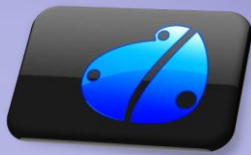


## Normalización 2

tema 5



¡Cómo no normalizar!

### normalizar hasta 3FN

T(A,B,C,D,E,F,G,H)

CP (A,B)

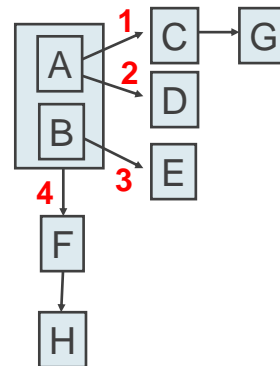
Para 2FN se miran los arcos  
que salen directamente de la  
CP

1 NO 2FN

2 NO 2FN

3 NO 2FN

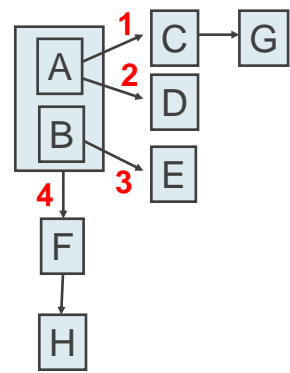
4 2FN



normalizar hasta 3FN

T(A,B,C,D,E,F,G,H)  
CP (A,B)

A → 1,2  
B → 3

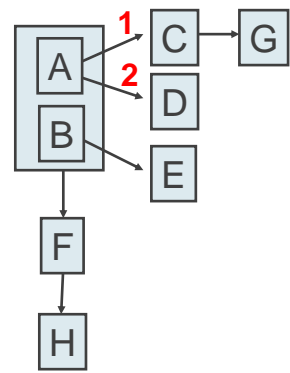


normalizar hasta 3FN

T(A,B,E,F,H) CP (A,B)

CAj: (A) → T1  
CAj: (A) → T2

T1(A,C,G) CP: (A)  
T2(A,D) CP: (A)

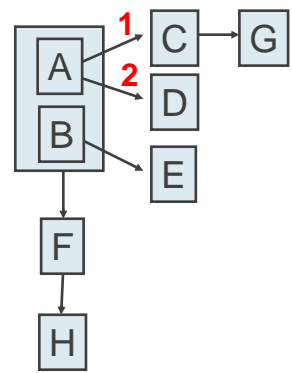


**¡NUNCA!**  
**¡PROHIBIDO!**  
*antes la muerte!*

normalizar hasta 3FN

T(A,B,E,F,H) CP (A,B)  
CAj: (A) → T1

T1(A,C,D,G) CP: (A)

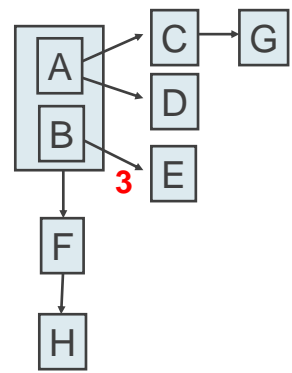


normalizar hasta 3FN

T(A,B,F,H) CP (A,B)  
CAj: (A) → T1  
CAj: (B) → T2

T1(A,C,D,G) CP (A)

T2(B,E) CP(B)



## normalizar hasta 3FN

**T(A,B,F,H)** CP (A,B)

CAj: (A) → T1

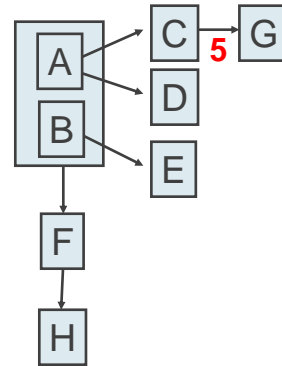
CAj: (B) → T2

**T1(A,C,D)** CP (A)

CAj: (C) → T3

**T3(C,G)** CP (C)

**T2(B,E)** CP(B)



## normalizar hasta 3FN

**T(A,B,F)** CP (A,B)

CAj: (A) → T1

CAj: (B) → T2

CAj: (F) → T4

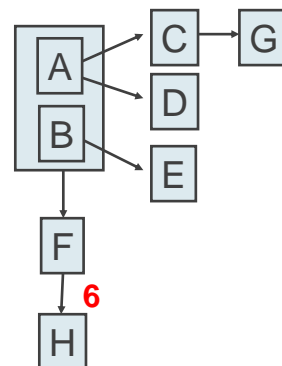
**T4(F,H)** CP (F)

**T1(A,C,D)** CP (A)

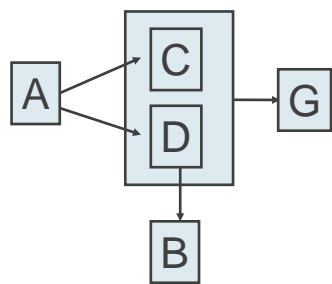
CAj: (C) → T3

**T3(C,G)** CP (C)

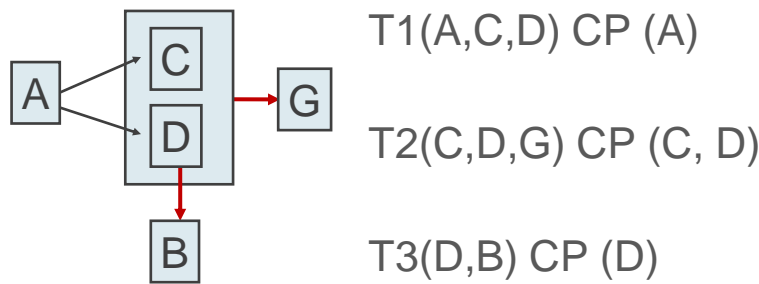
**T2(B,E)** CP(B)



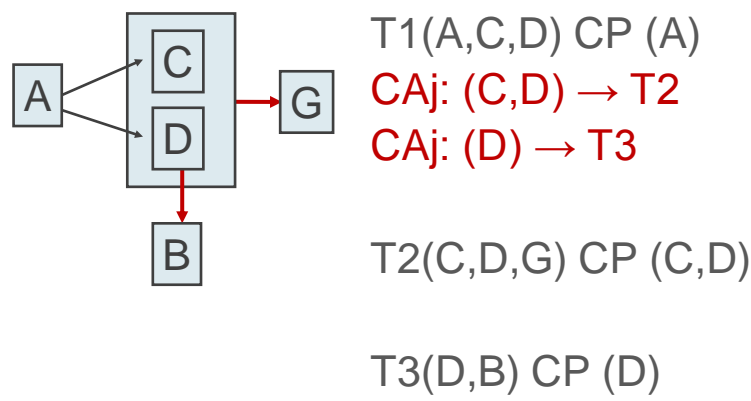
normalizar hasta 3FN: “sobrao”



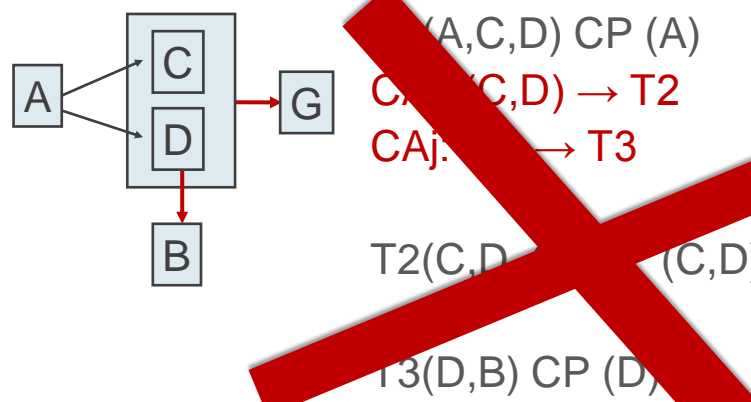
normalizar hasta 3FN: “sobrao”



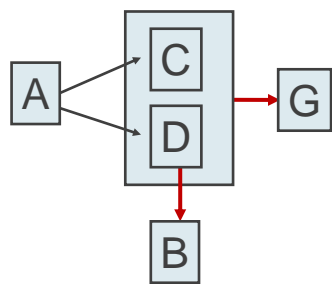
normalizar hasta 3FN: “sobrao”



normalizar hasta 3FN: “sobrao”



normalizar hasta 3FN: con cuidado



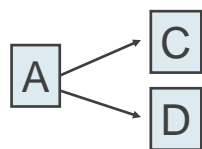
T1(A, B, C, D, G) CP: (A)

(C,D) → G

(D) → D

(D) ⊂ (C, D) ⇒ ¡1 tabla!

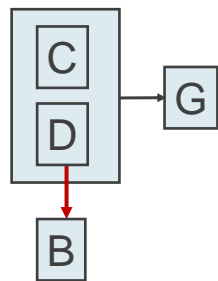
normalizar hasta 3FN: con cuidado



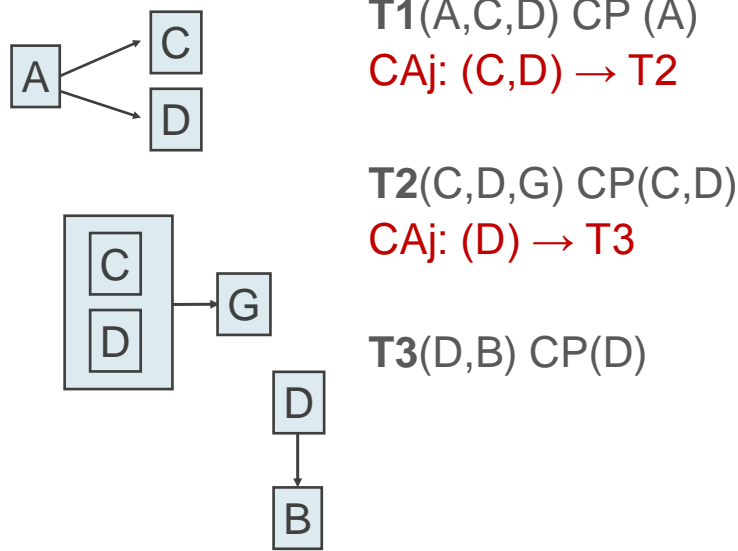
T1(A,C,D) CP (A)

CAj: (C,D) → T2

T2(C,D,G,B) CP(C,D)



normalizar hasta 3FN: con cuidado



normalizar hasta 3FN: con cuidado

(D)	B	(C)	D)	G	(A)	C	D
1		a	1		x	a	1
2		a	2		y	a	1
3		b	2		z	a	1
		<del>a</del>	<del>5</del>				





normalizar hasta 3FN: “sobrao”

