



FACULTAD DE INGENIERÍA

Base de Datos

Tarea 18

Profesor: Ing. Fernando Arreola Franco

Grupo: 01

Alumna: Montes Cantero Zelene Yosseline Isayana.

Semestre 2022-2

Fecha de entrega: 04/Abril/2022



¿Hay atributos multivaluados? SI  
 ¿Hay atributos de repetición? NO  
**Cumple con 1FN**

A

B

C

D

EmployeeID	Name	Project	Time
EN1-26	Sean O'Brien	30-452-T3, 30-457-T3, 32-244-T3	0.25, 0.40, 0.30
EN1-33	Amy Guya	30-452-T3, 30-382-TC, 32-244-T3	0.05, 0.35, 0.60
EN1-35	Steven Baranco	30-452-T3, 31-238-TC	0.15, 0.80
EN1-36	Elizabeth Roslyn	35-152-TC	0.90
EN1-38	Carol Schaaf	36-272-TC	0.75
EN1-40	Alexandra Wing	31-238-TC, 31-241-TC	0.20, 0.70

¿Hay atributos multivaluados? NO

¿Hay atributos de repetición? NO

**Cumple con 1FN**

A	B	C	D
EmployeeID	Name	Project	Time
EN1-26	Sean O'Brien	30-452-T3	0.25
EN1-26	Sean O'Brien	30-457-T3	0.40
EN1-26	Sean O'Brien	32-244-T3	0.30
EN1-33	Amy Guya	30-452-T3	0.05
EN1-33	Amy Guya	30-382-TC	0.35
EN1-33	Amy Guya	32-244-T3	0.60
EN1-35	Steven Baranco	30-452-T3	0.15
EN1-35	Steven Baranco	31-238-TC	0.80
EN1-36	Elizabeth Roslyn	35-152-TC	0.90
EN1-38	Carol Schaaf	36-272-TC	0.75
EN1-40	Alexandra Wing	31-238-TC	0.20
EN1-40	Alexandra Wing	31-241-TC	0.70

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

EmployeeID	Name	LastName
EN1-26	Sean	O'Brien
EN1-33	Amy	Guya
EN1-35	Steven	Baranco
EN1-36	Elizabeth	Roslyn
EN1-38	Carol	Schaaf
EN1-40	Alexandra	Wing

¿Se encuentra en 1FN? SI  
¿Atributos funcionalmente dependientes? NO  
**Cumple con 2FN**

A	B
EmployeeID	Name
EN1-26	Sean O'Brien
EN1-26	Sean O'Brien
EN1-26	Sean O'Brien
EN1-33	Amy Guya
EN1-33	Amy Guya
EN1-33	Amy Guya
EN1-35	Steven Baranco
EN1-35	Steven Baranco
EN1-36	Elizabeth Roslyn
EN1-38	Carol Schaaf
EN1-40	Alexandra Wing
EN1-40	Alexandra Wing

A	C	D
EmployeeID	Project	Time
EN1-26	30-452-T3	0.25
EN1-26	30-457-T3	0.40
EN1-26	32-244-T3	0.30
EN1-33	30-452-T3	0.05
EN1-33	30-382-TC	0.35
EN1-33	32-244-T3	0.60
EN1-35	30-452-T3	0.15
EN1-35	31-238-TC	0.80
EN1-36	35-152-TC	0.90
EN1-38	36-272-TC	0.75
EN1-40	31-238-TC	0.20
EN1-40	31-241-TC	0.70