

Ejercicio 3

Badillo Aguilar Diego , Bases de datos grupo 1, Tarea 11

A	B	C	D	E	F
id_Proveedor	nombre	telefono	cod_Articulo	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

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

A	B	C	D	E	F
id_Proveedor	nombre	Telefono	cod_Articulo	descripción	Precio
p50	Juan	5576581	A10 x1	tuerca x1	20 y1
p32	Pedro	3349631	A20	tornillo	30
p50	Juan	5576581	A20	tornillo	32
p32	Pedro	3349631	A10 x1	tuerca x1	18 y1
p38	José	5567543	A49	martillo	45

Para cada x1(D,E) existe diferente y. Por lo que no es valido

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

A	B	C	D	E	F
id_Proveedor	nombre	Telefono	cod_Articulo	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

Como no hay ningún valor en la columna F que se repita se da por automático que es valido

C -> {A,B}

A	B	C	D	E	F
id_Proveedor	nombre	Telefono	cod_Articulo	descripción	Precio
p50 y1	Juan Y1	5576581 X1	A10	tuerca	20
p3 y2	Pedro Y2	3349631 X2	A20	tornillo	30
p50 y1	Juan Y1	5576581 X1	A20	tornillo	32
p32 y2	Pedro Y2	3349631 X2	A10	tuerca	18
p38	José	5567543	A49	martillo	45

Como a cada x(C), tiene sus y(A y B) las cuales son iguales entre si podemos decir que es válido.

{A,D} -> F

A	B	C	D	E	F
id_Proveedor	nombre	Telefono	cod_Articulo	descripción	Precio
p50 x1	Juan	5576581	A10 X1	tuerca	20
p32	Pedro	3349631	A20	tornillo	30
p50 x1	Juan	5576581	A20 X1	tornillo	32
p32	Pedro	3349631	A10	tuerca	18
p38	José	5567543	A49	martillo	45

No es valida, ya que los valores de x1 llegan a ser diferentes en sus respectivas columnas haciendo que estos no cumplan con la regla

{A,D} -> {B,C,E,F}

A	B	C	D	E	F
id_Proveedor	nombre	Telefono	cod_Articulo	descripción	Precio
p50 x1	Juan	5576581	A10 X1	tuerca	20
p32	Pedro	3349631	A20	tornillo	30
p50 x1	Juan	5576581	A20 X1	tornillo	32
p32	Pedro	3349631	A10	tuerca	18
p38	José	5567543	A49	martillo	45

No es valida, ya que los valores de x1 pueden llegar a ser diferentes en sus respectivas columnas haciendo que estos no cumplan con la regla