

Tarea 18

Ordenes								
Id_Orden	Fecha	C	D	E	F	G	H	I
		Id_cliente	Nom_Cliente	Estado	Num_art	nom_art	cantidad	Precio
2301	23/02/11	101	Martin	Caracas	3786	Red	5	35.00
2301	23/02/11	101	Martin	Caracas	4011	Raqueta	6	65.00
2301	23/02/11	101	Martin	Caracas	9132	Pag-3	8	4.75
2302	25/02/11	107	Herman	Co'rb	5794	Pag-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

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

$A \rightarrow B$

$B \rightarrow C$

$C \rightarrow D$

$D \rightarrow E$

$A, F \rightarrow \{I\}$



~~ABCD~~FGHI<sup>+</sup> → {A, B, C, D, E, F, G, H, I}

A~~FGH~~I<sup>+</sup> → {...}

A~~F~~~~I~~<sup>+</sup> → {...}

OK, SK ← AF<sup>+</sup> → {...}

APs: [A, F]

CKs: [AF]

PK: AF

A<sup>+</sup> → {A, B, C, D, E}

NAPs: [B, C, D, E, G, H, I]

F<sup>+</sup> → {F, G, I}

¿Comple 1FN?

- Hay atributos multivaluados? NO
- Hay atributos con nombre similar/representan lo mismo? NO
- Hay tuplas/registros repetidos? NO
- Existe PK? Si

∴ Comple 1FN

¿Comple 2FN?

- Existen dependencias parciales? Si ∴ NO comple 2FN

Normalizaciones = R1(A, B, C, D, E)

R2(F, G, I)

R3(A, F, H)

} Son tablas separadas

∴ Ya comple 2FN

UNIK



¿Cumple 3FN?

R1(A, B, C)

R2(C, D, E)

R3(F, G, H)

R4(A, F, H)

$A \rightarrow B, C, D, E$

$C \rightarrow D, E$

CamScanner  
Crea tus  
nuevas fotos

Normalización

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

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

id_Orden	Fecha	id_Cliente
2301	23/02/11	101
2302	25/02/11	107
2303	27/02/11	110

id_Cliente	nom_Cliente	estado
101	Martin	Caracas
107	Hernán	Coro
110	Pedro	Maray

$F \rightarrow \{G, H\}$

$\{A, F\} \rightarrow H$

num-arti	nom-art	precio
3786	Red	35.00
4011	Paquete	65.00
9132	Paq-3	4.75
5794	Paq-6	5.00
3141	Fonda	10.00

id_orden	num articulo	Cantidad
2301	8786	3
2301	4011	6
2301	9132	8
2302	5794	4
2303	4011	2
2303	3141	2

UPAK