

## 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 |
|----------|-----------|---------------|--------------------------|-------|
| 33456456 | P. Martín | 100A          | Avd. Mayor, 23, Alcorcón | M     |
| 44556689 | L. Sanz   | 100A          | Avd. Mayor, 23, Alcorcón | M     |
| 99771122 | D. Díaz   | 100A          | Avd. Mayor, 23, Alcorcón | T     |
| 33456456 | P. Martín | 200B          | C/ Sur 13, Alcorcón      | T     |
| 11223344 | E. López  | 300C          | Pl. Central, Getafe      | M     |
| 99887766 | F. Monte  | 200B          | C/ Sur 13, Alcorcón      | M     |
| 11223344 | E. López  | 300C          | Pl. Central, Getafe      | M     |
| 99887766 | F. Monte  | 100A          | Avd. Mayor, 23, Alcorcón | M     |
| 44556689 | L. Sanz   | 100A          | Avd. Mayor, 23, Alcorcón | T     |
| 33456456 | P. Martín | 200B          | C/ Sur 13, Alcorcón      | M     |

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

- a. Indicar un ejemplo de anomalía de borrado
- b. Indicar las dependencias funcionales utilizando las siguientes abreviaturas: DNI (P), Nombre (N), Código\_Tienda (C), Dirección\_Tienda (D), Turno (T), Fecha (F).
- c. ¿En qué Forma Normal se encuentra la relación? ¿Cuáles son sus claves?
- d. 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     |
|---------------|------------------|-------------|-------------------|------------------------|-----------|
| 01            | Pilates          | 54332221    | J. Luis Hernández | Pabellón polideportivo | 9/9/2007  |
| 02            | Fitness          | 65434527    | P. García         | Pabellón polideportivo | 9/9/2007  |
| 01            | Pilates          | 54332221    | J. Luis Hernández | Pabellón polideportivo | 11/9/2007 |
| 01            | Pilates          | 54332221    | J. Luis Hernández | Pabellón polideportivo | 15/9/2007 |
| 03            | Yoga             | 65434527    | P. García         | Sala Multiusos         | 15/9/2007 |
| 04            | Gimnasia         | 54332221    | J. Luis Hernández | Sala Musculación       | 1/10/2007 |
| 03            | Yoga             | 65434527    | P. García         | Sala Multiusos         | 15/9/2007 |
| 04            | Gimnasia         | 45673214    | Ana Sanz          | Pabellón Polideportivo | 1/10/2007 |
| 02            | Fitness          | 45673214    | Ana Sanz          | Pabellón Polideportivo | 9/9/2007  |
| 01            | Pilates          | 65434527    | P. García         | Sala Multiusos         | 9/9/2007  |

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:

- Indicar un ejemplo de anomalía de borrado
- 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).
- ¿Cuáles son las claves de la relación? ¿En qué FN está la relación SE REALIZA? ¿por qué?
- Normaliza hasta 3FN