

## **MER CASO 14**

### **Gestión de Hospitales**

La compañía aseguradora de tipo sanitario SEGURSALUD S.A. desea diseñar una Base de Datos para informatizar parte de su gestión hospitalaria. En una primera fase sólo quiere contemplar las siguientes situaciones relacionadas con la hospitalización de asegurados.

Los hospitales de su red pueden ser propios o concertados. Los datos comunes a todos ellos que almacenan son el código único de hospital, su nombre y su número de camas. Cuando el hospital es propio se almacenan otros datos específicos como el presupuesto y el tipos de servicios.

Una póliza de la aseguradora, que se identifica por un número de póliza único, tiene información que, en principio, no interesa especificar de forma detallada y que se agrupan bajo el nombre genérico de datos de póliza. Una póliza cubre a varios asegurados, los cuales se identifican por un número correlativo añadido al código de la póliza. De los asegurados se almacena su nombre y su edad actualizada.

Los asegurados cubiertos por una misma póliza pueden ser de tres categorías. Mientras los asegurados de primera categoría pueden ser hospitalizados en cualquier hospital, los de segunda categoría sólo pueden ser hospitalizados en hospitales propios. Aunque los de tercera categoría no tienen derecho a hospitalización, en la Base de Datos se guardan todos los asegurados sea cual sea su categoría.

Interesa saber en qué hospitales han estado, o están, hospitalizados los asegurados, el médico que prescribió la hospitalización, así como las fechas de inicio y de fin de la misma.

Existen áreas geográficas, identificadas por un código y con datos sobre su superficie y número de habitantes. Los hospitales concertados tienen que estar asignados a una única área, que no puede cambiar, mientras que los propios no están asignados a áreas. Los médicos que prescriben hospitalizaciones, que se identifican por un código, tienen un nombre y teléfonos de contacto. Interesa conocer las 2 áreas a las que está adscrito un médico. Existe una dependencia jerárquica entre médicos de forma que un médico puede tener un jefe.