



FACULTAD DE INGENIERÍA

Base de Datos

Tarea 19

Profesor: Ing. Fernando Arreola Franco

Grupo: 01

Alumna: Montes Cantero Zelene Yosseline Isayana.

Semestre 2022-2

Fecha de entrega: 06/Abril/2022



Ejercicio



PK: {DNI,Codigo_Tienda, fecha}

¿Cumple 1FN?

- no hay atts. multivaluados
- no hay grupos de repetición

Partiendo de:

DNI	Nombre	Codigo_Tienda	Direccion_Tienda	turno	fecha
33445566	Paola Martin	100A	Transmisiones Miliars 70	M	02/01/2020
44552345	Laura Sanz	100A	Transmisiones Miliars 70	M	02/01/2020
86923456	Daniel Diaz	100A	Transmisiones Miliars 70	T	02/01/2020
33445566	Paola Martin	200B	Periférico Norte 80	T	03/01/2020
12234456	Emiliano López	300C	Av. Universidad 3000	M	03/01/2020
45678367	Francisco Monte	200B	Periférico Norte 80	M	03/01/2020
12234456	Emiliano López	300C	Av. Universidad 3000	M	04/01/2020
45678367	Francisco Monte	100A	Transmisiones Miliars 70	M	04/01/2020
44552345	Laura Sanz	100A	Transmisiones Miliars 70	T	04/01/2020
33445566	Paola Martin	200B	Periférico Norte 80	M	05/01/2020

¿Hay atributos multivaluados? NO

¿Hay atributos de repetición? NO

Cumple con 1FN

A	B	C	D	E	F
DNI	Nombre	Codigo_Tienda	Direccion_Tienda	turno	Fecha
33445566	Paola Martin	100 A	Transmisiones Miliars 70	M	02/01/2020
44552345	Laura Sanz	100 A	Transmisiones Miliars 70	M	02/01/2020
86923456	Daniel Diaz	100 A	Transmisiones Miliars 70	T	02/01/2020
33445566	Paola Martin	200 B	Periférico Norte 80	T	03/01/2020
12234456	Emiliano López	300 C	Av. Universidad 3000	M	03/01/2020
45678367	Francisco Monte	200 B	Periférico Norte 80	M	03/01/2020
12234456	Emiliano López	300 C	Av. Universidad 3000	M	04/01/2020
45678367	Francisco Monte	100 A	Transmisiones Miliars 70	M	04/01/2020
44552345	Laura Sanz	100 A	Transmisiones Miliars 70	T	04/01/2020
33445566	Paola Martin	200 B	Periférico Norte 80	M	05/01/2020

PK: {A,D,F}

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

A -> B

C -> D

{A,C,F} -> E

A	B
DNI	Nombre
33445566	Paola Martin
44552345	Laura Sanz
86923456	Daniel Diaz
33445566	Paola Martin
12234456	Emiliano López
45678367	Francisco Monte
12234456	Emiliano López
45678367	Francisco Monte
44552345	Laura Sanz
33445566	Paola Martin

¿Se encuentra en 1FN? SI

¿Atributos funcionalmente dependientes? NO

Cumple con 2FN

C	D
Codigo_Tienda	Direccion_Tienda
100 A	Transmisiones Miliars 70
100 A	Transmisiones Miliars 70
100 A	Transmisiones Miliars 70
200 B	Periférico Norte 80
300 C	Av. Universidad 3000
200 B	Periférico Norte 80
300 C	Av. Universidad 3000
100 A	Transmisiones Miliars 70
100 A	Transmisiones Miliars 70
200 B	Periférico Norte 80

A	C	E	F
DNI	Codigo_Tienda	turno	Fecha
33445566	100 A	M	02/01/2020
44552345	100 A	M	02/01/2020
86923456	100 A	T	02/01/2020
33445566	200 B	T	03/01/2020
12234456	300 C	M	03/01/2020
45678367	200 B	M	03/01/2020
12234456	300 C	M	04/01/2020
45678367	100 A	M	04/01/2020
44552345	100 A	T	04/01/2020
33445566	200 B	M	05/01/2020

A	B	C	D	E	F
DNI	Nombre	Codigo_Tienda	Direccion_Tienda	turno	Fecha

PK: {A,D,F}

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

A -> B

C -> D

{A,C,F} -> E

