

T A R E A 1 1

Ejercicio 3

▷ Hechos en clase:

$$DF: x \rightarrow y$$

$$t_1 x = t_2 x$$

$$t_1 y = t_2 y$$

cod_proveedor	A	Nombre	B	Teléfono	C	cod_artículo	D	Descripción	E	Precio	F
p50		Juan		<u>5576581</u>		A10		tuerca		20	
p32		Pedro		<u>3349631</u>		A20		tornillo		30	
p50		Juan		<u>5576581</u>		A20		tornillo		32	
p32		Pedro		<u>3349631</u>		A10		tuerca		18	
p38		José		<u>5567543</u>		A49		martillo		45	

$C \rightarrow B$ sí es válido

$D \rightarrow F$ no es válido

$F \rightarrow E$ sí es válido

▷ Tarea:

$\{D, E\} \rightarrow F$ \therefore no cumple

cod_proveedor	A	Nombre	B	Teléfono	C	cod_artículo	D	Descripción	E	Precio	F
p50		Juan		<u>5576581</u>		A10		tuerca		20	
p32		Pedro		<u>3349631</u>		A20		tornillo		30	
p50		Juan		<u>5576581</u>		A20		tornillo		32	
p32		Pedro		<u>3349631</u>		A10		tuerca		18	
p38		José		<u>5567543</u>		A49		martillo		45	

$F \rightarrow \{A, B, C, D, E, F\}$ \therefore no valida, ya que todas las 'x' son iguales.

cod_proveedor	A	Nombre	B	Teléfono	C	cod_artículo	D	Descripción	E	Precio	F
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	

$C \rightarrow \{A, B\}$ \therefore sí valida, con el teléfono encuentro al código y nombre del proveedor.

cod_proveedor	A	Nombre	B	Teléfono	C	cod_artículo	D	Descripción	E	Precio	F
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	

$\{A, D\} \rightarrow F$ \therefore Si es valido

cod_proveedor	A	Nombre	B	Teléfono	C	cod_artículo	D	Descripción	E	Precio	F
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	

$\{A, D\} \rightarrow \{B, C, E, F\}$ \therefore Si es válido.

cod_proveedor	A	Nombre	B	Teléfono	C	cod_artículo	D	Descripción	E	Precio	F
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	