

Un hospital desitja establir una Base de Dades per a millorar el control de la seva operativa.

Actualment hi ha dificultats per a localitzar les fitxes dels pacients quan es necessiten. Moltes vegades, donat que un pacient pot tenir-ne vàries (per exemple perquè ha estat visitat per diferents metges), no es localitza tota la informació disponible d'un pacient determinat, amb el consegüent perill per al seu tractament.

L'hospital consta de diferents pavellons, corresponents a diferents especialitats (traumatologia, ginecologia, sistema digestiu, ...). Els pacients són ingressats a un pavelló determinat, a les habitacions reservades per a tal efecte.

Els metges, tot i tenir la seva especialitat, són assignats als pacients independentment del pavelló que ocupin; per exemple, un pacient amb dolor d'estómac pot, en algun moment, ser atès per un ginecòleg si es presenten complicacions. Així, en general, en un moment determinat un pacient pot ser atès per varis metges.

Interessa, a més, controlar les anàlisis que es fan als pacients, en els diferents laboratoris que té l'hospital. És convenient poder consultar els resultats de les anàlisis que un pacient té pendents de rebre d'un determinat laboratori, per exemple. En casos greus, és possible que se sol·liciti la mateixa anàlisi a diferents laboratoris per a tenir més seguretat als resultats.

entitats

pacients	codi numero seguretat social nom
fixers del pacient	codi fixer
especialitat	
pavello	<div>traumatologia, ginecologia, sistema digestiu</div>
metges	nom codi
laboratori	codi lab

## interrelacions

pacient -fitxes	(1,1)(1,n)
metges paciens	(n,1)(1,1)
paciens pabellons	(n,1)(1,1)
pacient laboratoris	(1,n)(1,1)
fitxers paciens	(n,1)(1,1)