**Ejercicios de formas normales y normalización**

**1.- Dada la siguiente relación Alumno**

**Tarefa1_1ALUMNO.emf**

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.