

Actividad de aprendizaje 2-12

Se pretende disponer de una base de datos para llevar el control mínimo de la gestión de una empresa de transportes que reparte paquetes por toda España. Debes realizar el esquema E/R de esa base de datos y transformarlo a grafo relacional sobre papel. Para ello se tienen en cuenta las siguientes especificaciones de funcionalidad:

Los encargados de llevar los paquetes son los **camioneros**, de los que se quiere guardar el **DNI, nombre, teléfono, dirección, salario y localidad en la que viven**.

De los **paquetes** transportados interesa conocer el **código de paquete, descripción, destinatario y dirección del destinatario, la fecha de recogida y la fecha de entrega**.

Un camionero distribuye muchos paquetes, y un paquete sólo puede ser distribuido por un camionero.

De las **provincias** a las que llegan los paquetes interesa tener el **código de provincia y el nombre**. Se tendrán almacenadas todas las provincias de España.

De los **camiones** que conducen los camioneros, interesa conocer **la matrícula, modelo, tipo y potencia**.

Un camionero puede conducir diferentes camiones en fechas diferentes, y un camión puede ser conducido por varios camioneros. En una fecha determinada, un camión solo es conducido por un camionero. Podría ocurrir que un camionero conduzca varios camiones en la misma fecha.

Cada vez que un camionero hace un repostaje recibe un **ticket**. Eso provoca que se guardará la **fecha y hora del repostaje, los litros de combustible suministrados, el importe y la estación de servicio**.