



**Universidad Nacional Autónoma de
México
Facultad de Ingeniería**



Base de datos

Profesor:

Ing. Fernando Arreola Franco.

Grupo: 01

**Alumna: Mondragón Hernández Andrea
Quetzalli**

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

Elección de la llave primaria:

PK: {DNI, Tienda, fecha}

Dependencias funcionales con las dos notaciones:

{A, C, F} → B, D, E

A → B

C → D

{A, C, F} → E



Validar si cumple con la 2da forma normal

¿Cumple con la 1 FN?

- No hay atributos multivaluados
- No hay grupos de repetición

Cumple 1 FN.

¿Cumple con la 2 FN?

- Hay dependencia funcional parcial

No cumple con la 2FN

A	B	C	D	E	F
DN1	Nombre	Codigo_Tienda	Direccion_Tienda	turno	fecha
33445566	Paola Martin	100A	Transmision es Miliars 70	M	02/01/2020
44552345	Laura Sanz	100A	Transmision es Miliars 70	M	02/01/2020
86923456	Daniel Diaz	100A	Transmision es 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	Transmision es Miliars 70	M	04/01/2020
44552345	Laura Sanz	100A	Transmision es Miliars 70	T	04/01/2020
33445566	Paola Martin	200B	Periférico Norte 80	M	05/01/2020

DN1	Nombre	Codigo_Tienda	Direccion_Tienda
33445566	Paola Martin	100A	Transmisiones Miliars 70
44552345	Laura Sanz		
86923456	Daniel Diaz	200B	Periférico Norte 80
12234456	Emiliano López	300C	Av. Universidad 3000
45678367	Francisco Monte		

DN1	Codigo_Tienda	fecha	turno
33445566	100A	02/01/2020	M
44552345	100A	02/01/2020	M
86923456	100A	02/01/2020	T
33445566	200B	03/01/2020	T
12234456	300C	03/01/2020	M
45678367	200B	03/01/2020	M
12234456	300C	04/01/2020	M
45678367	100A	04/01/2020	M
44552345	100A	04/01/2020	T
33445566	200B	05/01/2020	M

Cumple con la segunda forma normal.