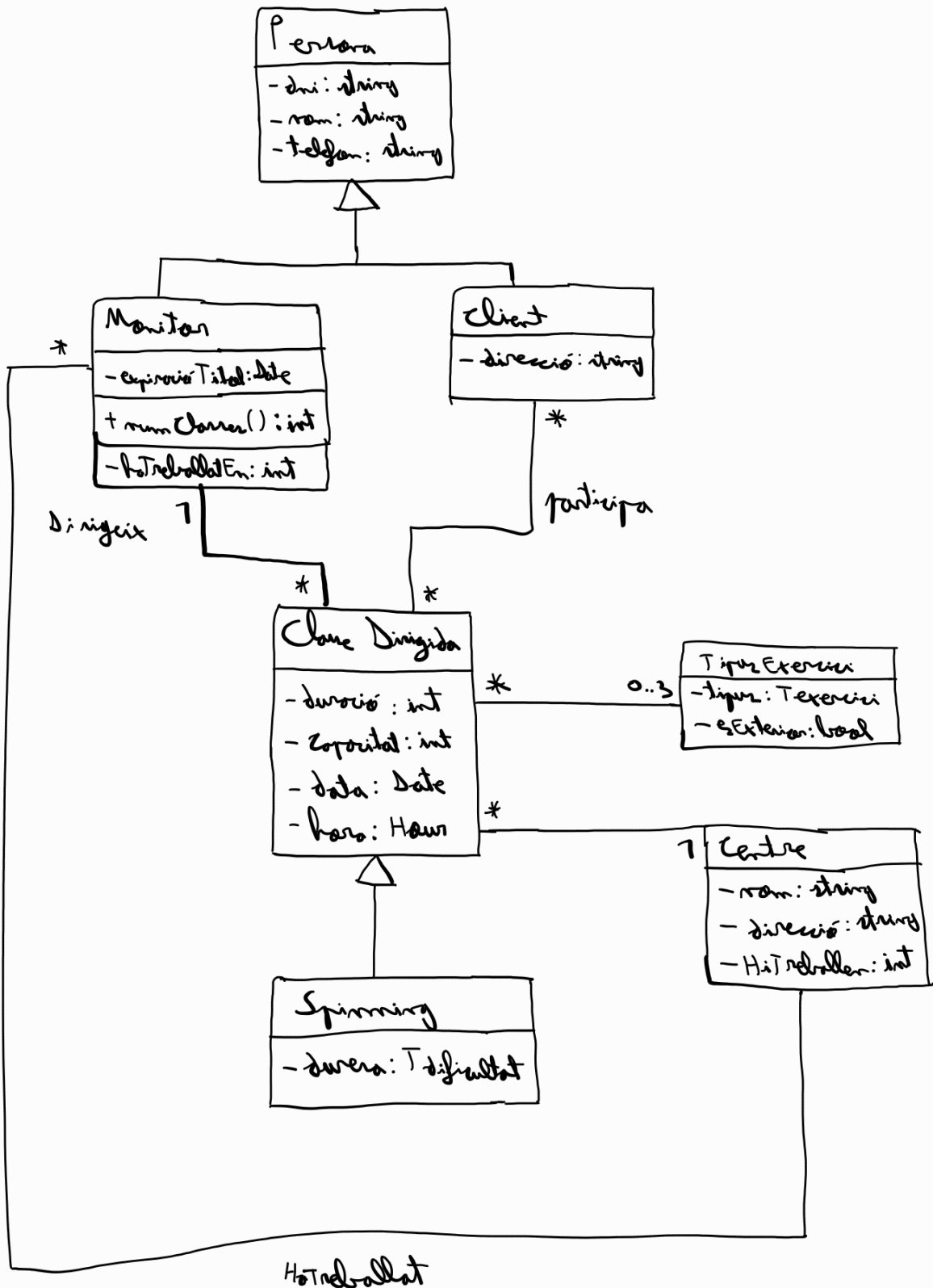


8è PROBLEMA IES

a)



-RT afegides: no hi pot haver 2 ClasseDirigida amb el mateix DataHora, Centre i TipusExercici.
-RT eliminades: cap.

b)

Context: altaClasseDirigida (nCentre: String,
tipus: TExercici,
data: date,
hora: hour,
dniMonitor: String,
durada: Integer,
capacitat: Integer,
duresa [0..1]: Tdificultat)

Excepcions:

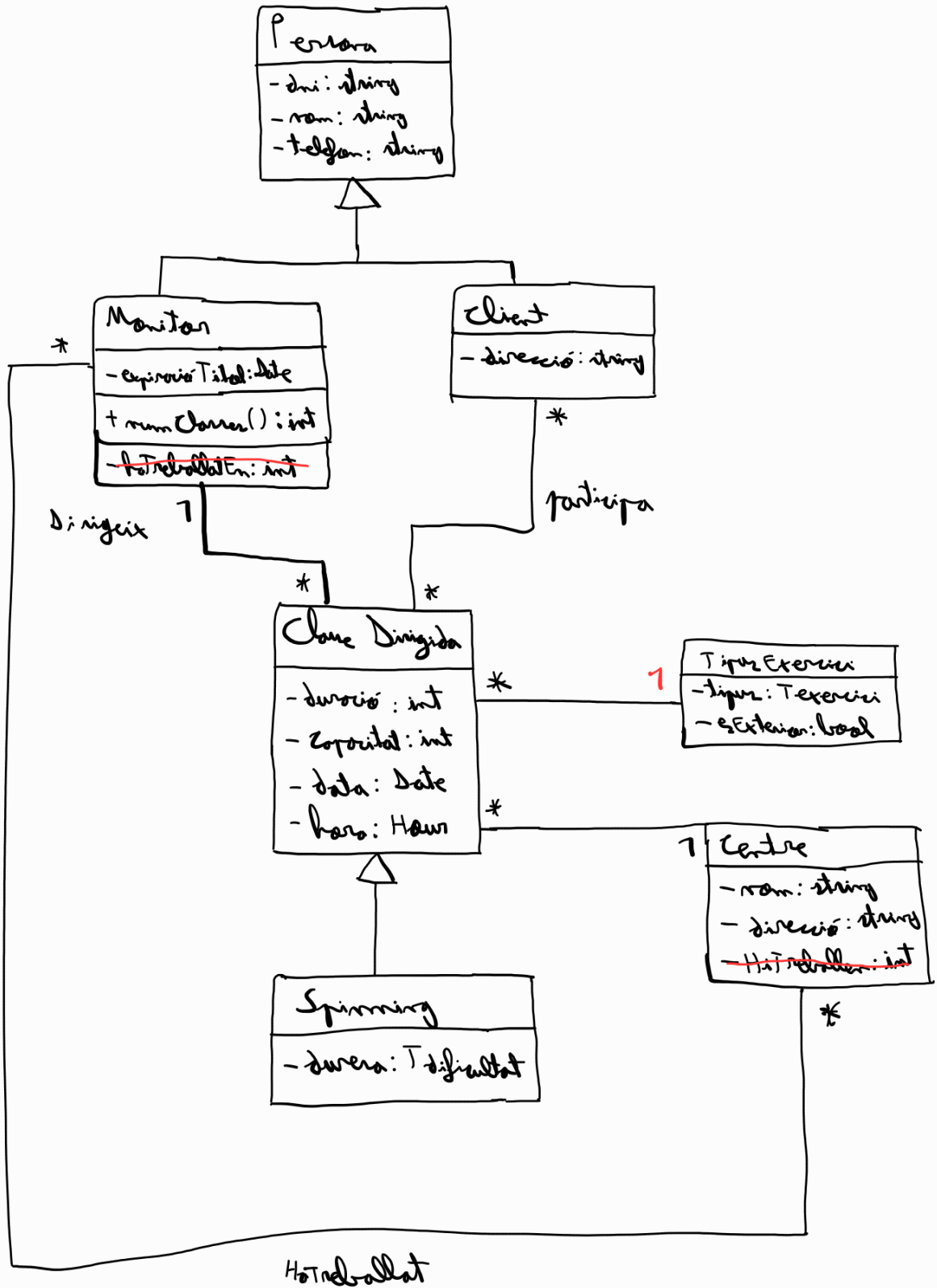
- [nCentreNOExisteix] el Centre amb nom = nCentre no existeix.
- [dniMonitorNOExisteix] el Monitor amb dni = dniMonitor no existeix.
- [tipusExerciciNOExisteix] el TExercici tipus no existeix.
- [NOpotHaver2ClasseDirigidalguals] no hi pot haver 2 ClasseDirigida amb el mateix DataHora, Centre i TipusExercici.
- [NOPotHaverMésParticipantsQueCapacitat] una classe dirigida no pot tenir més participants que capacitat té la classe.
- [NOSolapació] un centre no pot tenir dues classes dirigides del mateix tipus d'exercici que se solapin temporalment.

Post:

- Es crea una nova instància de ClasseDirigida identificada per data, hora, nCentre i tipus, on el monitor dniMonitor és qui la dirigeix.
- Si el tipus és spinning, es crea la instància corresponent de Spinning amb l'atribut duresa donat.

RESOLUCIÓ

a)



RT objectes

- ~~1- No pot haver més d'una classe dirigida amb el mateix Centre, tipus exercici i data hora~~
- RT 5 ja l'engloba
- 1- En una data i hora en un centre pot haver màxim 3 tipus d'exercici diferents.

RT eliminades

- CE eliminem (Data i Hora, data + hora) (perquè tenim el Data i Hora)

b)

OP: - Idem (no canvia)

Excepcions:

- [centre no existeix] El centre amb un centre no existeix
- [monitor no existeix] El monitor amb un monitor no existeix
- [tipus no existeix] El tipus d'exercici tipus no existeix

(RT 2) - [Solament monitor] El monitor un monitor ja dona una classe dirigida i es solapa

(RT 3) - [Titul Expirat] El monitor amb un monitor té el títol expirat

(RT 4) - [Durada Màxima] Durada és major a 90 min

(RT 5) - [Solament Centre] El centre ja té una classe dirigida del tipus que es solapa

~~(RT-6) - [Difficult Spinning] Dificultat e 'dura', hi ha més de 10 dies.
El resultat no permeten~~

(Ogido) - [Maxim Claver] En una sala i hora i un centre, m'acumulen
poder comencen les claus dirigides
de tipus diferents

Post: idem + i raó d'interès, cal veure la associació
de treballat entre monitor MI i el centre
mental