

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