

Dependencia Funcional

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

$t1x = \{A10, \text{tuerca}\} \quad t1y = 20$

$t3x = \{A10, \text{tuerca}\} \quad t3y = 18$

No es válida.

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

$t1x = 20$

$t2x = 30$

$t1x = 20$

$t3x = 32$

$t1x = 20$

$t4x = 18$

$t1x = 20$

$t5x = 45$

Con esta dependencia cada tupla es única, por lo tanto, es válida.

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

$t1x = 5576581 \quad t1y = \{p50, \text{Juan}\}$

$t3x = 5576581 \quad t3y = \{p50, \text{Juan}\}$

$t2x = 3349631 \quad t2y = \{p32, \text{Pedro}\}$

$t4x = 3349631 \quad t4y = \{p32, \text{Pedro}\}$

$t1x = 5576581 \quad t1y = \{p50, \text{Juan}\}$

$t5x = 5567543 \quad t5y = \{p38, \text{José}\}$

$t2x = 3349631 \quad t2y = \{p32, \text{Pedro}\}$

$t5x = 5567543 \quad t5y = \{p38, \text{José}\}$

Sí es válida

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

$t1x = \{p50, A10\}$

$t3x = \{p50, A20\}$

$t2x = \{p32, A20\}$

$t4x = \{p32, A10\}$

Con esta dependencia cada tupla es única, por lo tanto, es válida.

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

$t1x = \{p50, A10\}$

$t3x = \{p50, A20\}$

$t2x = \{p32, A20\}$

$t4x = \{p32, A10\}$

Con esta dependencia cada tupla es única, por lo tanto, es válida.