

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE INGENIERÍA
DIVISIÓN DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

BASES DE DATOS

TAREA 16

SEGUNDA FORMA NORMAL A PARTIR DE UNA TABLA DADA

Alejandro Romero Ramírez

Prof. Ing. Fernando Arreola Franco

Abril, 2022

Ejercicio

PK: {DNI, Codigo_Tienda, fecha}

¿Cumple 1FN?

Partiendo de:

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

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

Clave primaria: {DNI, Codigo_Tienda, fecha}

Dependencias funcionales encontradas:

- Codigo_Tienda: Direccion_Tienda
- DNI: Nombre, Direccion_Tienda, turno, fecha
- Fecha: Nombre, Direccion_Tienda, turno

Por lo tanto, las tablas normalizadas quedan:

DNI del Empleado

DNI	Nombre	Direccion_Tienda	Turno	Fecha
33445566	Paola Martín	Transmisiones Militares 70	M	02/01/2020
		Periférico Norte 80	T	03/01/2020
			M	05/01/2020
44552345	Laura Sanz	Transmisiones Militares 70	M	02/01/2020
86923456	Daniel Díaz	Transmisiones Militares 70	T	04/01/2020
12234456	Emiliano López	Av. Universidad 3000	T	02/01/2020
		Periférico Norte 80	M	03/01/2020
45678367	Francisco Monte	Periférico Norte 80	M	03/01/2020
		Transmisiones Militares 70	M	04/01/2020

Código de Tienda

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

Fecha

Fecha	Direccion_Tienda	Turno	Nombre
02/01/2020	Transmisiones Militares 70	M	Paola Martín
			Laura Sanz
03/01/2020	Periférico Norte 80	T	Paola Martín
		M	Emiliano López
	Av. Universidad 3000	M	Francisco Monte
		M	Emiliano López
04/01/2020	Transmisiones Militares 70	T	Laura Sanz
		M	Francisco Monte
05/01/2020	Periférico Norte 80	M	Paola Martín