

Laboratorio #8 – Normalización

Para las siguientes tablas realice lo siguiente:

- 1) Liste las normas que se requieren para decir que una tabla está en su primera forma normal (1FN). Evalúe la siguiente tabla y determine si está normalizada, sino está normalizada, enuncie por que no y aplique la normalización necesaria para lograr este fin.
- 2) Una vez la tabla está en su forma normal uno (1FN) enuncie la segunda forma normal, luego de esto convierta la tabla a su segunda forma normal (2FN).
- 3) Una vez la tabla este en su segunda forma normal, enuncie la tercera forma normal, luego de esto convierta la tabla a su tercera forma normal (3FN).

Caso1 : Libros y Lecturas

CodLibro	Título	Autor	editorial	NombreLector	echaDev
1001	Variable Compleja	Murray Spiegel	McGraw Hill	Pérez Gómez, Juan	15/04/2014
1004	Visual Basic	E. Petroustos	Anaya	Ríos Terán, Ana	17/04/2014
1005	Estadística	Murray Spiegel	McGraw Hill	Roca, René	16/04/2014
1006	Oracle University	Nancy Greenberg y Priya Nathan	Oracle Corp.	García Roque, Luis	20/04/2014
1007	Clipper 5.01	Ramalho	McGraw Hill	Pérez Gómez, Juan	18/04/2014

Caso 2: Ordenes.

Id_orden	Fecha	Id_cliente	Nom_cliente	Provincia	Num_art	nom_art	cant	Precio
2301	23/02/14	101	Martin	Cajamarca	3786	Red	3	35,00
2301	23/02/14	101	Martin	Cajamarca	4011	Raqueta	6	65,00
2301	23/02/14	101	Martin	Cajamarca	9132	Paq-3	8	4,75
2302	25/02/14	107	Herman	Lima	5794	Paq-6	4	5,00
2303	27/02/14	110	Pedro	Piura	4011	Raqueta	2	65,00
2303	27/02/14	110	Pedro	Piura	3141	Funda	2	10,00

Caso 3: Estudiantes y Cursos.

N° Alumno	Nombre del Titular	Salón	Clase1	Clase2	Clase3
1022	Sr. Llamocanta	1A-201	Arquitectura	Gestión	Economía
4123	Sr. Rodríguez	1B-202	Dibujo	Base de Datos	An. Matemático