



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

Tarea 19

GRUPO:

01

ALUMNO :

Genis Cruz Lourdes Victoria

PROFESOR(A):

Fernando Arreola
Franco



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2022

TAREA: Indicar si cumple 2FN y agregar las dependencias funcionales

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

A B C D E F

Pasos:

- ¿Hay mezcla de contextos? Si
- ¿Cuál es la llave primaria de la tabla?
PK:{A,C,F}
- Encontrar todas las dependencias ya sea parcial o total
 - Partimos de la idea de que la llave primaria me va a permitir encontrar a los demás atributos
{A,C,F}->B,D,E
 - Encontrar la dependencia en los otros datos mostrados
A->B
C->D
{A,C,F}->E
- ¿Cumple 1FN? Si
 - ¿Hay atributos multivaluados? No
 - ¿Hay grupos de repetición? No
- ¿Cumple 2FN? No
 - ¿Hay dependencia funcional parcial? Si
- Normalizamos. Generamos una nueva tabla/relación cuya llave primaria (PK) estará compuesta por:
- Solución