

EJERCICIO 9

Realiza la normalización hasta 3FN de la siguiente tabla, aplicando iterativamente las formas normales. Si cumple una determinada forma normal se debe explicar brevemente la razón de su cumplimiento. Si no cumple se realizará la pertinente descomposición indicando el diagrama de dependencias funcionales.

UNIVERSIDAD

Num_exp	Nombre	Num_Hab	Telef.	Cod_Asig	Nom_asig	Conv.	Nota
3215	Axterix	125	2136	ALG	Álgebra	Junio	6
				CAL	Cálculo	Junio	4
				CAL	Cálculo	Septiembre	5
3256	Obelix	205	2369	ALG	Álgebra	Junio	4
				ALG	Álgebra	Septiembre	5

Notas:

- A los alumnos se les identifica mediante el número de expediente (num_exp)
- La habitación asignada a los alumnos se almacena en el atributo num_hab, la cual dispone de un número de teléfono, telef
- A las asignaturas se les identifica mediante

su código. La clave principal de la tabla es NUM_EXP

1FN

ALUMNO (#num_exp, nombre, num_hab, tfno)

ASIGNATURAS (#num_exp, #cod_asignatura, nombre_asignatura, #convocatoria, nota)

2FN

ASIGNATURAS (#cod_asignatura, nombre_asign)

NOTAS (#num_exp, #cod_asig, #año, nota)

3FN → Ya esta