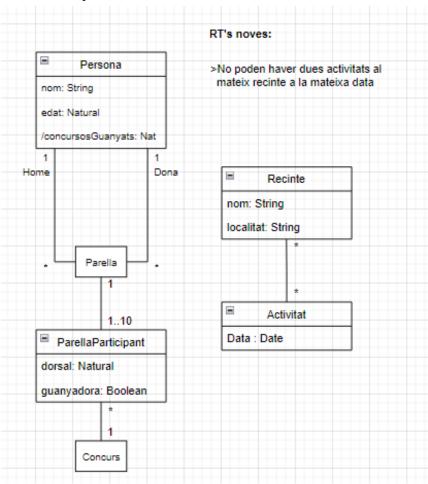
# 9è problema d'IES

### a) Canvis a l'esquema UML:



#### Contracte de l'operació novaParellaParticipant:

Operació: novaParellaParticipant (nomP1: String, nomP2: String, nomR: String,

data: Date, dorsal: Integer)

**Exc:** [#Parella] - No existeix la parella identificada per nomP1 i nomP2.

[#Concurs] - No existeix el concurs identificat per nomR i que té un

atribut amb Data data.

Post: - Es dóna d'alta una instància de ParellaParticipant definida per la

parella (nomP1, nomP2) i pel concurs (nomR, data), amb el dorsal

dorsal i l'atribut guanyadora a fals.

#### Contracte de l'operació llistatActivitats:

Operació: IlistatActivitats (nomR: String, data:Date): Set(String)

**Exc:** [∄Act]- L'activitat identificada per nomR i amb l'atribut Data no existeix.

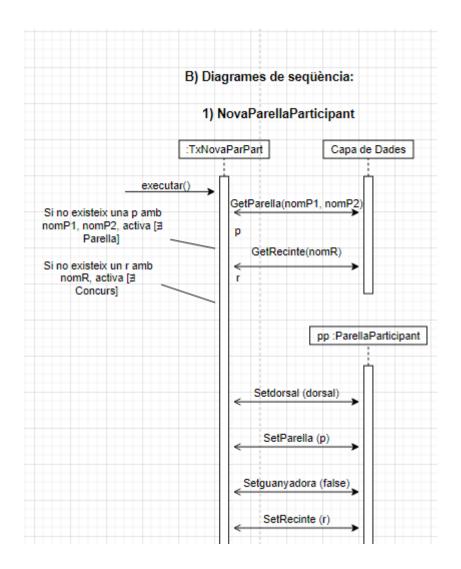
**Body:** - Si l'activitat és una exhibició, es mostren els noms de totes persones que hi ha participat.

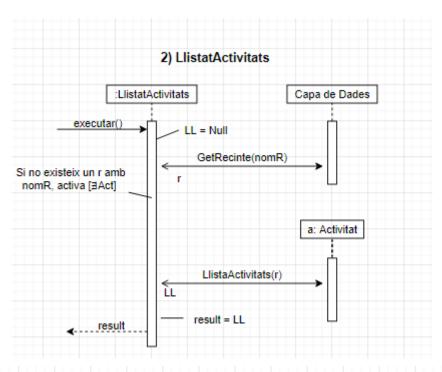
- Si l'activitat és un concurs, es mostren els noms de les dones de les

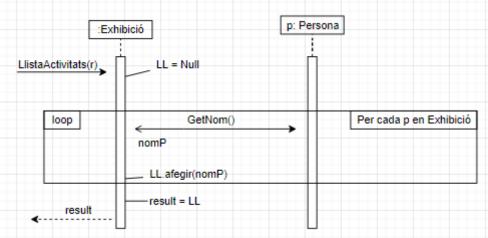
parelles participants al concurs que no varen ser parelles

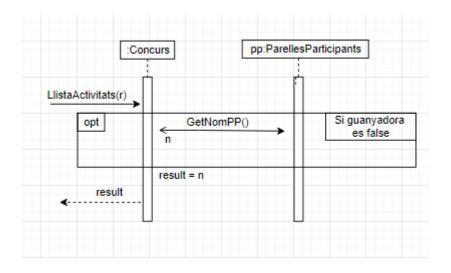
guanyadores.

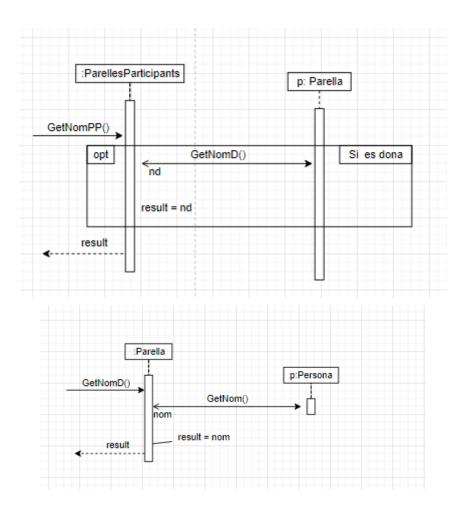
## b) Diagrames de seqüència:











## c) Navegabilitat nova:

Recinte <----> Activitat
Persona(home) ----> Parella <----> ParellaParticipant <----> Concurs
Persona(dona) ----> Parella <----> ParellaParticipant