

## Ejercicios. ENTIDADES

### Identificar las entidades que aparezcan en las siguientes especificaciones:

1. Queremos gestionar la información sobre los empleados de una empresa, a partir de las siguientes condiciones: para cada empleado dispondremos de su DNI, nombre, fecha de nacimiento, salario y Departamento en el que trabaja. De cada Dpto. sabremos su nombre, el nº del despacho en el que se ubica y conoceremos cuál es el Jefe de dicho Dpto.
2. Una empresa ubicada en distintos edificios de distintos polígonos industriales desea registrar la distribución de sus departamentos. Un departamento puede estar distribuido en varios edificios. Del departamento tenemos su nombre y el número de empleados que lo integran. De los edificios sabemos su nombre y el número de despachos que tienen. En cada edificio (que está localizado en un polígono industrial, y del que se conoce su nombre y la ciudad en la que está situado) pueden ubicarse distintos departamentos. Debido a esto, se desea controlar el número de despachos que cada departamento tiene en cada edificio.
3. Nos han encargado realizar el diseño conceptual de una parte de la BD que almacenará información sobre ríos de España. En esta BD vamos a almacenar el nombre y el número de habitantes de todas las comunidades autónomas, el nombre y el número de habitantes de algunas ciudades, así como la autonomía a la que pertenecen. Se desea conocer el nombre, longitud y caudal de algunos ríos, registrando las ciudades (de entre las que tenemos almacenadas) por las que pasan, así como las comunidades que bañan. Además, se guardará el número de kilómetros que de cada río discurren por cada comunidad autónoma.
4. Se desea tener informatizada alguna información acerca del parque de vehículos que circulan habitualmente por una ciudad. Los datos que se quieren conocer sobre los conductores son: nombre, primer apellido, DNI y número de años con carnet de conducir. Se distinguen tres tipos de vehículos: coches, motos y camiones. De todos ellos se desea conocer marca y matrícula. Además, para el caso de los coches: el número de puertas y para el caso de los camiones: la tara.
5. Una compañía de autobuses decide gestionar el movimiento diario de sus autobuses urbanos. De cada autobús que posee, desea conocer su número de identificación y el número de asientos. El número de identificación viene dado por el número de línea que cubre, ya que cada línea sólo la cubre un único autobús. El autobús realiza paradas de las que se conoce dirección, existencia o no de marquesina, 1ª hora de llegada y frecuencia de paso por la parada. Cada autobús debe tener asignados al menos 2 conductores al día. De cada conductor se conoce el nombre, el primer apellido, el DNI y el número de años que lleva trabajando en la empresa. Un conductor no puede conducir autobuses de otras líneas.