

Ordemes

A	B	C	D	E	F	G	H	I
Id-orden	Fecha	Id-cliente	Nombre-cliente	Estado	Num-art	num-art	cant	Preco
2301	23/02/11	101	Martin	Caracas	3786	Red	8	35.00
2301	23/02/11	101	Martin	Caracas	4011	Paqueta	6	65.00
2301	23/02/11	101	Martin	Caracas	9132	Paq-3	8	4.75
2302	25/02/11	107	Hernon	Coro	5794	Paq-6	4	5.00
2303	27/02/11	110	Pedro	Maracay	4011	Paqueta	2	65.00
2303	27/02/11	110	Pedro	Maracay	8141	Funch	2	10.00

TADEA 18

Dependencias

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

Wiz Agalar Cristian Jair

→ Cerraduras

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

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

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

$$A F^* \rightarrow \{A, B, C, D, E, F, G, H, I\} \text{ Sk. } \checkmark$$

↓ CCK?

$$A^* \rightarrow \{A, B, C, D, E\}$$

$$F^* \rightarrow \{F, G, I\}$$

No mínimos

$$AP: \{A, F\}$$

$$CK: \{A, F\}$$

$$PK: A F$$

→ Aplicando tercera forma normal

Solución:

$$R_1(A, B, C, D, E)$$

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

$$R_1(A, B, C, D)$$

$$R_2(F, G, I)$$

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

$$R_2(C, D, E)$$

$$R_3(A, F, H)$$

$$R_3(F, G, I)$$

$$R_4(A, F, H)$$

Ruiz Aguilar Cristian Tur

Scanned

→ Normalización

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

<u>id_orden</u>	fecha	id_cliente
2301	23/02/11	101
2302	25/02/11	107
2303	27/02/11	110

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

<u>id_cliente</u>	nom_cliente	estado
101	Martin	Caracas
107	Hernan	Cura
110	Pedro	Margay

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

<u>num-articulo</u>	nom-art	precio
3786	Red	35.00
4011	Raqueta	65.00
9132	Pag-3	4.75
5794	Pag-6	5.00
3141	Funda	10.00

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

<u>id_orden</u>	<u>num-articulo</u>	cantidad
2301	3786	3
2301	4011	6
2301	9132	8
2302	5794	4
2303	4011	2
2303	3141	2