

Ejercicio E-R 4. Transportes.

Realiza el esquema E-R y el esquema relacional del siguiente supuesto:

- Una empresa de transportes realiza envíos de paquetes por toda España mediante una flota de camiones.
- Un camionero puede distribuir muchos paquetes y un paquete sólo puede ser distribuido por un camionero.
- Los datos de los camioneros que se desean guardar son: DNI, Nombre, Teléfono, Dirección y Salario.
- Los datos de los paquetes que se desean guardar son: Código del paquete, Descripción y Dirección destino.
- Los datos de las ciudades donde se envían los paquetes que se desean guardar son: Código de ciudad y Nombre ciudad.
- Los datos de los camiones que transportan los paquetes que se desean guardar son: Matrícula, Modelo y Km.
- Un paquete concreto sólo puede llegar a una ciudad, pero a una ciudad pueden llegar varios paquetes distintos.
- Un camionero puede conducir diferentes camiones en fechas diferentes, y un camión puede ser conducido por varios camioneros.
- **Nota.**
 - Se puede considerar que un paquete es transportado de origen a destino por el mismo camionero o, puede haber cambios de conductor, por lo que el mismo paquete es llevado por distintos camioneros a destino.
 - También se puede considerar que, independientemente de que el número de camioneros para un mismo paquete sea variable, siempre se transporta un paquete en un único camión.
 - Estas consideraciones dan lugar a diagramas E-R distintos.