

Ejercicios de formas normales y normalización

1.- Dada la siguiente relación Alumno

ALUMNO							
dni	nome	apellidos	codPostal	provincia	modulo	profesor	nota
12345678	Uxia	Lameiro	32004	Ouren	Sistemas	A. Bonillo	9
12345678	Uxia	Lameiro	32004	Ourense	Programación	N. Jáimez	7
34567890	Xavier	Novoa	36002	Pontevedra	Programación	N. Jáimez	8
34567890	Xavier	Novoa	36002	Pontevedra	Robótica	S. López	9
23456789	Xurxo	Pazos	27080	Lugo	Robótica	S. López	9
23456789	Xurxo	Pazos	27080	Lugo	Sistemas	A. Bonillo	9

ALUMNO (dni, nome, apellido, codPostal, provincia, modulo, profesor, nota)

Se pide:

1. - Indica las dependencias funcionales.
2. - ¿Qué atributos podrían ser clave?
- 3.- ¿En qué forma normal se encuentra la relación? Explica por qué.
- 4.- Normaliza la relación hasta que las relaciones resultantes se encuentren en FNBC.

2.- Dada la siguiente relación de pedidos de clientes

Id_orden	Fecha	Id_cliente	Nom_cliente	Estado	Num_art	nom_art	cant	Precio
2301	23/02/11	101	Martin	Caracas	3786	Red	3	35,00
2301	23/02/11	101	Martin	Caracas	4011	Raqueta	6	65,00
2301	23/02/11	101	Martin	Caracas	9132	Paq-3	8	4,75
2302	25/02/11	107	Herman	Coro	5794	Paq-6	4	5,00
2303	27/02/11	110	Pedro	Maracay	4011	Raqueta	2	65,00
2303	27/02/11	110	Pedro	Maracay	3141	Funda	2	10,00

Se pide:

1. - Indica las dependencias funcionales.
2. - ¿Qué atributos podrían ser clave?
- 3.- ¿En qué forma normal se encuentra la relación? Explica por qué.
- 4.- Normaliza la relación hasta que las relaciones resultantes se encuentren en FNBC.