

BOLETÍN EJERCICIOS DE NORMALIZACIÓN

Ejercicio 1:

Dada la siguiente tabla, se pide analizar el cumplimiento de la 1ª Forma Normal y Normalizar

DNI	Apellidos	Nombre	Asignatura
6754567B	Ruiz García	Luis	Bases de Datos Informática Cartografía
8976345K	Pérez Illán	Marta	Bases de Datos Geomática
5436725H	Juárez Lis	Ana	Geomorfología Topografía y G. Bases de Datos

Ejercicio 2: Descomponer las siguientes relaciones para que estén en 2FN.

Vehículo (#Num_mat, #dni_propietario, num_plazas, cilindrada)

Contrato (#dni_empleado, #empresa, nombre_empleado, sueldo)

Préstamo (#cod_libro, #num_socio, autor, sanciones_pendientes)

Matriculado (#cod_alumno, #cod_asignatura, nombre_alumno, nombre_profesor, nota_final)

Movimiento (#cod_cuenta, #num_mov, cod_tipo_mov, importe, cod_titular_cuenta)

Ejercicio 3: 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

Verifica si cumple hasta 3FN

Ejercicio 4: Descomponer las siguientes relaciones para que estén en 3FN.

Socio(#Num_socio,dni_socio,nombre_socio,direccion_socio,num_representante_asignado,nombre_representante)

Alumno (#dni_alumno, num_matricula, nombre, grupo_asignado, aula_grupo)

Libro (#cod_libro, ISBN, editorial, autor, num_obras_escritas)

Matriculado (#cod_alumno, #cod_asignatura, nombre_alumno, nombre_profesor, departamento_profesor, nota_final)

Prestamo (#cod_cliente, #cod_pelicula, fecha_inicio, fecha_fin, nombre_pelicula, director_pelicula)