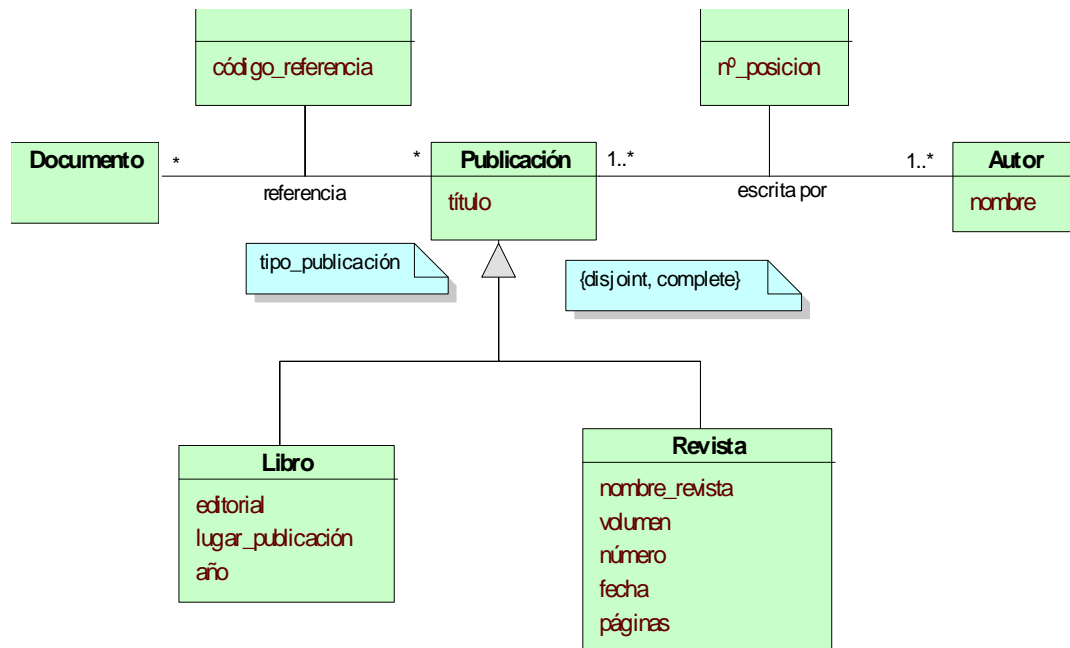


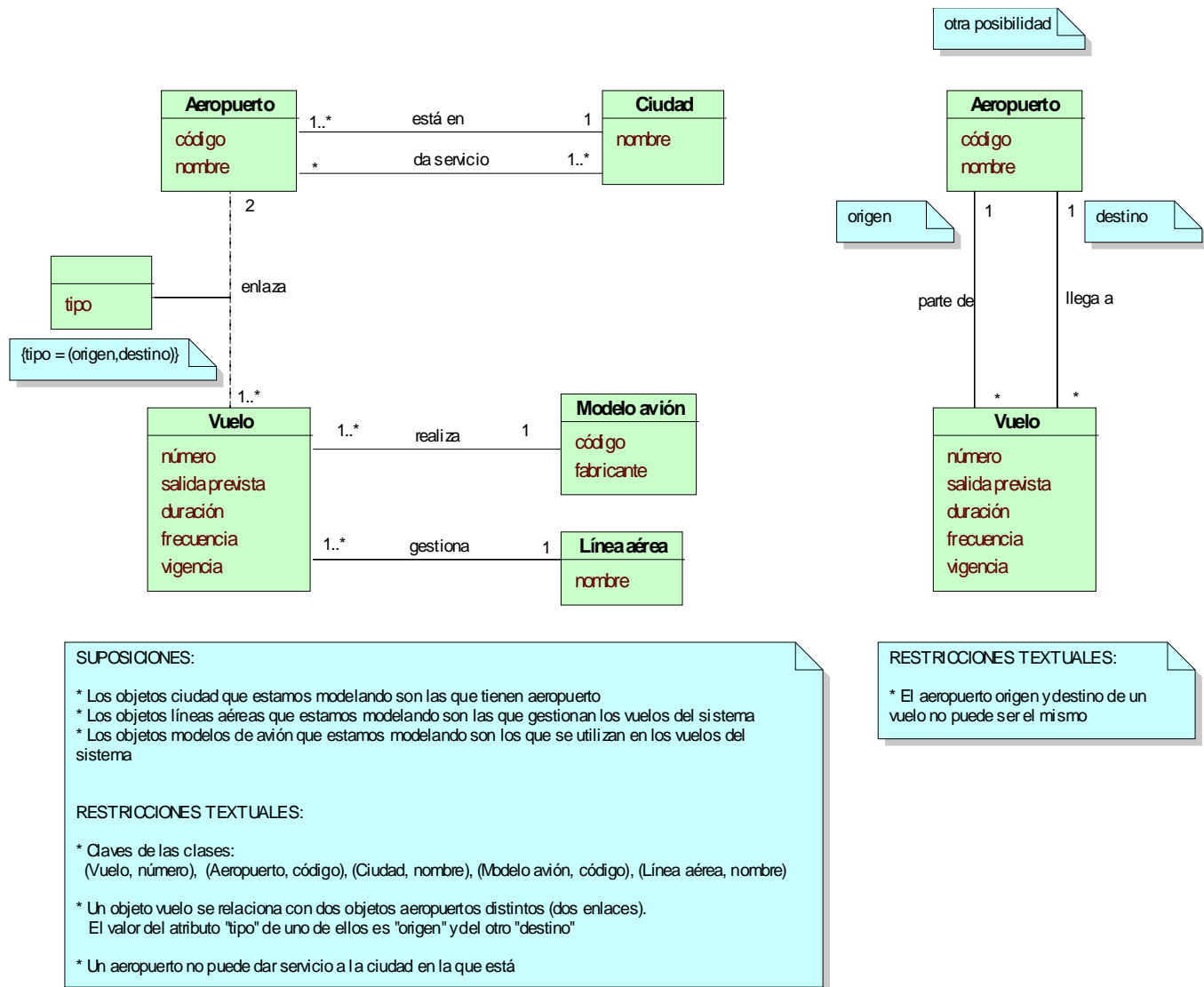
Solución Problema 1



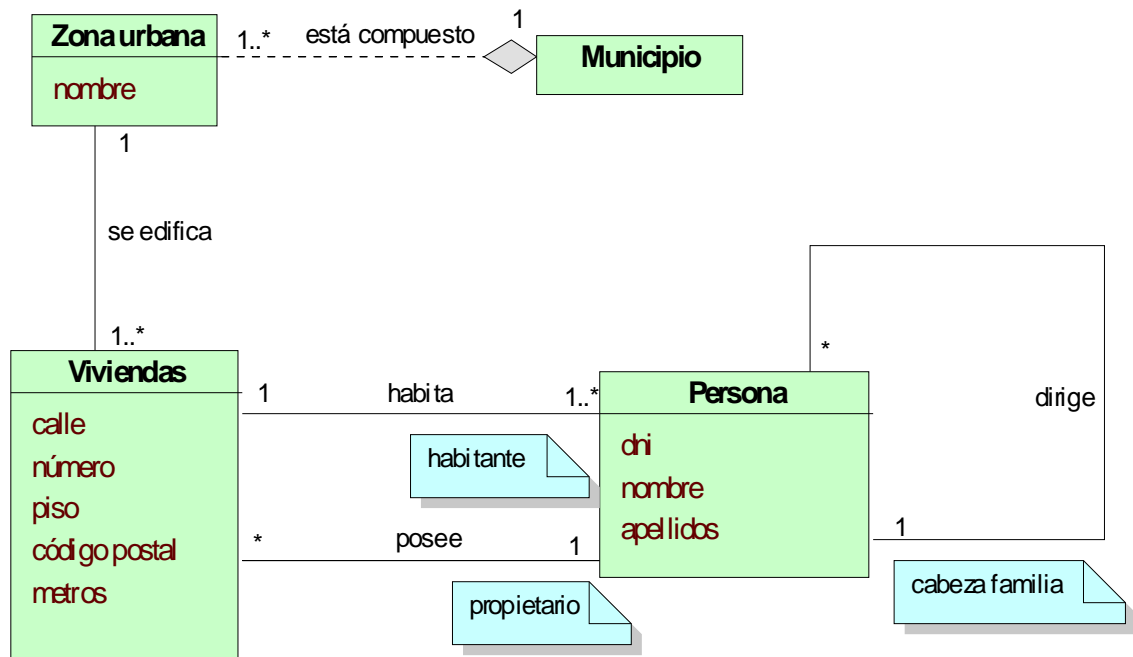
SUPOSICIONES:

- * Un documento puede no referenciar ninguna publicación
- * Una publicación puede no estar referenciada en ningún documento
- * Un autor al menos ha escrito una publicación
- * Una publicación está escrita al menos por un autor

Solución Problema 2



Solución Problema 3



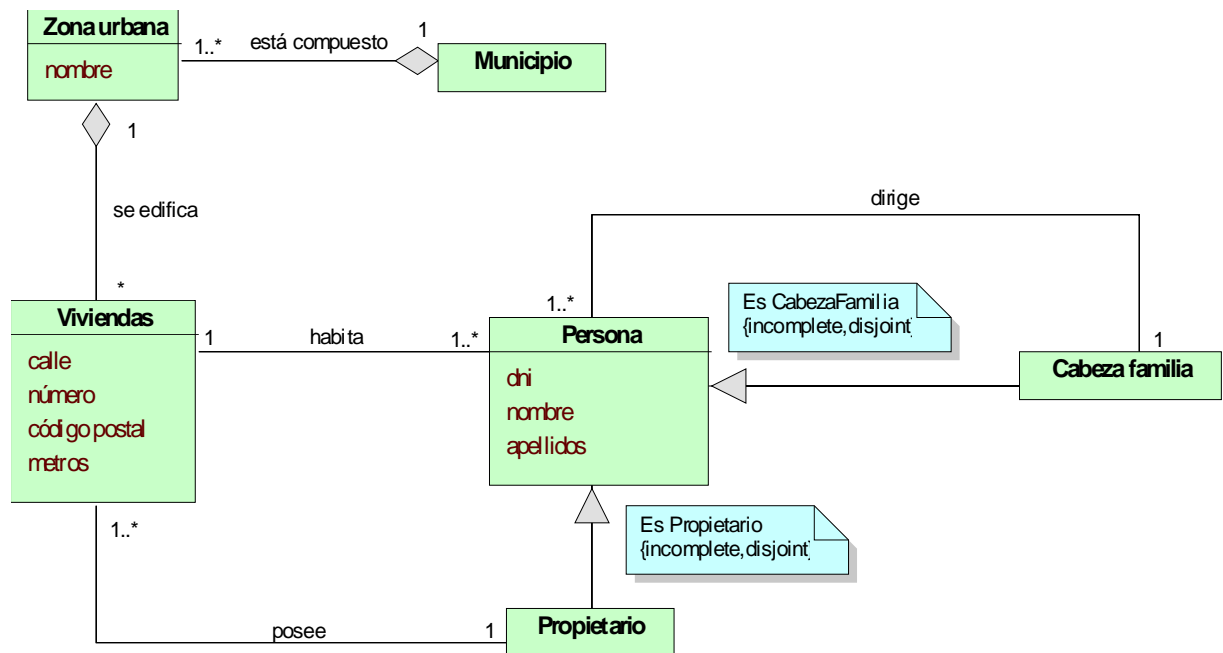
SUPOSICIONES:

- * Todas las viviendas están habitadas
- * Las personas que son cabeza de familia están relacionadas consigo mismo mediante la relación dirige

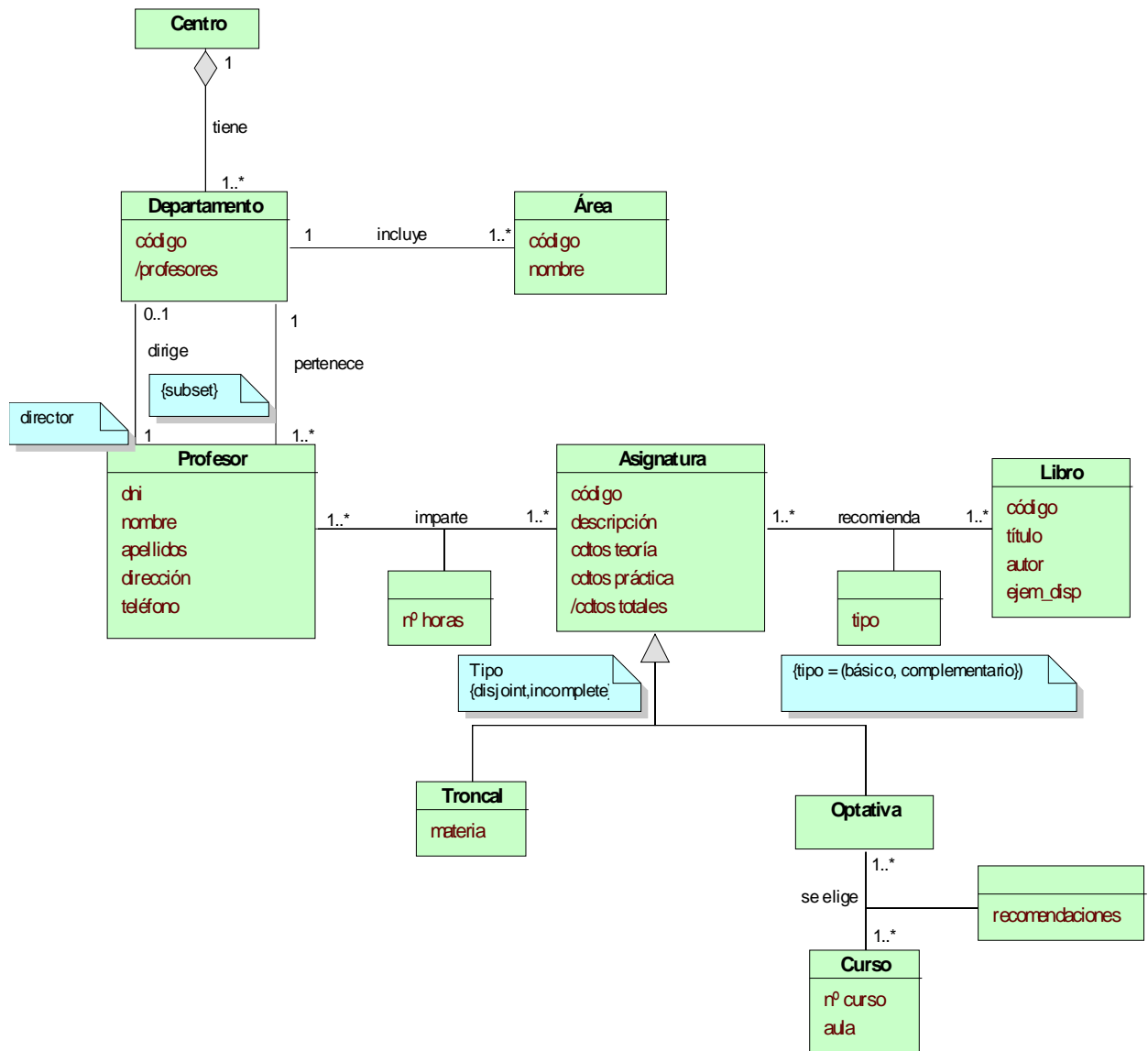
RESTRICCIONES TEXTUALES:

- * Claves de las clases:
(Zona urbana, nombre), (Vivienda, calle,número,piso), (Persona, dni)

Otra posible solución del Problema 3



Solución Problema 4



RESTRICCIONES TEXTUALES:

* Claves de las clases:
 (Departamento, código), (Área, código), (Profesor, dni), (Asignatura, código), (Libro, código), (Curso, nº curso)

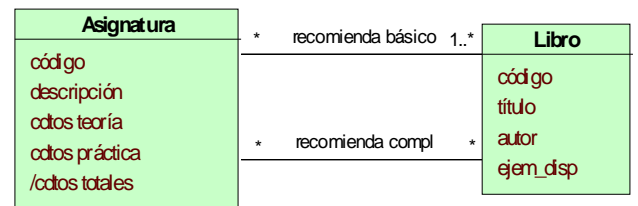
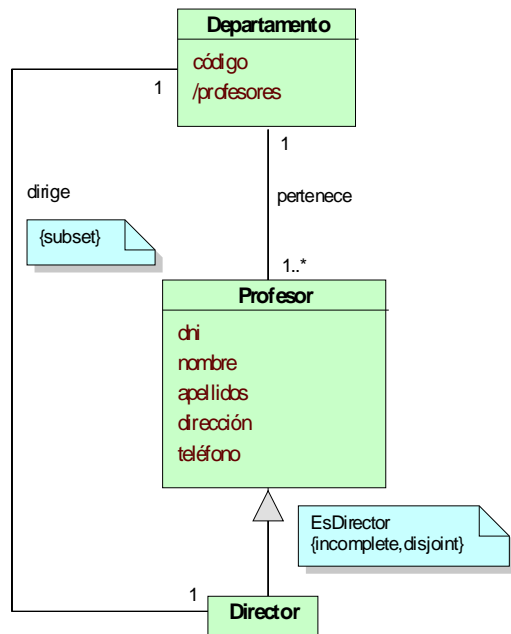
* Un asignatura no puede recomendar un mismo libro como básico y como complementario

INFORMACIÓN DERIVADA:

* /profesores = sumatorio del nº de enlaces del Departamento con los objetos de la clase Profesor

* /cdts totales = cdts teoría + cdts práctica

Otras posibilidades:



SUPOSICIONES:

* Una asignatura al menos recomienda un libro como básico

RESTRICCIONES TEXTUALES:

* Una asignatura no puede recomendar un mismo libro como básico y como complementario