

## Normalización caso 1 -> PK: A

**Ordenes**

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

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

**A -> {B, C}**

**C -> {D, E}**

**F -> {G, I}**

**{A, F} -> H**

Id_Cliente	Nom_cliente	Estado
<b>101</b>	Martin	Caracas
<b>107</b>	Herman	Coro
<b>110</b>	Pedro	Maracay

Id_orden	Fecha	Id_cliente
<b>2301</b>	23/02/11	101
<b>2302</b>	25/02/11	107
<b>2303</b>	27/02/11	110

Id_orden	Num_art	Cant
<b>2301</b>	3786	3
<b>2301</b>	4011	6
<b>2301</b>	9132	8
<b>2302</b>	5794	4
<b>2303</b>	4011	2
<b>2303</b>	3141	2

Maya Herrera Alexis Daniel

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

Normalización caso 2 -> PK:{A,F}

Ordenes								
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

{A,F} → {B,C,D,E,G,H,I}

A → B,C,H

F → G,I

C → D,E

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

Id_orden	fecha	Id_cliente	nom_cliente	Estado
2301	23/02/11	101	Martin	Caracas
2302	25/02/11	107	Herman	Coro
2303	27/02/11	110	Pedro	Maracay

  

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