



**Universidad Nacional
Autónoma de México.**



Facultad de Ingeniería.

BASES DE DATOS.

Profesor:

Fernando Arreola Franco.

Grupo: 1.

Tarea 19.

Alumna:

Segura Garduño Karen Alin.

Ejercicio



PK: {DNI, Codigo_Tienda, fecha}

¿Cumple 1FN?

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

Partiendo de:

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

¿Cumple con 1FN?

- ¿Tiene atributos multivaluados? No
- ¿Tiene atributos de repetición? No

Cumple con 1FN

Dependencias funcionales:

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

{A} -> B

{C} -> D

{A,C,F} -> E

DNI	Nombre	Codigo_Tienda	Direccion_Tienda	turno	fecha

PK: {DNI,Codigo_Tienda,fecha}

¿Cumple con 1FN?

- ¿Tiene atributos multivaluados? No
- ¿Tiene atributos de repetición? No

Cumple con 1FN

¿Cumple con 2FN?

- ¿Cumple 1FN? Si
- ¿Tiene dependencias funcionales parciales? Si

No cumple con 2FN

2FN:

DNI	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

DNI	Nombre
33445566	Paola Martín
44552345	Laura Sanz
86923456	Daniel Díaz
12234456	Emiliano López
45678367	Francisco Monie

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