

## SB04

- 1) Los siguientes conjuntos de tablas representan ciertas clases de objetos y la relación entre ellas; responde a las preguntas:

*¿de cuántas asignaturas puede matricularse un alumno?*

*¿está obligado el alumno a matricularse de alguna asignatura?*

*¿cuántos alumnos puede tener una asignatura?*

*¿es necesario que las asignaturas tengan alumnos?*

a)

ASIGNATURA(código, nombre, curso)  
CP(código)

ALUMNO(dni, nombre, asig)  
CP(dni)

CAj(asig) → ASIGNATURA

b)

ASIGNATURA(código, nombre, curso, alu)  
CP(código)

CAj(alu) → ALUMNO

ALUMNO(dni, nombre)  
CP(dni)

c)

ASIGNATURA(código, nombre, curso)  
CP(código)

ALUMNO(dni, nombre, asig)  
CP(dni)

CAj(asig) → ASIGNATURA

VNN(asig)

d)

ASIGNATURA(código, nombre, curso, dni)  
CP(código)

CAlt(dni)

CAj(dni) → ALUMNO

ALUMNO(dni, nombre)  
CP(dni)

e)

ASIGNATURA(código, nombre, curso)  
CP(código)

ALUMNO(dni, nombre)  
CP(dni)

MATRÍCULA(dni, asig)  
CP(dni, asig)

CAj(dni) → ALUMNO

CAj(asig) → ASIGNATURA

f)

ASIGNATURA(código, nombre, curso)  
CP(código)

ALUMNO(dni, nombre)  
CP(dni)

MATRÍCULA(dni, asig)  
CP(dni)  
CAIt(asig)  
CAj(dni) → ALUMNO  
CAj(asig) → ASIGNATURA

g)

ASIGNATURA(código, nombre, curso, dni,nombre)  
CP(código)  
CAIt(dni)