UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

INGENIERIA EN COMPUTACIÓN

BASES DE DATOS

TAREA 20: EJERCICIO

ZÁRATE DÍAZ SOFÍA VIRIDIANA

GRUPO1

PROFESOR: ING. FERNANDO ARREOLA FRANCO

SEMESTRE 2022-2

	A	B	C	D	E	F	G
	staffNo	name	position	salary	branchNo	branchAddress	telNo
	S1500	Tom Daniels	Manager	46000	B001	8 Jefferson Way, Portland, OR 97201	503-555-3618
	S0003	Sally Adams	Assistant	30000	B001	8 Jefferson Way, Portland, OR 97201	503-555-3618
	S0010	Mary Martinez	Manager	50000	B002	City Center Plaza, Seattle, WA 98122	206-555-6756
	S3250	Robert Chin	Supervisor	32000	B002	City Center Plaza, Seattle, WA 98122	206-555-6756
	S2250	Sally Stern	Manager	48000	B004	16 – 14th Avenue, Seattle, WA 98128	206-555-3131
	S0415	Art Peters	Manager	41000	B003	14 – 8th Avenue, New York, NY 10012	212-371-3000

IFN:

¿Hay atributos multivaluados? No

¿Hay grupos de repetición? No

Cumple IFN

2FN:

PK:{StaffNo}

A➔B, C, D, E, F, G

Como la llave principal es simple cumple 2FN

3FN:

A➔B, C, D, E

E➔F,G

Se tiene una transitividad ya que E es común

staffNo	name	position	salary	BranchNo
S1500	Tom Daniels	Manager	46000	B001
S003	Sally Adams	Assistant	30000	B001
S0010	Mary Martinez	Manager	50000	B002
S3250	Robert Chin	Supervisor	32000	B002
S2250	Sally Stern	Manager	48000	B004
S0415	Art Peters	Manager	41000	B003

PK

BranchNo	BranchAddress	TelNo
B001	8 Jefferson Way,Portland,OR 97201	503-555-3618
B001	8 Jefferson Way,Portland,OR 97201	503-555-3618
B002	City Center Plaza,Seattle,WA 98122	206-555-6756
B002	City Center Plaza,Seattle,WA 98122	206-555-6756
B004	16-14th Avenue,Seattle,WA 98128	206-555-3131
B003	14-8th Avenue,New York,NY 10012	212-371-3000

¿Cumple la 3FN?

Si cumple debido a que no tiene transitividad