



TEORÍA DE BASES DE DATOS

TAREA

Estudiante: Pérez Gutiérrez Sandra Susana

Grupo: 1

16 de noviembre de 2020

sandraconnors271198@gmail.com



Semestre 2021-1

Tarea de Bases de datos.



Índice

1. Normalización Tablas	4
1.1. Ejercicio 1	4
1.2. Ejercicio 2	5



1. Normalización Tablas

1.1. Ejercicio 1

Normalizar la siguiente tabla:

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

Existe una duplicidad de valores como el trabajador con respecto a la tienda en la que laboran. Dependencias funcionales:

$$DNI \rightarrow nombre$$

$$\{fecha, DNI, codigo_tienda\} \rightarrow turno$$

$$codigo_tienda \rightarrow direccion_tienda$$

El turno varía dependiendo de la fecha porque lo que se hizo una relación para evitar que se repita la información.

DNI	nombre
33445566	Paola Martin
44552345	Laura Sanz
86923456	Daniel Diaz
12234456	Emiliano López
45678367	Francisco Monte

Codigo_Tienda	direccion
100A	...
200B	...
300C	...



Codigo_Tienda	DNI	Fecha	Turno
100A	44552345	02/01/2020	M
100A	44552345	04/01/2020	T

...

1.2. Ejercicio 2

Normalizar la siguiente tabla:

staffNo	branchNo	branchAddress	name	position	hoursPerWeek
S4555	B002	City Center Plaza, Seattle, WA 98122	Ellen Layman	Assistant	16
S4555	B004	16 - 14th Avenue, Seattle, WA 98128	Ellen Layman	Assistant	9
S4612	B002	City Center Plaza, Seattle, WA 98122	Dave Sinclair	Assistant	14
S4612	B004	16 - 14th Avenue, Seattle, WA 98128	Dave Sinclair	Assistant	10

$\{X, Y\} \rightarrow \{Z, W, A, B\}$

$X \rightarrow \{W, A\}$

$Y \rightarrow Z$

$\{X, Y\} \rightarrow B$

Fernando Ar...

Aquí ya tenemos las reglas de dependencia entonces la tabla quedaría como:

StaffNo	name	position
54555	Ellen Layman	Assistant
54612	Dave Sinclair	Assistant

branchNo	branchAddress
B002	...
B004	...

StaffNo	branchNo	hours per Week
54555	B002	16
54555	B004	9