

EJERCICIOS

Realiza las modificaciones necesarias para que las siguientes tablas cumplan con la 3FN

Vamos a considerar los datos de la siguiente tabla.

ordenes (Id_Orden, Fecha, Id_Cliente, Nom_Cliente, Ciudad, Id_art, Nom_art, Cant, Precio)

Ordenes

Id_orden	Fecha	Id_cliente	Nom_cliente	Ciudad	Id_art	Nom_art	Cant	Precio
2301	23/02/11	101	Martin	Riobamba	3786	Red	3	35,00
2301	23/02/11	101	Martin	Riobamba	4011	Raqueta	6	65,00
2301	23/02/11	101	Martin	Riobamba	9132	Paq-3	8	4,75
2302	25/02/11	107	Herman	Ambato	5794	Paq-6	4	5,00
2303	27/02/11	110	Pedro	Quito	4011	Raqueta	2	65,00
2303	27/02/11	110	Pedro	Quito	3141	Funda	2	10,00

- 11 Supongamos que tenemos una relación ALUMNO en la que representamos los datos de los alumnos y las notas en cada una de las asignaturas en que está matriculado. La clave es el número de matrícula COD_ALUMNO y la asignatura ASIGNATURA, ver Tabla 2.7:

COD_ALUMNO	NOM_ALUM	APE_ALUM	ASIGNATURA	NOTA	CURSO	AULA
1111	PEPE	GARCÍA	LENGUA I	5	1	15
1111	PEPE	GARCÍA	IDIOMA	5	2	16
2222	MARÍA	SUAREZ	IDIOMA	7	2	16
2222	MARÍA	SUAREZ	CIENCIAS	7	2	14
3333	JUAN	GIL	PLÁSTICA	6	1	18
3333	JUAN	GIL	MATEMÁTICAS I	6	1	12
4444	FRANCISCO	MONTOYA	LENGUA II	4	2	11
4444	FRANCISCO	MONTOYA	MATEMÁTICAS I	6	1	12
4444	FRANCISCO	MONTOYA	CIENCIAS	8	1	14

Tabla 2.7. Relación ALUMNO para transformar a 2FN.

- 13 Supongamos que tenemos una relación EMPLEADOS en la que representamos los datos de los empleados de una fábrica, ver Tabla 2.15:

DNI	NÚM_SEG_SOC	NOMBRE	APELLIDOS	DEPARTAMENTO	PUESTO	SALARIO
413245-B	28-1234566	JUAN	RAMOS	COMPRAS	GERENTE	2.300
23456-J	28-2345686	PEDRO	PÉREZ	NÓMINAS	AUXILIAR	1.200
123123-C	19-458766	MARÍA	GIL	ALMACÉN	CONSERJE	1.530
1234556-B	45-223344	ANTONIO	SANZ	COMPRAS	GESTIÓN	2.200