

Las siguientes tablas cumplen con 1FN y 2 FN

a->b

DNI	Nombre
33445566	Paola Martin
44552345	Laura
86923456	Daniel Diaz
12234456	Emiliano Lopez
45678367	Francisco Monte

DNI	Codigo_tienda	Direccion_Tienda
33445566	100A	Transmisiones Miliars
	200B	Periférico Nt. 80
44552345	100A	Transmisiones Miliars 70
86923456	100A	Transmisiones Miliars 70
12234456	300C	Av. Universidad3000
45678367	200B	Periférico Nt. 80
	100A	Transmisiones Miliars 70

a-> c,d

DNI	Codigo_tienda	Turno	fecha
33445566	100A	M	02/01/2020
	200B	M	05/01/2020
		T	03/01/2020
44552345	100A	M	02/01/2020
		T	04/01/2020
86923456	100A	T	02/01/2020
			04/01/2020
45678367	200B	M	03/01/2020
	100A		04/01/2020

a,c,f->e

Para poder obtener la 3FN se necesita quitar la dependencia entre código de tienda y dirección de la tienda

{A, B} -> {C,D,E,F}

A-> {C}

C-> {D}

A-> {B}

{A,C,F}->{E}

De acuerdo a las relaciones expuestas anteriormente, las tablas quedan de la siguiente forma:

a->c

DNI	Cod_tienda
33445566	100A
	200B
44552345	100A
86923456	100A
45678367	200B
	100A

a->b

DNI	Nombre
33445566	Paola Martin
44552345	Laura Sanche
86923456	Daniel Diaz
12234456	Emiliano
45678367	Francisco

a,c,f->e

c->d

Codigo_tienda	Direccion_Tienda
100A	Transmisiones
200B	Periférico Nt. 80
100A	Transmisiones Miliars 70
100A	Transmisiones Miliars 70
300C	Av. Universidad 3000
200B	Periférico Nt. 80
100A	Transmisiones Miliars 70

DNI	Codigo_tienda	Turno	fecha
33445566	100A	M	02/01/2020
	200B	M	05/01/2020
		T	03/01/2020
44552345	100A	M	02/01/2020
		T	04/01/2020
86923456	100A	T	02/01/2020
	04/01/2020		
45678367	200B	M	03/01/2020
	100A		04/01/2020

Si utilizamos PK: DNI y Cod_tienda las dependencias quedarían de la siguiente forma:

A,C -> {B,D,E,F}

A-> {B}

C-> {D}

{A,C,F}-> {E}

Las tablas quedarían de la siguiente forma:

a->b

DNI	Nombre
33445566	Paola Martin
44552345	Laura
86923456	Daniel Diaz
12234456	Emiliano
45678367	Francisco Monte

c->d

Codigo_tienda	Direccion_Tienda
100A	Transmisiones Miliars 70
200B	Periférico Nt. 80
100A	TransmisionesMiliars 70
100A	TransmisionesMiliars 70
300C	Av. Universidad
200B	Periférico Nt. 80
100A	TransmisionesMiliars 70

a,c,f->{e}

DNI	Codigo_tienda	Turno	fecha
33445566	100A	M	02/01/2020
	200B	M	05/01/2020
		T	03/01/2020
44552345	100A	M	02/01/2020
		T	04/01/2020
86923456	100A	T	02/01/2020
			04/01/2020
45678367	200B	M	03/01/2020
	100A		04/01/2020