

Tarea # 16

a	b	c	d	e	f	g	h	i
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

Grado: 9

Cardinalidad: 6

Dependencias:

$\{a, f\} \rightarrow \{b, c, d, e, g, h, i\}$
 $a \rightarrow \{b, c\}, c \rightarrow \{d, e\},$
 $\{a, f\} \rightarrow h, f \rightarrow \{g, i\}$

Se toma como PK: $\{a, f\}$

1FN

Si cumple 1FN, no hay atributos multivaluados ni grupos de repetición. ✓

2FN

No cumple, porque hay dependencias parciales. ✗

Solución:

$a \rightarrow b \quad c$

Id orden	Fecha	Id cliente
2301	23/02/11	101
2301	23/02/11	101
2301	23/02/11	101
2302	25/02/11	107
2303	27/02/11	110
2303	27/02/11	110

$c \rightarrow d \quad e$

Id cliente	Nom cliente	Estado
101	Martin	Caracas
101	Martin	Caracas
101	Martin	Caracas
107	Herman	Coro
110	Pedro	Maracay
110	Pedro	Maracay

$a \quad f \rightarrow h$

Id orden	Num art	cant
2301	3786	3
2301	4011	6
2301	9132	8
2302	5794	4
2303	4011	2
2303	3141	2

$f \rightarrow g \quad i$

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

3FN

Si cumple 3FN, ya que no hay atributos transitivos. ✓