EJERCICIOS NORMALIZACION

1.- Explicar si existe dependencia funcional en los siguientes ejemplos:

1. DNI---🡪NOMBRE

Sí, ya que el nombre viene en el DNI.

1. MATRICULA--🡪MARCA

Sí, ya que al momento de matricular el coche lo registras con la marca, modelo, color etc.

1. CARRETERA, KM--🡪TERMINO MUNICIPAL

Sí

1. JUGADOR, TEMPORADA-🡪EQUIPO

Sí (si no puede cambiar de equipo)

No (si puede cambiar de equipo)

1. DNI\_PROFESOR--🡪TELEFONO(S)

Sí (si es como dato personal del profesor (si DNI implica tlf))

No (si ese profesor tiene varios teléfonos)

1. DISCO--🡪 CANTANTE

No (si es recopilatorio, ya que disco tiene varios artistas)

Sí (si es single)

1. AÑO, PRUEBA--🡪ATLETA

No (ya que un año y prueba dan diferentes atletas).

1. PRUEBA, RECORD-🡪ATLETA, AÑO

Sí

1. DNI--🡪NOMBRE\_PADRE

Sí

2.- Dada la siguiente relación que almacena información sobre los artículos que un dependiente vende. Se pide:

- Poner varias tuplas, elegir la clave, mirar las dependencias funcionales.

- Normalizar

R (DNI, NB, CALLE, CANTIDAD, POBLACION, COD\_ARTICULO, NB\_ARTICULO)

3.- Normalizar la siguiente relación.

R (MATRICULA, MODELO, MARCA, POTENCIA, COLOR)

4.- Normalizar la siguiente relación.

PRESTAMO (N\_SOCIO, NB\_SOCIO, DIR, ISBN, TITULO, AÑO\_EDICION, F\_INICIO, F\_FIN, EDITORIAL, PAIS)

5.-Normalizar la siguiente relación.

R (DNI, NB, CALLE, CUIDAD, COMUNIDAD, COD\_ART, NB\_ART, CANTIDAD\_VENDIDA,

PRECIO\_UNITARIO)

6.- Normalizar la siguiente relación.

ALUMNOS (N\_MATRICULA, GRUPO, AULA)

Un alumno solo tiene asignada un aula. A un grupo siempre le corresponde un aula.

7.- Normalizar la siguiente relación.

VIDEOCLUB (CIP, TITULO, AÑO, NB\_ACTOR, NB\_DIR, NAC\_DIR, NAC\_ACTOR)

Una película tiene un director, pero un director puede dirigir varias películas. Un actor puede hacer varios papeles y en una película intervienen varios actores.

Texto

Descripción generada automáticamente