

TALLER 2 DE NORMALIZACIÓN DE BASES DE DATOS.

Preparado por Edward Alexander Lopera Correa

Hecho por: santiago durango hernandez

La secretaria de ventas de la empresa Distribuidora Comercial Ltda. Registra la información de los pedidos, en una tabla en Excel con los siguientes campos o columnas. Ella encuentra que tiene que digitar mucha información que se repite y no encuentra fácilmente alguna información, cuando la requiere. También, cuando necesita actualizar información de algún cliente o de un vendedor se le dificulta la operación.

Además siempre la secretaria agrega los siguientes datos:

Teléfono y celular del cliente.

Para el vendedor cedula-celular-teléfono y nombre del área del Vendedor.

Para el producto agrega la descripción de referencia del producto

A usted le han contratado para que diseñe una base de datos que cumpla con características para evitar estas dificultades que se presentan. Se le pide que normalice esta tabla. Inicialmente debe quedar en 1FN, luego en 2FN y así sucesivamente.

Presente a su instructor el trabajo realizado.

Num_ Pedido	Fecha_ Pedido	Nom_ cliente	Direc_ Cliente	Ciudad_ Cliente	País_ cliente	Nom_ vendedor	Fecha_ entrega	Nom_ producto	Cantidad	Valor_ unitario
0010	01/05/2007	Efraín Gómez	Calle 10 20-40	Medellín	Colombia	Carlos Bedoya	10/05/2007	Mermelada de piña,	200	500
								Té Hindú	120	1000
0011	02/05/2007	Andrés Rodríguez	Carrera 5 15-22	Caracas	Venezuela	Jesús Jaramillo	10/05/2007	Queso Suizo	50	5000
								Chocolate fino	80	1200
								Té Hindú	70	1000
0012	10/05/2007	Efraín Gómez	Calle 10 20-40	Medellín	Colombia	Isabel Rojas	15/05/2007	Mermelada de fresa	250	600
								Cuajada Natural	150	200
								Chocolate fino	100	1200

-Primera FN

PRIMERA FORMA NORMAL						
Num_cliente	Num_pedido	Fecha_pedido	nom_produc	Cantidad	valor_unitario	Nom_vendedor
1	0010	1/05/2007	Mermelada de piña	200	500	Carlos Bedoya
				120	1000	
1	0010	1/05/2007	Té Hindú	200	500	Carlos Bedoya
				120	1000	
2	0011	2/05/2007	Queso Suizo	50	5000	Jesús Jaramillo
			Chocolate fino	80	1200	
			Té Hindú	70	1000	
1	0012	10/05/2007	Mermelada de fresa	250	600	Isabel Rojas
			Cuajal da Natural	150	200	
			Chocolate fino	100	1200	

Num_cliente	Nom_cliente	Ciudad_cliente	Pais_cliente	fecha_entrega
1	Efraín Gómez	Medellín	Colombia	10/05/2007
1	Efraín Gómez	Medellín	Colombia	15/05/2007
2	Andrés Rodríguez	Caracas	Venezuela	10/05/2007

-Segunda FN

Nom_vendedor	Nom_produc
Carlos Bedoya	Mermelada de piña, Té
Jesús Jaramillo	Queso Suizo
Isabel	Mermelada de fresa

nom_produc	Num_pedido
Mermelada de piña, Té	0010
Queso Suizo	0011
Mermelada de fresa	0012

nom_produc	Num_pedido
Mermelada de piña, Té	0010
Queso Suizo	0011
Mermelada de fresa	0012

-Tercera FN

Num_pedido	Fecha_pedido
0010	1/05/2007
0010	1/05/2007
0011	2/05/2007
0012	10/05/2007