

A	B	C	D	E	F
Id_orden	Fecha	Id_cliente	Nom_cliente	Estado	Id_orden
2301	23/02/11	101	Martin	Caracas	2301
2301	23/02/11	101	Martin	Caracas	2301
2301	23/02/11	101	Martin	Caracas	2301
2302	25/02/11	107	Herman	Coro	2302
2303	27/02/11	110	Pedro	Maracay	2303
2303	27/02/11	110	Pedro	Maracay	2303

A -> {B,C}

C -> {D, E}

F -> {G, I}

{A,F} -> H

PK's

AF+ -> {...}

CK's

AF+ -> {...}

SK's

ABCDEFGHI+ -> {...}

ADEFGHI+ -> {...}

AFGHI+ -> {...}

AFH+ -> {...}

AF+ -> {...}

G	H	I
Nom_art	cant	Precio
Red		3 35
Raqueta		6 65
Paq-3		8 4.75
Paq-6		4 5
Raqueta		2 65
Funda		2 10

1FN?

2FN?

si €
AF -:
F->
A->{B,
no cu

AP's

A,F

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

<u>Id_orden</u>	Fecha
2301	23/02/11
2301	23/02/11
2301	23/02/11
2302	25/02/11
2303	27/02/11
2303	27/02/11

<u>Id_cliente</u>	Nom_cliente
101	Martin
101	Martin
101	Martin
107	Herman
110	Pedro
110	Pedro

Cumple primera forma normal

NO HAY atts multivaluados
No hay grupos de repeticion
Existe primary key

3FN?

Hay dependencias
No cumple

Existen dependencias parciales

$A \rightarrow \{B, C, D, E\}$
 $F \rightarrow \{G, I\}$
 $C, D, E \rightarrow \{H\}$
No cumple

$A \rightarrow \{B, C, D, E\}$
 $F \rightarrow \{G, I\}$
 $AF \rightarrow \{H\}$
ya cumple

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

Id_cliente	Num_art	Nom_art	Precio
101	3786	Red	35
101	4011	Raqueta	65
101	9132	Paq-3	4.75
107	5794	Paq-6	5
110	4011	Raqueta	65
110	3141	Funda	10

Estado	Id_orden	Id_orden	cant
Caracas	2301	2301	3
Caracas	2301	2301	6
Caracas	2301	2301	8
Coro	2302	2302	4
Maracay	2303	2303	2
Maracay	2303	2303	2



icia transitivas
imple

{B,C}	orden
D, E}	cliente
{G, I}	articulo
-> H	Detalle orden