

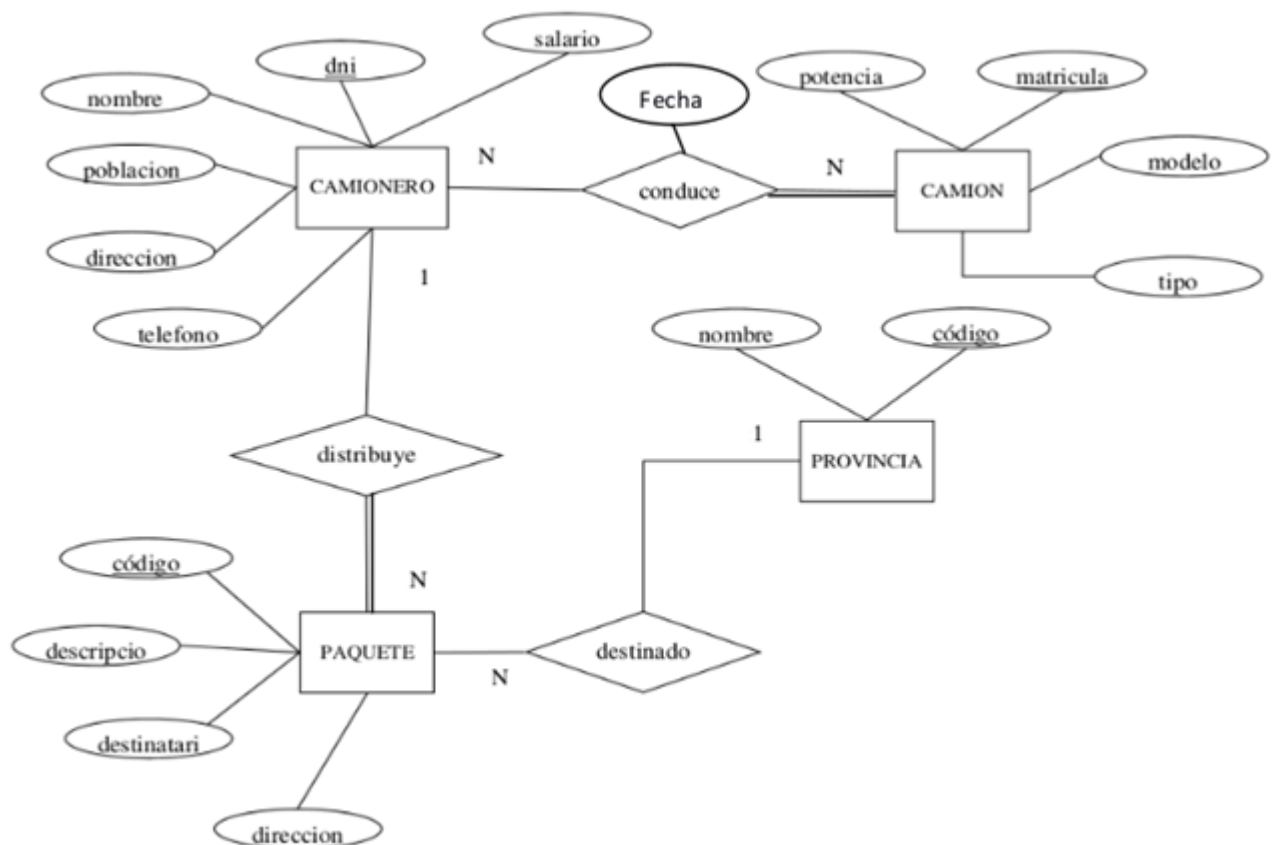
# Boletín – Ejercicio 2

2. Se desea informatizar la gestión de una empresa de transportes que reparte paquetes por toda España. Los encargados de llevar los paquetes son los camioneros, de los que se quiere guardar el DNI, nombre, teléfono, dirección, salario y población en la que vive.

De los paquetes transportados interesa conocer el código de paquete, descripción, destinatario y dirección del destinatario. 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 guardar el código de provincia y el nombre. Un paquete sólo puede llegar a una provincia. Sin embargo, a una provincia pueden llegar varios paquetes.

De los camiones que llevan 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.



## Esquema E/R

CAMION (matricula, potencia, tipo, modelo)  
CP: {matricula}

CAMIONERO (dni, nombre, poblacion, direccion, telefono)  
CP: {dni}

PROVINCIA (codigo, nombre)  
CP: {codigo}

PAQUETE (codigo, descripcion, destinatario, direccion, dni\_camionero, cod\_provincia)  
CP: {codigo}  
CAj: {dni\_camionero} → CAMIONERO.dni  
CAj: {cod\_provincia} → PROVINCIA.codigo

CONDUCE (matricula\_camion, dni\_camionero)  
CP: {matricula\_camion, dni\_camionero}  
CAj: {matricula\_camion} → CAMION.matricula  
CAj: {dni\_camionero} → CAMIONERO.dni

RI1: Toda ocurrencia de la tabla CAMION debe tener relación con al menos una ocurrencia de la tabla CAMIONERO