



Universidad Nacional Autónoma de México

Nombre: Vázquez Pérez Karla

Bases de datos

Tarea 19

Grupo 1

Profesor: ING. Fernando Arreola Franco

2022-2

Ejercicio:

Ejercicio



PK: {DNI, Codigo_Tienda, fecha}

¿Cumple 1FN?

Partiendo de:

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

A	B	C	D	E	F
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

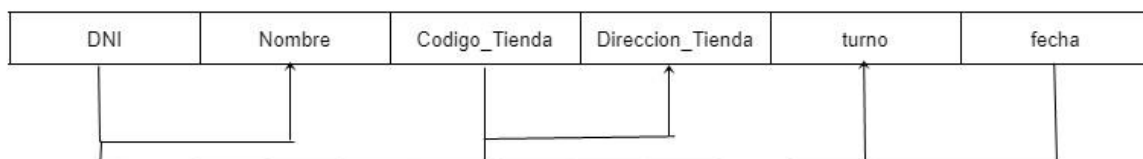


Ing. Fernando A.

Notación de dependencia funcional:

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

Diagrama de dependencia:



¿Cumple con 2FN?

- ¿Tiene dependencias funcionales parciales? Sí

Por lo tanto, no cumple con 2FN.

Solución:

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

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

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

