

# TAREA 15

De la Peña Osorio Lillian

## • Dependencias Funcionales

DF1: Id-orden  $\rightarrow$  Fecha, Id-Cliente

DF2: Id-Cliente  $\rightarrow$  Nom-Cliente, Estado

DF3: Id-orden  $\rightarrow$  Fecha, Id-Cliente, Nom-Cliente, Estado

DF4: Num-art  $\rightarrow$  nom-art, precio

• CK's los que no se repiten Id-orden, Num-art

CK = { (Id-orden, Num-art) }

• AP'S [ Id-orden, Num-art ] = PK [ Id-orden, Num-art ]

## • Normalización

$\rightarrow$  1FN: cumple, tiene valores atómicos, No hay listas

$\rightarrow$  2FN: No cumple, tiene dependencias parciales con los atributos los que son nuestra PK. Separar en tablas:

### PEDIDOS

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

### CLIENTE

Id-Cliente	Nom-Cliente	Estado
101	Martin	Caracas
101	" "	" "
101	" "	" "
107	Herman	Coro
110	Pedro	Maracay
110	" "	" "

### ARTICULOS

Num-art	nom-art	Precio
3786	Red	35.00
4011	Roqueta	65.00
9132	Pag-3	4.75
5794	pag-6	5.00
4011	Roqueta	65.00
3141	Funda	10.00

### Junto

Id-Orden	Num-art	Cant
2301	3786	3
2301	4011	6
2301	9132	8
2302	5794	4
2303	4011	2
2303	3141	2

$\rightarrow$  Así ya cumple 2FN, los atributos NO dependen de otros atributos y por lo tanto cumple 3FN