

Ejercicio 2 - Diagrama Entidad-Relación (D. E. R.)

Realizar un D. E. R. que permita representar la siguiente realidad:

Una empresa de transporte esta dividida en varios departamentos de los que se conoce su nombre que los identifica y su número de interno.

De los funcionarios de esta empresa se conoce su número de empleado, nombre, dirección y departamento en el que trabaja. Si el funcionario es chofer, se conoce su número de libreta y número de accidentes que tuvo. Si es administrativo, los idiomas que habla y su nivel de enseñanza. Si es técnico, las especialidades en las que puede trabajar.

La empresa tiene un conjunto de coches (conducidos por chóferes) de los que se conoce matrícula y marca. A cualquier chofer se le puede asignar cualquier coche. Se registra la fecha en que cada chofer manejó cada coche. Un Chofer conduce un coche por día y no siempre el mismo.

Se desea registrar cada viaje que realizan los chóferes indicando:

- **que mercaderías transportó (código, nombre, cantidad y unidad)**
- **de que origen(ciudad – departamento) a que destino (ciudad – departamento)**
- **Hora de salida y hora de llegada.**

Además la empresa lleva adelante un conjunto de proyectos (identificados por un número) en los que trabajan los empleados técnicos. Estos proyectos tienen un nombre, fecha de comienzo y de finalización. Un técnico puede trabajar en varios proyectos y viceversa.