

Examen Parcial - Diseño y Desarrollo de Sistemas de Información

Grado de Ingeniería Informática

Nombre y Apellidos: _____
 DNI: _____ Grupo de Teoría: _____ Fecha: _____

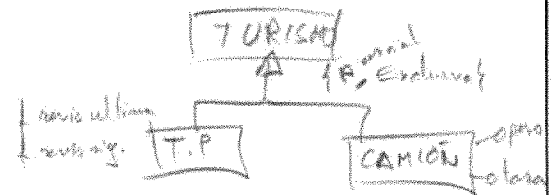
La Dirección General de Tráfico necesita gestionar las multas puestas directamente por la policía a los conductores, al detener un vehículo. Para ello se tienen los datos de los conductores y vehículos (número de matrícula y modelo), y además la siguiente información:

- Cada conductor puede aparecer asociado a varios vehículos, y cada vehículo podría estar relacionado con varios conductores.
- Una infracción contiene una clave, una descripción del delito y el código de circulación violada (Ej: saltarse un stop ...)
- Un conductor puede ser multado por cometer varias infracciones con un mismo vehículo. En cada multa además de la identificación del conductor, y del vehículo, y la infracción también se identifica día, hora, y lugar de los hechos.
- En vehículos se registran turismos (información habitual), de transporte público que tienen una fecha de revisión última y siguiente, y de camiones se registran pesos y taras.

Se pide:

- Dibujar el esquema Entidad/Relación que represente adecuadamente dicha información.
- Elaborar el esquema relacional a que da lugar indicando las claves candidatas y externas correspondientes

Conductores (DNI, nombre, fecha nac, dirección)
 Vehículos (nº matrícula, modelo)
 Infracción (clave, descripción delito, código violado)
 Código (código, descripción)
 Multa (DNI, matrícula, clave, día, hora, lugar)



(puede)
 Conductores → varios Vehículos (puede)
 Vehículos → varios conductores (puede)
 Conductores → varias infracciones (puede)
 Vehículos → varias infracciones (puede)