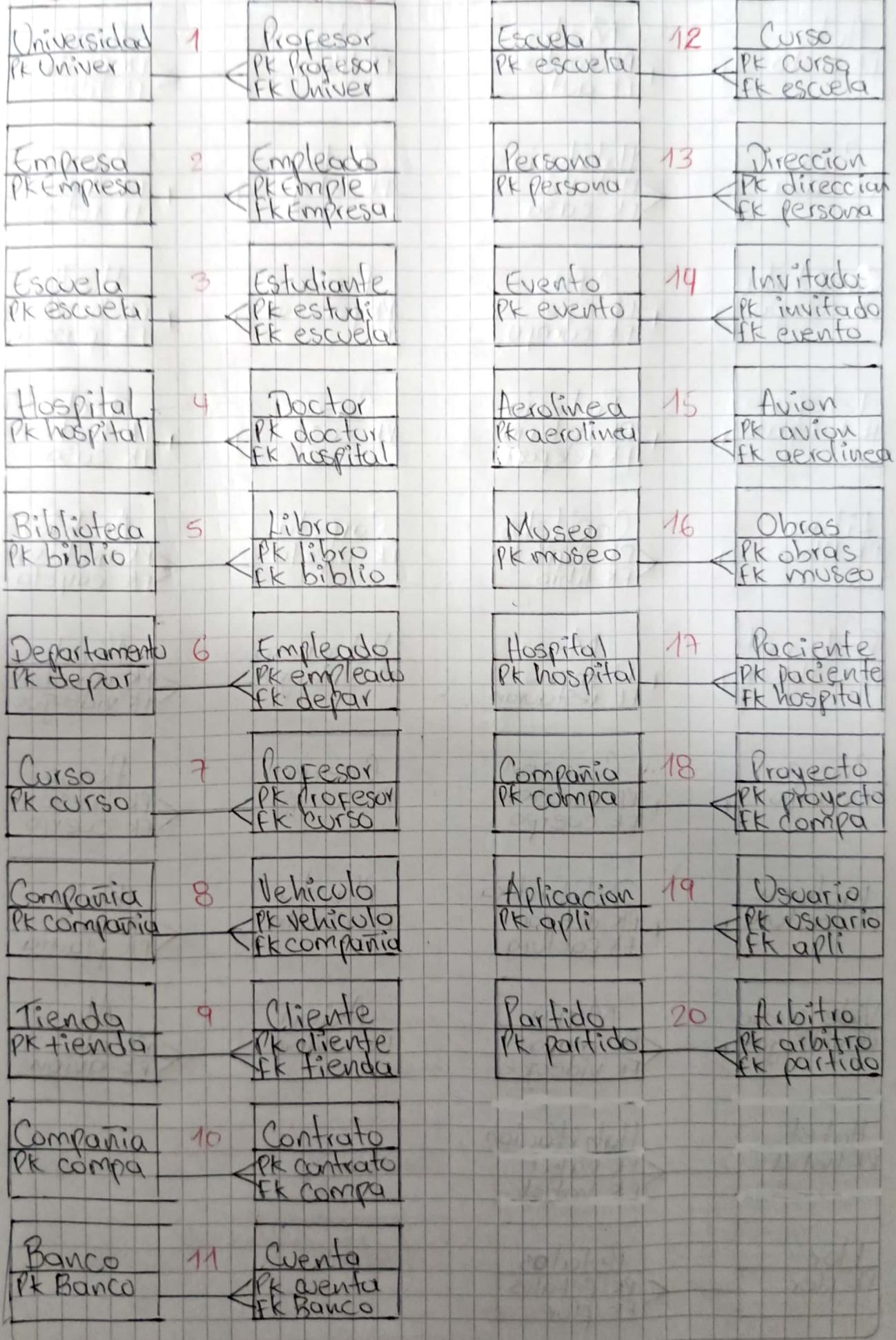
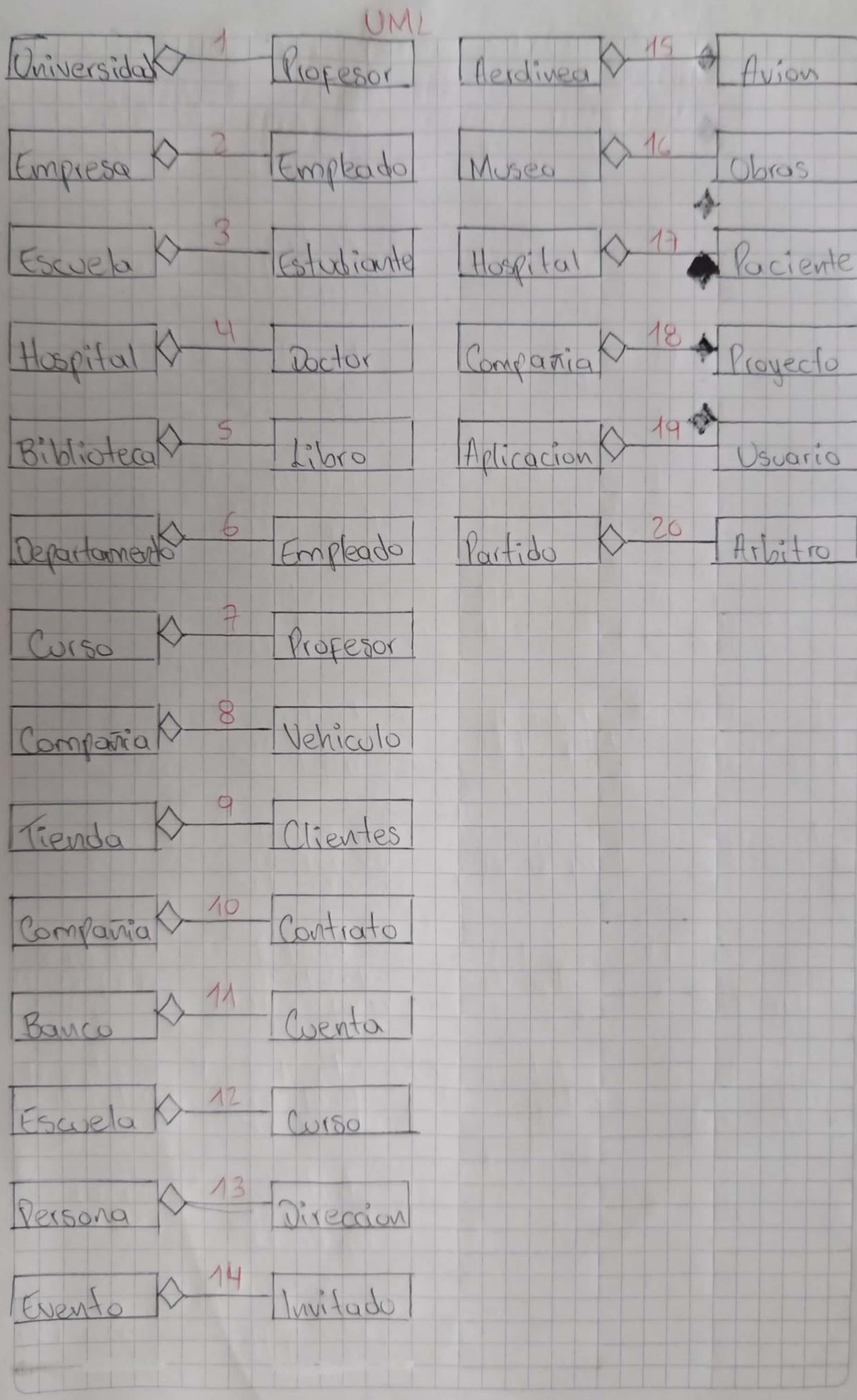


# Ejemplos de Agregación NER





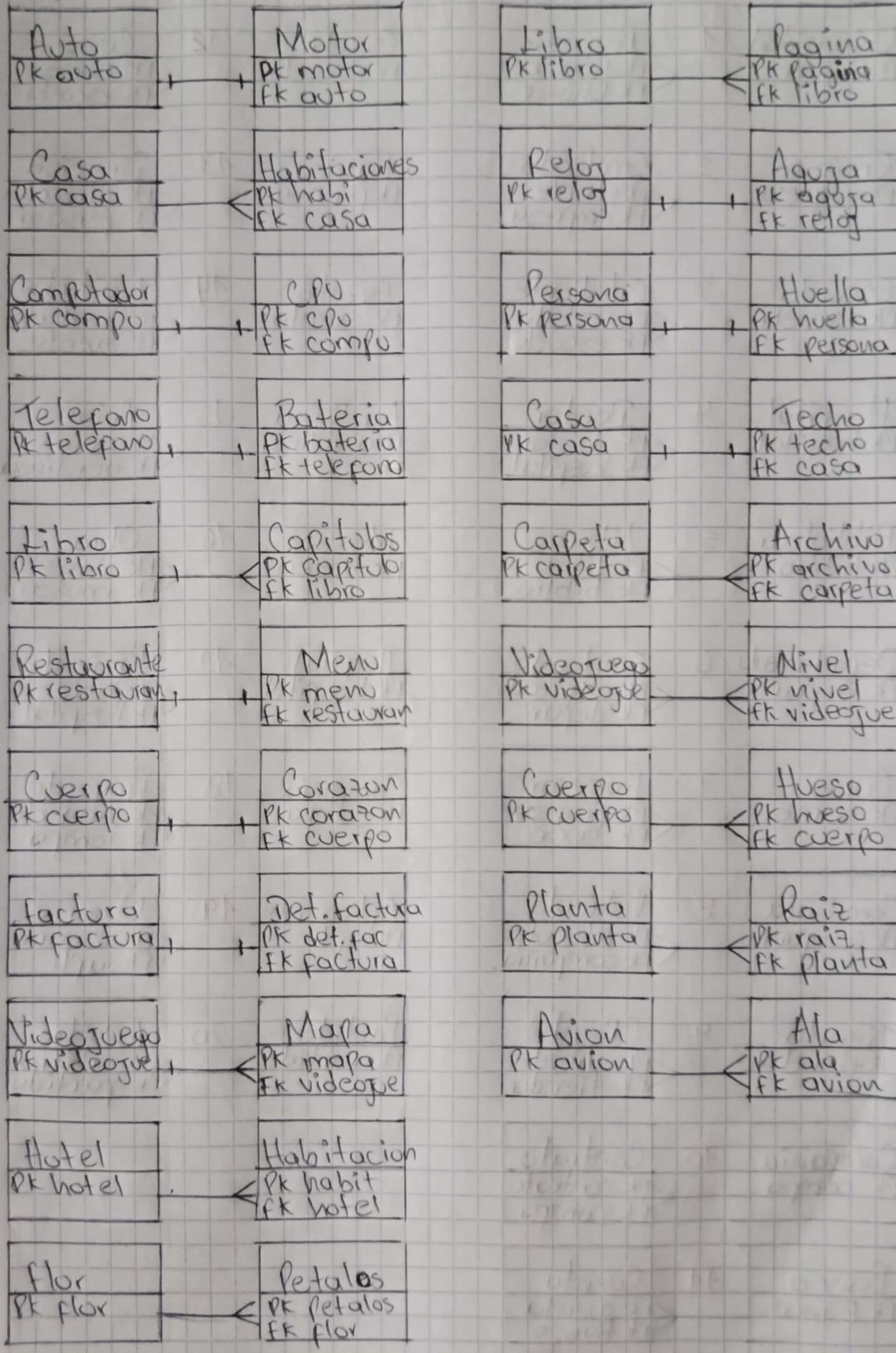
## Explicación Agregación:

1. Una universidad tiene profesores, pero un profesor puede existir si no existe la universidad.
2. Una empresa tiene empleados, pero un empleado puede trabajar en otra empresa.
3. Una escuela tiene estudiantes, pero los estudiantes pueden cambiar o existir sin la escuela.
4. Un hospital tiene doctores, pero un doctor puede trabajar en otros hospitales o clínicas.
5. Una biblioteca tiene libros, pero los libros existen fuera de ella.
6. Un departamento tiene empleados, pero los empleados pueden cambiar de departamento.
7. Un curso tiene un profesor, pero ese profesor puede enseñar en varios cursos o ninguno.
8. Una compañía tiene muchos vehículos, pero los vehículos pueden existir sin la compañía.
9. Una tienda tiene clientes, pero los clientes pueden comprar en otra tienda.
10. Una compañía tiene varios contratos, pero los contratos pueden existir como documentos independientes.
11. Un banco maneja cuentas, pero una cuenta puede ser cerrada sin eliminar al banco.
12. Una escuela tiene varios cursos, pero esos cursos pueden hacerse en otra escuela.
13. Una persona tiene una dirección, pero esa dirección puede existir si no hay una persona.
14. Un evento tiene invitados, pero los invitados existen aunque no asistan.
15. Una aerolínea tiene aviones, pero los aviones pueden ser vendidos o de otra aerolínea.
16. Un museo exhibe obras, pero las obras pueden ser exhibidas en otro museo.
17. Un hospital tiene pacientes, pero los pacientes pueden ir a otro hospital.
18. Una compañía desarrolla proyectos, pero los proyectos pueden ser por otras compañías.

19. Una aplicación puede tener usuarios, pero los usuarios pueden utilizar otra aplicación.

20. Un partido tiene árbitros, pero el árbitro puede existir sin haber un partido.

# Ejemplos de Composición MER



UML

Auto	◆	Motor	◆	Avion	◆	Ala
Casa	◆	Habitacion				
Computadora	◆	CPU				
Telefono	◆	Bateria				
Libro	◆	Capitulo				
Restaurante	◆	Menu				
Cuerpo	◆	Corazon				
factura	◆	Det. Factura				
VideoJuego	◆	Mapa				
Hotel	◆	Habitacion				
Flor	◆	Petalos				
Libro	◆	Pagina				
Reloj	◆	Aguja				
Persona	◆	Huella				
Casa	◆	Techo				
Carpeta	◆	Archivo				
Videojuego	◆	Nivel				
Cuerpo	◆	Hueso				
Planta	◆	Raiz				

## Explicación Composición:

1. El auto tiene un motor y si el motor no existe sin el auto
2. Las habitaciones no pueden existir sin la casa
3. Si la CPU no existe el computador no funciona
4. Sin bateria el telefono no podra funcionar
5. Un capitulo no puede existir sin el libro
6. Un menu no puede existir si no hay un restaurante
7. Un cuerpo no puede vivir si no existe un corazon
8. Un detalle de factura no puede existir si no hay una factura
9. No puede existir un mapa sin un videojuego
10. Las habitaciones no pueden existir si no hay un hotel
11. Si la flor muere los petalos tambien
12. Una pagina no tiene sentido sin el libro
13. Una aguja es parte del reloj, no tiene funcion fuera de el
14. La huella es de la persona, si la persona deja de existir, tambien la huella
15. El techo forma parte de la casa, no existe por si solo
16. Si la carpeta se elimina, los archivos dentro tambien
17. El juego si se elimina, los niveles desaparecen
18. Si el cuerpo muere, los huesos dejan de cumplir su funcion
19. Sin la raiz, la planta no tiene sentido la existencia
20. Los alas son parte del avion, sin ellas, no tendría sentido la funcion.