

Ejercicio 1.

Normalizar hasta la 3ª Forma Normal.

- Un socio puede llevar en préstamo más de un libro en el mismo día
- Un libro puede ser prestado a varios socios en fechas distintas

BIBLIOTECA							
<u>numSocio</u>	nombre	apellidos	codiLibro	título	fechaPrestamo	editorial	país
001	Ángel	Fernández Álvarez	035	Libro-A1	11/11/16	Editorial1	España
001	Ángel	Fernández Álvarez	038	Libro-B2	11/11/16	Editorial2	México
002	Manolo	García García	099	Libro-C3	10/10/16	Editorial3	España
002	Manolo	García García	100	Libro-D4	10/04/16	Editorial4	Francia
002	Manolo	García García	038	Libro-B2	12/08/16	Editorial2	México
003	María	López Herrero	100	Libro-D4	10/09/16	Editorial4	Francia
003	María	López Herrero	111	Libro-E5	10/09/16	Editorial1	España
003	María	López Herrero	038	Libro-B2	05/10/16	Editorial2	México

Ejercicio 2.

Normalizar hasta la 3ª Forma Normal.

- Un vendedor puede vender varios artículos
- Un artículo puede ser vendido por varios vendedores

VENDEDOR-VENTAS				
<u>dniVendedor</u>	calle	ciudad	codArtículo	cantidad
123	La Cámara	Avilés	1	10
123	La Cámara	Avilés	2	3
456	Uría	Oviedo	1	4
678	Begoña	Gijón	3	7

Ejercicio 3.

Normalizar hasta la 3ª Forma Normal.

- Una carrera universitaria se compone de varias asignaturas.
- Una asignatura puede pertenecer a varias carreras y tener distinta duración (en horas) en cada una de ellas.

CARRERAS				
<u>codCarrera</u>	<u>codAsignatura</u>	nombreCarrera	nombreAsignatura	numHorasAsignatura
00AB	011	Historia del arte	Inglés	300
00AB	024	Historia del arte	Lengua Castellana	450
00CC	011	Filología Hispánica	Inglés	350
00CC	099	Filología Hispánica	Literatura española	400

Ejercicio 4.

Normalizar hasta la 3ª Forma Normal.

- Un torneo se compone de varias etapas
- En cada etapa hay varios corredores
- Un corredor puede participar en más de una etapa y en más de un torneo.

CICLISTAS					
<u>torneo</u>	<u>numeEtapa</u>	<u>codCorredor</u>	nombreCiclista	tiempoMin	recorridoKm
Vuelta a España	1	125	Indurain	125	250
Vuelta a España	1	135	Perico	200	250
Tour de Francia	1	135	Perico	150	200
Tour de Francia	1	188	Contador	100	200