

## TURNOS DE TRABAJO

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:

- Indicar un ejemplo de anomalía de borrado
- Indicar las dependencias funcionales utilizando las siguientes abreviaturas: DNI (P), Nombre (N), Código\_Tienda (C), Dirección\_Tienda (D), Turno (T), Fecha (F).
- ¿En qué Forma Normal se encuentra la relación? ¿Cuáles son sus claves?
- Normaliza hasta 3FN.

## EJERCICIO: ACTIVIDADES DEPORTIVAS

Dada la siguiente relación SE REALIZA(Cod\_Actividad, Nombre\_Actividad, DNI\_Monitor, Nombre\_monitor, Sala, Fecha, Hora\_I, Hora\_F) utilizada para almacenar información sobre la fecha y duración de las actividades deportivas que se organizan en un colegio Se pide:

Cod_Actividad	Nombre_Actividad	DNI_Monitor	Nombre_Monitor	Sala	Fecha	Hora_I	Hora_F
01	Pilates	54332221	J. Luis Hernández	Pabellón polideportivo	9/9/2007	10:00	11:00
02	Fitness	65434527	P. García	Pabellón polideportivo	9/9/2007	10:00	11:00
01	Pilates	54332221	J. Luis Hernández	Pabellón polideportivo	11/9/2007	9:30	11:00
01	Pilates	54332221	J. Luis Hernández	Pabellón polideportivo	15/9/2007	12:00	13:00
03	Yoga	65434527	P. García	Sala Multiusos	15/9/2007	9:00	10:00
04	Gimnasia	54332221	J. Luis Hernández	Sala Musculación	1/10/2007	12:00	13:00
03	Yoga	65434527	P. García	Sala Multiusos	15/9/2007	11:00	12:00
04	Gimnasia	45673214	Ana Sanz	Pabellón Polideportivo	1/10/2007	12:00	14:00
02	Fitness	45673214	Ana Sanz	Pabellón Polideportivo	9/9/2007	10:00	11:00
01	Pilates	65434527	P. García	Sala Multiusos	9/9/2007	10:00	12:00

Se pide, considerando que los nombres de los monitores no son únicos y los nombres de las actividades tampoco y ateniéndose a las tuplas de la relación SE REALIZA:

a. Indicar un ejemplo de anomalía de borrado

b. Indicar las dependencias funcionales utilizando las siguientes abreviaturas: Cod\_Actividad (A), Nombre\_Actividad (N), DNI\_Monitor (D), Nombre\_Monitor(M), Sala (S), Fecha(F), Hora\_I (I), Hora\_F(E).

c. ¿Cuáles son las claves de la relación? ¿En que FN está la relación SE REALIZA? ¿por qué?

d. Normaliza hasta 3FN