

TAREA 18

Encontrar todas las CKs

Determinar el conjunto de ARs

Indicar la PK

Id_orden	Fecha	Id_cliente	Nom_cliente	Estado	Num_art	nom_art	cant	Precio
2301	23/02/11	101	Martin	Caracas	3786	Red	3	35,00
2301	23/02/11	101	Martin	Caracas	4011	Raqueta	6	65,00
2301	23/02/11	101	Martin	Caracas	9132	Paq-3	8	4,75
2302	25/02/11	107	Herman	Coro	5794	Paq-6	4	5,00
2303	27/02/11	110	Pedro	Maracay	4011	Raqueta	2	65,00
2303	27/02/11	110	Pedro	Maracay	3141	Funda	2	10,00

Dependencias

$x \rightarrow y$

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

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

$xz \rightarrow \{A, B, C, D, E, F, x, y, z\}$

$xc \rightarrow \{E\}$

$ABCD \rightarrow x \rightarrow z \rightarrow \{A, B, C, D, E, F, x, y, z\}$

$cxz \rightarrow \{A, B, C, D, E, F, x, y, z\}$ **CK**

$c' \rightarrow \{D, E, F, C\}$

$x' \rightarrow \{y, x\}$

$z' \rightarrow \{z, A, B\}$

CKs = [cxz]

ABs = [C, x, z]

PK: cxz

Normalizar hasta 3FN

1FN \rightarrow complete

Id_orden	Fecha	Id_cliente	Nom_cliente	Estado	Num_art	nom_art	cant	Precio
2301	23/02/11	101	Martin	Caracas	3786	Red	3	35,00
2301	23/02/11	101	Martin	Caracas	4011	Raqueta	6	65,00
2301	23/02/11	101	Martin	Caracas	9132	Paq-3	8	4,75
2302	25/02/11	107	Herman	Coro	5794	Paq-6	4	5,00
2303	27/02/11	110	Pedro	Maracay	4011	Raqueta	2	65,00
2303	27/02/11	110	Pedro	Maracay	3141	Funda	2	10,00

2FN

PK

Id_orden	Fecha
2301	23/02/11
2302	25/02/11
2303	27/02/11

PK

Id_cliente	Nom_cliente	Estado
101	Martin	Caracas
107	Herman	Coro
110	Pedro	Maracay

PK

Num_art	nom_art	Precio
3786	Red	35,00
4011	Raqueta	65,00
9132	Paq-3	4,75
5794	Paq-6	5,00
3141	Funda	10,00

Id_orden	Id_cliente	Num_art
2301	101	3786
2301	101	4011
2301	101	9132
2302	107	5794
2303	110	4011
2303	110	3141

· PK PK

Id_orden	Num_art	cant
2301	3786	3
2301	4011	6
2301	9132	8
2302	5794	4
2303	4011	2
2303	3141	2

3FN → comple