

# Tarea 11

Dependencias funcionales

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

cod_Proveedor	nombre	teléfono	cod_Artículo	descripción	Precio
p50	Juan	5576581	A10	tuerca	20
p32	Pedro	3349631	A20	tornillo	30
p50	Juan	5576581	A20	tornillo	32
p32	Pedro	3349631	A10	tuerca	18
p38	José	5567543	A49	martillo	45

$\{cod\_Artículo, descripción\} \rightarrow precio$

$\therefore$  no es válido

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

cod_Proveedor	nombre	teléfono	cod_Artículo	descripción	Precio
p50	Juan	5576581	A10	tuerca	20
p32	Pedro	3349631	A20	tornillo	30
p50	Juan	5576581	A20	tornillo	32
p32	Pedro	3349631	A10	tuerca	18
p38	José	5567543	A49	martillo	45

$precio \rightarrow \{cod\_Proveedor, nombre, teléfono, cod\_Artículo, descripción\}$

$\therefore$  es válido

ningún valor se repite

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

cod_Proveedor	nombre	teléfono	cod_Artículo	descripción	Precio
p50	Juan	5576581	A10	tuerca	20
p32	Pedro	3349631	A20	tornillo	30
p50	Juan	5576581	A20	tornillo	32
p32	Pedro	3349631	A10	tuerca	18
p38	José	5567543	A49	martillo	45

$t_1 X = t_2 X$

$t_1 Y = t_2 Y$

$teléfono \rightarrow \{cod\_Proveedor, nombre\}$

$\therefore$  es válida

→ solo aparece 2 veces

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

cod_Proveedor	nombre	teléfono	cod_Artículo	descripción	Precio
p50	Juan	5576581	A10	tuerca	20
p32	Pedro	3349631	A20	tornillo	30
p50	Juan	5576581	A20	tornillo	32
p32	Pedro	3349631	A10	tuerca	18
p38	José	5567543	A49	martillo	45

→ no se repite

$t_1 X = t_2 X$

→ no se repite

→ no se repite

→ no se repite

→ no se repite

$\{cod\_Proveedor, cod\_Artículo\} \rightarrow precio$

$\therefore$  es válida

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

cod_Proveedor	nombre	teléfono	cod_Artículo	descripción	Precio
p50	Juan	5576581	A10	tuerca	20
p32	Pedro	3349631	A20	tornillo	30
p50	Juan	5576581	A20	tornillo	32
p32	Pedro	3349631	A10	tuerca	18
p38	José	5567543	A49	martillo	45

ningún valor  
de  $\{A,D\}$  se repite

$\{\text{cod-Proveedor}, \text{cod-Artículo}\} \rightarrow \{\text{nombre}, \text{teléfono}, \text{descripción}, \text{precio}\}$

es válida