

Per fer la conversió de l'esquema conceptual d'especificació a un diagrama de classes de disseny, primer he començat per treure la classe associativa *Activitat*. Per això podia haver associat *Activitat* amb *Recinte* per una banda, i *Data* per un altra. Però, també ho podia fer traient fora la classe *Data* i afegint-la com a atribut de la classe *Activitat*. I així és com ho he fet ja que em semblava més simple i net. A més he hagut d'afegir una restricció textual addicional que era implícita de la classe associativa: *No hi pot haver dos Activitats amb el mateix Recinte i Data*. En quant a les multiplicitats, no hi havia molt de dubte ja que inicialment ambdós eren *Molts*. Per tant, a la nova proposta, un recinte pot tenir moltes activitats, però una activitat només pot estar feta a un sol recinte.

El següent canvi que he fet ha estat treure la classe associativa *ParellaParticipant*. Hem fet com abans, però aquesta vegada no he tret cap classe. En quant a les multiplicitats, com sempre que traiem una classe associativa, una instància només pot tenir una instància de cadascuna de les seves classes associades. És a dir, una parella participant està formada per una sola parella i un sol concurs. En canvi, una parella tindrà 1..10 parelles participants, ja que era el nombre que podia tenir de concursos anteriorment, i amb cadascun d'aquests tenia una parella participant. El mateix amb els concursos, que tindran tantes parelles participants com parelles tenien originàriament.

L'última classe associativa que hem tret ha set *Parella*. Aquí he tingut els meus dubtes i probablement no estarà del tot bé. He fet que una persona estigui doblement associada amb una parella. Cadascuna de les associacions amb un rol diferent. Un de dona i un d'home. Les multiplicitats com a qualsevol conversió de classe associativa: una persona pot formar moltes parelles, però una parella només pot estar formada per una persona amb rol home i una amb rol dona.

L'últim canvi que he fet ha estat treure les informacions derivades. L'atribut derivat de *Persona*, */ConcursosGuanyats*, l'he substituït per una funció que els calcula. D'altra banda, no estava molt segur de que fer amb */ParticipantExhibició*.