

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMA
FACULTAD EN INGENIERIA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES
LICENCIATURA EN INGENIERIA DE SISTEMAS DE INFORMACION

SISTEMAS DE BASE DE DATOS II

PONGA EN PRÁCTICA SU DESTREZA EN NORMALIZACION DE BASE DE DATOS E IMPLEMENTE EL MODELO DE BASE DE DATOS NORMALIZADO:

Un dato sin normalizar no cumple con ninguna regla de normalización. La Empresa de Venta y Servicios 'Mi Innovación' mantienen una archivo de almacenamiento de información basado en el concepto de 'sistema basado en archivo' tal cual como el mostrado. Para en el concepto de una Base de Datos Relacional, este sistema infringe todas las reglas de una base de datos formal. Se requiere que usted y su equipo apliquen cada una de las reglas de normalización, consideremos los datos de la siguiente tabla.

ordenes (id_orden, fecha, id_cliente, nom_cliente, estado, num_art, nom_art, cant, precio)

Id_orden	Fecha	Id_cliente	Nom_cliente	Provincia	Num_art	nom_art	cant	Precio
2301	23/02/2011	101	Martin Ng	Chiriqui	3786	Red	3	35,00
2301	23/02/2011	101	Martin Ng	Chiriqui	4011	Raqueta	6	65,00
2301	23/02/2011	101	Martin Ng	Chiriqui	9132	Paq-3	8	4,75
2302	25/02/2011	107	Herman Castro	Colon	5794	Paq-6	4	5,00
2303	27/02/2011	110	Pedro Ruedas	Herrera	4011	Raqueta	2	65,00
2303	27/02/2011	110	Pedro Ruedas	Herrera	3141	Funda	2	10,00