

TAREA NO. 14

ROGZ. ESTRELLA MAIROL ELIZABETH

nota
carpeta
completa

a	b	c	d	e	f	g
staff No.	name	position	salary	branchNo	branch Address	telNo

① Dependencias:

$$\{a\} \rightarrow \{b, c, d\} \quad \{e\} \rightarrow \{f, g\}$$

$$\{a, e\} \rightarrow \{b, c, d, f, g\}$$

② * Existen grupos de repetición y elementos concatenados
∴ Aplicamos 1FN

Nueva tabla: [usamos el número de locación]
Branch

Branch No	street	City	telNo	CP
B001	z	z	z	z
B002	z	z	z	z
B003	z	z	z	z
B004	z	z	z	z
a	b	c	d	e

Staff

Staff No	name	last name	position	salary	Branch
S	S	S	Z	S	S
A	B	C	D	E	F

③ Existen dependencias parciales → Aplicamos 2FN

Dependencias:

Tabla Branch (T1) $\{a\} \rightarrow \{b, c, d, e\}$

PK $\{a\} \rightarrow$ cumple 2FN

tabla Staff (T2) $\{A\} \rightarrow \{B, C, D, E, F\}$
PK $\{A\} \rightarrow$ cumple 2FN

④ Existen relaciones transitivas.

∴ Aplicamos 3FN

T1 → cumple

T2 → cumple