### UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL Técnico Superior en Programación Diseño y Adm. Base de Datos



### Guía de Trabajos Prácticos N º 2 Normalización

Normalizar los siguientes documentos y determinar qué tablas deben generarse para contener

Normalizar los siguientes documentos y determinar qué tablas deben generarse para contener la información.

Demostrar la aplicación de cada una de las formas normales.

#### **EJERCICIO 1:** LISTADO DE PRODUCTOS

Producto	Categoria	Var 1	Proveedor 1	Teléfono 1	Var 2	Proveedor 2	Teléfono 2
Naranja	Fruta	Ombligo	"El Manjar"	15-5303791	Jugo	"El Manjar"	15-5303791
Pera	Fruta	Williams	"El Manjar"	15-5303791			
Lechuga	Verdura	Criolla	"Las delicias"	474-0312	Arrepollada	"Las delicias"	474-0312
Tomate	Verdura	Perita	"Las delicias"	474-0313	Redondo	"El Manjar"	15-5303791

# **EJERCICIO 2**: LISTADO DE FACTURACIÓN

Cliente	Fecha	CUIT	FC	Tipo	Articulo	Cant	Precio	Articulo	Cant	Precio	Articulo	Cant	Precio
Juan	21/03/08	123456	45	Α	Medias Hombre	12	1.80	Medias Mujer	12	1.60			
Pedro	22/03/08	123488	46	Α	Camisetas	6	8.20	Pañuelos	12	1.30	Remera	12	1.40
Luis	22/03/08	131455	47	В	Medias Hombre	12	1.80	Medias Niño	12	1.40			

# **EJERCICIO 3: BIBLIOTECA**

Colegio	Profesor	Asignatura	Aula	Curso	Libro	Editorial	Fecha
C.P.Cervantes	Juan Pérez	Pensamiento Lógico	1.A01	1º	Aprender y Enseñar en Educación Infantil	Graó	09/09/2009
C.P.Cervantes	Juan Pérez	Escritura	1.A01	1º	Preescolar Rubio	Técnicas Rubio	05/05/2009
C.P.Cervantes	Juan Pérez	Pensamiento Numérico	1.A01	1º	Aprender y Enseñar en Educación Infantil	Graó	05/05/2009
C.P.Cervantes	Alicia Garcia	Pensamiento Espacial, Temporal y Causal	1.B01	1º	Educación Infantil	Prentice Hall	06/05/2009
C.P.Cervantes	Alicia Garcia	Pensamiento Numérico	1.B01	1º	Aprender y Enseñar en Educación Infantil	Grao	06/05/2009
C.P.Cervantes	Andrés Fernandez	Escritura	1.A01	2°	Aprender y Enseñar en Educación Infantil	Graó	09/09/2009
C.P.Cervantes	Andrés Fernández	Inglés	1.A01	2°	Saber Educar: Guía para Padres y Profesores	Temas de Hoy	18/12/2009
C.P. Quevedo	Juan Méndez	Pensamiento Lógico	2.B01	1º	Saber Educar: Guía para Padres y Profesores	Temas de Hoy	18/12/2009
C.P.Quevedo	Juan Méndez	Pensamiento Numérico	2.B01	1º	Aprender y Enseñar en Educación Infantil	Graó	06/05/2009