

Ramirez Bartolo Ignacio

C determina B

Ejercicio 3

$C \rightarrow B$

Si yo te doy el teléfono, puedo encontrar tu nombre?

DF: $X \rightarrow Y$

$$\Rightarrow t_1 X = t_2 X$$

$$\Rightarrow t_1 Y = t_2 Y$$

$C \rightarrow B \checkmark$

$D \rightarrow F$

Cod. Artículo \rightarrow Precio

$$t_1 A10 = t_4 A10$$

$$t_1 20 = t_4 18$$

$$t_2 A20 = t_3 A20$$

$$t_2 30 = t_3 32 \quad X$$

1 $F \rightarrow E$

precio \rightarrow Descripción

$$t_1 \text{ tuerca} = t_4 \text{ tuerca}$$

$$t_2 \text{ tornillo} = t_3 \text{ tornillo}$$

Tengo Precios
diferentes \checkmark

$$\{D, E\} \rightarrow F$$

$$t_1 x = t_2 x$$

$$t_1 y \neq t_2 y$$

X

$$C \rightarrow \{A, B\}$$

✓

Con el teléfono, encuentro al código y nombre del proveedor.

$$\{A, D\} \rightarrow F$$

✓

Todas las tuplas A y D son distintas, por lo que sí es válida.

$$\{A, D\} \rightarrow \{B, C, E, F\}$$

✓

Las combinaciones son diferentes, por lo que sí es válida.

Una buena llave primaria sería $\{A, D\}$

$$F \rightarrow \{A, B, C, D, E\}$$

✓

Ningún valor de F se encuentra repetido