

Tarea BD 2.5 Normalización

Actividad A

Normalice, si no lo está, a 1FN, 2FN y 3FN.

DNI	NOMBRE	CALLE	CIUDAD
3127	Luis	Bravo Murillo	Madrid
5223	Antonio	Bravo Murillo	Barcelona
1291	Luis	Goya	Sevilla

Actividad B

Normalice, si no lo está, a 1FN, 2FN y 3FN. Esta relación utilizada para almacenar información sobre los artículos que un dependiente vende, además de información del propio dependiente.

DNI-Vendedor	CALLE	CIUDAD	COD-Artículo	CANTIDAD
3127	Bravo Murillo	Madrid	1	10
3127	Bravo Murillo	Madrid	2	3
5223	Bravo Murillo	Barcelona	1	4
1291	Goya	Sevilla	3	7

Actividad C

Normalice, si no lo está, a 1FN, 2FN y 3FN.

DNI-Vendedor	CALLE	CIUDAD	COMUNIDAD	COD-Artículo	CANTIDAD
3127	Bravo Murillo	Madrid	Madrid	1	10
3127	Bravo Murillo	Madrid	Madrid	2	3
5223	Bravo Murillo	Barcelona	Cataluña	1	4
1291	Goya	Sevilla	Andalucía	3	7

Actividad D

Normalice, si no lo está, a 1FN, 2FN y 3FN.

DNI	Nombre	Asignaturas	Departamento	Ubicación	Idiomas domina
444555	Carmen Castro	<ul style="list-style-type: none">Base datosRedesDiseño	Informática	Tercera planta	Inglés Francés
222999	Manuel Martín	<ul style="list-style-type: none">Sistemas	Informática	Tercera planta	Inglés
888333	Raquel Ruiz	<ul style="list-style-type: none">ProgramaciónWeb	Informática	Tercera planta	Inglés Francés Alemán

Actividad E

Normalice, si no lo está, a 1FN, 2FN y 3FN.

CodAsign	Nombre	Profesor	Ciclo	Responsable ciclo	Aconsejable
1	Base datos	<ul style="list-style-type: none">Ana AntónDiana Díaz	DAM	Luis López	
2	Redes	<ul style="list-style-type: none">Diana Díaz	ASIR	Ana Antón	<ul style="list-style-type: none">SistemasSeguridad
3	Programación	<ul style="list-style-type: none">Gloria GómezJosé JuárezAna Antón	DAM	Luis López	<ul style="list-style-type: none">SistemasBases datos

Actividad F

Normalizar hasta 3FN la relación que representa una base de datos con información sobre personas físicas.

Personas (Dni, NumSeguridadSocial, Ciudad, Provincia, Teléfono, CodTel)

- El atributo CodTel representa el prefijo telefónico de cada provincia
- Se impone como restricción el que varias personas pueden tener el mismo teléfono

Actividad G

Normalizar hasta 3FN una base de datos que representa una academia, que contiene la siguiente información: Cursos, profesores, libros, editorial de los libros, ciudad de la editorial, teléfono de los profesores y aulas.

Se imponen ahora las siguientes condiciones:

- c. Cada curso es impartido siempre por un grupo bien definido de profesores
- d. Cada curso tiene un grupo bien definido de libros (se dan todos ellos)
- e. Cada Curso impartido por un profesor con un cierto libro se realizará en un aula distinta