



Universidad Nacional Autónoma de
México

Facultad de Ingeniería



Ingeniería en computación

Bases de datos

Tarea 18

“Normalización. Primera Forma Normal (1FN)”

Martínez García Gabriela

Grupo 1

Profesor: Ing. Fernando Arreola Franco

Semestre 2022-2

PLANTEAMIENTO

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

Tomando como PK compuesta el atributo EmployeeID y Project:

EmployeeID,Project	Name	Time
EN1-26,30-452-T3	Sean O'Brien	0.25
EN1-26,30-457-T3	Sean O'Brien	0.4
EN1-26,32-2244-T3	Sean O'Brien	0.3
EN1-33,30-452-T3	Amy Guya	0.05
EN1-33,30-382-TC	Amy Guya	0.35
EN1-33,30-244-T3	Amy Guya	0.6
EN1-35,30-452-T3	Steveven Barranco	0.15
EN1-35,31-238-TC	Steveven Barranco	0.8
EN1-36, 35-152-TC	Elizabeth Roslyn	0.9
EN1-38,36-272-TC	Carol Schaaf	0.75
EN1-40,31-238-TC	Alexandra Wing	0.2
EN1-40,31-241-TC	Alexandra Wing	0.7

Al considerar la PK con EmployeeID y Project se tiene el inconveniente de no ser tan fácil eliminar a un empleado en el caso de que deje de participar en el proyecto.