



GESTION DE HOSPITALES

Una compañía aseguradora de tipo sanitario desea diseñar una BD para informatizar parte de su gestión hospitalaria.

En una primera fase sólo quiere contemplar los siguientes supuestos semánticos:

Los hospitales de su red pueden ser propios o concertados: además de unos datos comunes a todos ellos como son el código de hospital (**Cod_H**), su nombre (**N_H**), número de camas (**Mum_C**), etc., cuando el hospital es propio se tienen otros específicos como el presupuesto (**P**), tipo de servicio (**TS**), etc.

Una póliza, que se identifica por un número de póliza (**Cod_P**), tiene varios atributos que, en principio, no interesa especificar y que se agrupan bajo el nombre de datos de póliza (**Datos_P**).

Una póliza cubre a varios asegurados, los cuales se identifican por un número correlativo (**Num**), añadido al código de la póliza y tienen un nombre (**NA**), fecha de nacimiento (**FN**), etc.

Los asegurados cubiertos por una misma póliza pueden ser de distintas categorías. Mientras los asegurados de primera categoría (**A1C**) pueden ser hospitalizados en cualquier hospital, los de segunda categoría (**A2C**) sólo pueden ser hospitalizados en hospitales propios. Aunque las otras categorías no

tienen derecho a hospitalización, en la BD 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 **(FI)** y de fin **(FF)** de la misma.

Existen áreas, identificadas por un código **(Cod_A)** y con datos sobre su superficie **(S)**, número de habitantes **(NUM_H)**, etc.

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 se identifican por un código **(COD_M)**, tienen un nombre **(N_M)**, teléfonos de contacto, etc.

Interesa conocer las áreas a las que está adscrito un médico. Existe una dependencia jerárquica entre médicos de forma que un médico tiene un único jefe.

