

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:

- 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 |
|---------------|------------------|-------------|-------------------|------------------------|-----------|
| 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:

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