

1. Poner en 1FN la siguiente tabla:

TRABAJADOR		
DNI	Nombre	Departamento
12121212A	Andrés	Mantenimiento
12345345G	Andrea	Dirección Gestión

2. Poner en 2FN la siguiente tabla

ALUMNOS				
<u>DNI</u>	<u>Cod Curso</u>	Nombre	Apellido1	Nota
12121219A	34	Pedro	Valiente	9
12121219A	25	Pedro	Valiente	8
3457775G	34	Ana	Fernández	6
5674378J	25	Sara	Crespo	7
5674378J	34	Sara	Crespo	6

3. Poner en 3FN la siguiente tabla:

ALUMNOS				
<u>DNI</u>	Nombre	Apellido1	Cod Provincia	Provincia
12121349A	Salvador	Velasco	34	Palencia
12121219A	Pedro	Valiente	34	Palencia
3457775G	Ana	Fernández	47	Valladolid
5674378J	Sara	Crespo	47	Valladolid
3456858S	Marina	Serrat	08	Barcelona

4. Poner en 3FN la siguiente tabla

Código pedido	Fecha pedido	Código cliente	Nombre cliente	Ciudad cliente	Teléfono cliente	Código producto	Descripción producto	Precio unitario	Código proveedor	Teléfono proveedor	Cantidad pedida
0001	12/3/02	32	Juan Pérez	Madrid	999999	010	Caja Galletas	3 €	01	444444	5
						045	Zumo piña	1 €	66	555555	10
0002	12/4/02	25	Antonio López	Sevilla	777777	033	Detergente	12 €	32	222222	3
						095	Vino dulce	2 €	21	111111	2
						078	Champú	3 €	32	222222	1

5. Dada la siguiente relación

ASIGNACIÓN (DNI, Nombre, Código_Tienda, Dirección_Tienda, Fecha, Turno)

que contiene información relativa a la asignación de los turnos de trabajo de los empleados de los distintos centros de una cadena de tiendas de moda:

DNI	Nombre	Código_Tienda	Dirección_Tienda	Turno	Fecha
33456456	P. Martín	100A	Avd. Mayor, 23, Alcorcón	M	2/9/06
44556689	L. Sanz	100A	Avd. Mayor, 23, Alcorcón	M	2/9/06
99771122	D. Díaz	100A	Avd. Mayor, 23, Alcorcón	T	2/9/06
33456456	P. Martín	200B	C/ Sur 13, Alcorcón	T	3/9/06
11223344	E. López	300C	Pl. Central, Getafe	M	3/9/06
99887766	F. Monte	200B	C/ Sur 13, Alcorcón	M	3/9/06
11223344	E. López	300C	Pl. Central, Getafe	M	4/9/06
99887766	F. Monte	100A	Avd. Mayor, 23, Alcorcón	M	4/9/06
44556689	L. Sanz	100A	Avd. Mayor, 23, Alcorcón	T	4/9/06
33456456	P. Martín	200B	C/ Sur 13, Alcorcón	M	5/9/06

Se pide, considerando únicamente la extensión de la relación mostrada en la tabla :

- a) Indicar las dependencias funcionales utilizando las siguientes abreviaturas: DNI (P), Nombre (N), Código_Tienda (C), Dirección_Tienda (D), Turno (T), Fecha (F).
- b) ¿En qué Forma Normal se encuentra la relación? ¿Cuáles son sus claves?
- c) Si no se encuentra en 3FN, realiza los pasos necesarios para normalizarla hasta la 3FN.

6.

El siguiente documento representa un pedido telefónico realizado por un cliente concreto a la empresa de comidas a domicilio «Telepizza».

Se pide:

- Crear la estructura de relaciones capaz de almacenar los pedidos de los clientes y normalizar hasta la tercera forma normal.

Nº pedido: 1.434	Cliente: 99-999-999 José Pérez Villa C/ Mármol, 31, 2º B
Tipo de cliente: Cliente preferente Descuento: 10%	
Pedido:	
1 pizza clásica (01) pequeña con:	(03) atún (01) tomate (05) champiñones (10) pollo
1 pizza clásica (01) mediana con:	(10) pollo (01) tomate (12) pimienta
1 pizza doble (04) pequeña con:	(01) tomate (15) ternera (18) queso

7. Poner en 3FN la siguiente relación

ALUMNO							
DNI	NOMBRE	APELLIDO	C_POSTAL	PROVINCIA	ASIGNAT	PROFESOR	NOTA
12345678	Silvia	Thomas	18019	Granada	Informática	A. Bonillo	9
12345678	Silvia	Thomas	18019	Granada	Matemáticas	N. Jáimez	7
34567890	Miguel A.	Pérez	14001	Córdoba	Matemáticas	N. Jáimez	8
34567890	Miguel A.	Pérez	14001	Córdoba	Lengua	S. López	9
23456789	Diego	Rodríguez	04720	Almería	Lengua	S. López	9
23456789	Diego	Rodríguez	04720	Almería	Informática	A. Bonillo	9