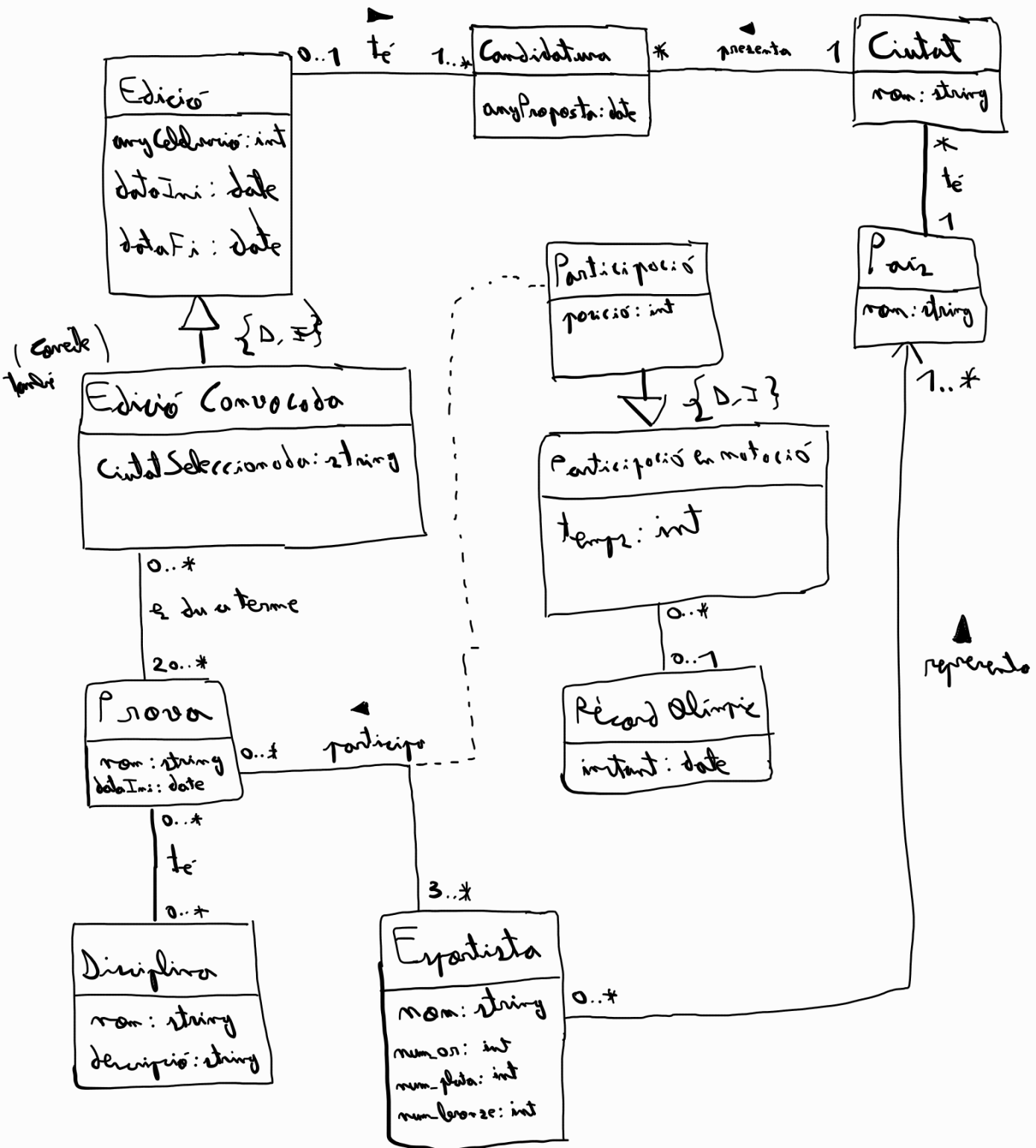


5è Problema IES

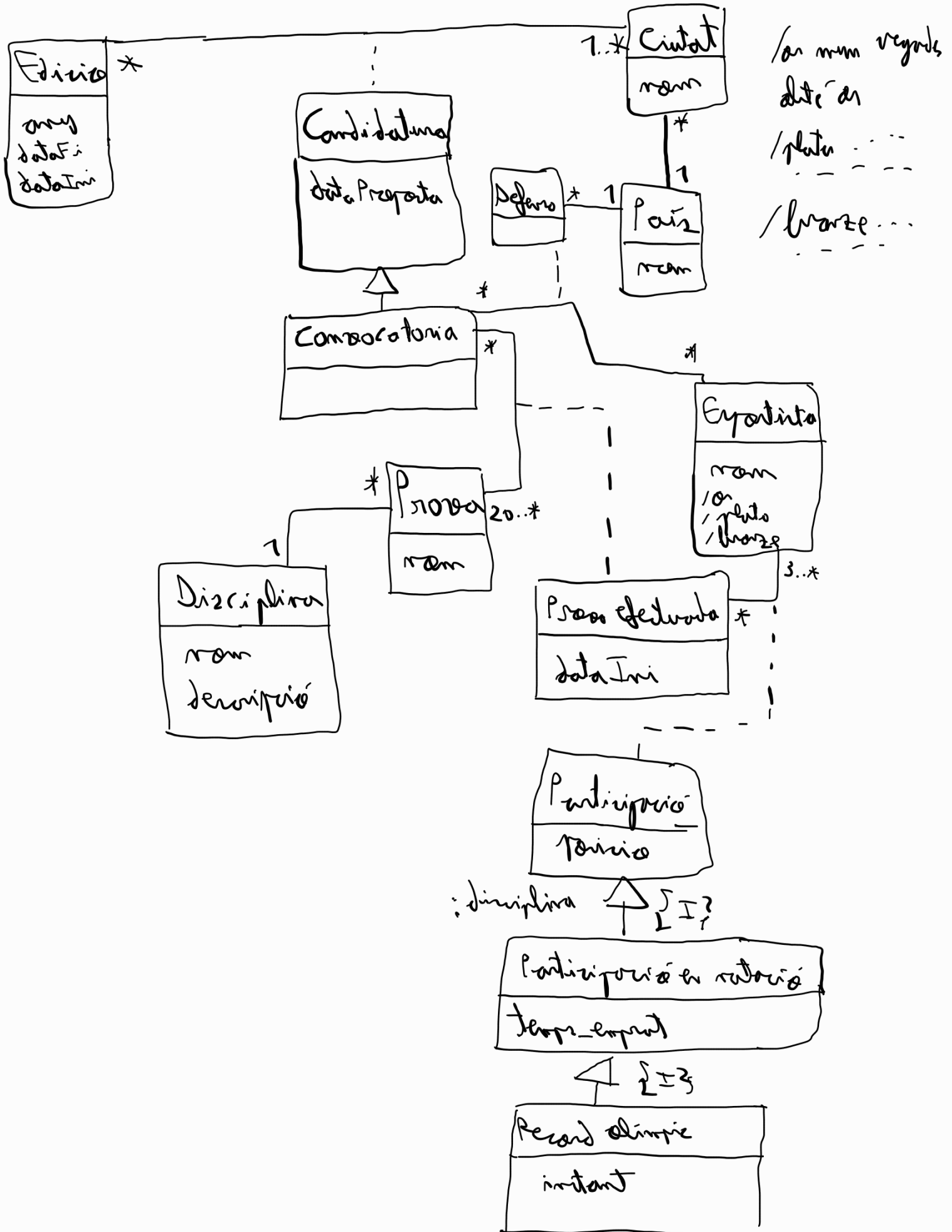


RT

- 1- CE (Edició, anyCelebració) (País, nom) (Prova, nom)
(Disciplina, nom) (Especialitat, nom)
- 2- No hi pot haver dues ciutats amb el mateix nom amb un mateix país. (Clau de bill)
- 3- Un any d'edició ha de ser múltiple de 4.
- 4- DataIni i DataFi han d'estar en el mateix any que any d'edició.
- 5- La data de la candidatura és anterior o la data d'inici de la edició.
- 6- No hi pot haver dues candidatures d'una mateixa ciutat (Clau de bill)
- 7- No hi pot haver dues candidatures d'un mateix país. (Clau de bill)
- 8- No hi podem haver 2 edicions consecutives a 2 ciutats d'un mateix país i no hi ha can a mínim 12 anys de diferència entre les 2 edicions.
- 9- La posició en una participació és un natural, i la posició comencen en 1 i són seqüencials.
- 10- Quedar primer és or, segon és plata i tercer és bronze.
- 11- El temps en rotació ha de ser coherent amb la seva posició.
- 12- Un recarol d'ímpic és aquell que té un temps inferior o igual a la edició anterior d'una mateixa prova.

Resolució

RD



RT

1- $C \in (\text{Edició, any}) (\text{Disciplina, nom}) (\text{Prova, nom})$
 $(\text{Esportista, nom}) (\text{País, nom})$

2- Una ciutat s'identifica amb el seu nom i el seu país

3- Màxim una convocatòria per edició

4- Any celebració múltiple de 4

5- DataIni i DataFi d'Edició han de ser del mateix any

6- $\text{DataIni} \leq \text{DataFi}$

7- $\text{DataPreparata} < \text{DataIni}$

8- Màxim un país candidat per una edició

9- No hi poden haver ... 12 anys d'interval

10- Data Prova entre dataIni i dataFi

11- Un esportista efectua proves en una edició on participa

12- Països convergen per 1 i són requerits

13- Temps dels participants segons.

14- Un record olímpic prova.