

2. Se desea crear una base de datos para almacenar algunos de los datos que se manejan en un hospital. Entre los datos se establecen las siguientes relaciones:

De las personas asociadas se tiene el carné de identidad y el nombre. Existe un registro de las enfermedades. Las enfermedades se clasifican en dos grupos disjuntos: contagiosas y no contagiosas. De las enfermedades contagiosas se conoce un identificador, el nombre y el tiempo de aparición de los primeros síntomas y de las no contagiosas se conoce un identificador, el nombre y la duración promedio. Un asociado que presenta una enfermedad es considerado un asociado enfermo. Un asociado puede presentar varias enfermedades y por cada una de ellas será registrado como asociado enfermo. Una enfermedad puede ser padecida por varios asociados. De cada asociado enfermo se conoce la fecha en la que se diagnosticó la enfermedad y el policlínico, municipio y provincia donde se le detectó. Cada policlínico tiene un identificador y un nombre. Cada policlínico tiene su propia división en sectores, los sectores se identifican mediante el identificador del policlínico al que pertenecen y el identificador que los distingue dentro del policlínico. Cada sector tiene almacenada su misión. Cada policlínico está enmarcado en un municipio y una provincia. Conociendo el policlínico y el municipio se puede conocer la provincia. A su vez un municipio está situado en una provincia. Los municipios y las provincias tienen un identificador y un nombre. En distintas provincias pueden existir municipios con igual nombre.





