

## **Práctica\_Hospitales\_UT2\_DiagramaE/R**

Los hospitales pueden ser: públicos y privados (hay más tipos de hospitales). Ninguno de ellos puede ser público y privado a la vez. Los datos comunes a todos los hospitales son: código de hospital y nombre. Un hospital público tiene otros datos específicos como el presupuesto y el tipo de servicio. Si el hospital es privado se guarda información sobre el tipo de contrato y duración.

Los hospitales tienen varias habitaciones y cada habitación pertenece a un único hospital. Las habitaciones se identifican por un número y el código del hospital al que pertenecen, porque puede haber varias habitaciones con el mismo número pero pertenecientes a distintos hospitales. Además de las habitaciones interesa el número de camas.

Sólo los hospitales públicos y no los privados tienen que estar asignados a una y sólo un área. Un área no puede tener más de un hospital asignado y hay áreas que no tienen ningún hospital asignado. De las áreas nos interesa guardar la siguiente información: código y superficie.

Es muy importante conocer la fecha de ingreso de un paciente en un hospital y la fecha de alta. Un paciente puede estar ingresado en uno y sólo un hospital. En un hospital pueden estar ingresados varios pacientes. Todos los hospitales tienen ingresado al menos a un paciente. De los pacientes no interesa almacenar: DNI, nombre y número de teléfono.

Los médicos atienden a los pacientes. Un paciente puede ser atendido por uno o varios médicos y un médico atiende a varios pacientes o a ninguno. Los médicos se identifican por el código de colegiado, además de los médicos nos interesa conocer su nombre y número de teléfono.

Un médico puede trabajar en ninguno, uno o varios hospitales. Y en un hospital trabajan uno o varios médicos. Interesa almacenar el número de horas que trabaja un médico en un hospital.

Un médico es jefe de uno o varios médicos y un médico tiene un sólo médico jefe o ninguno.