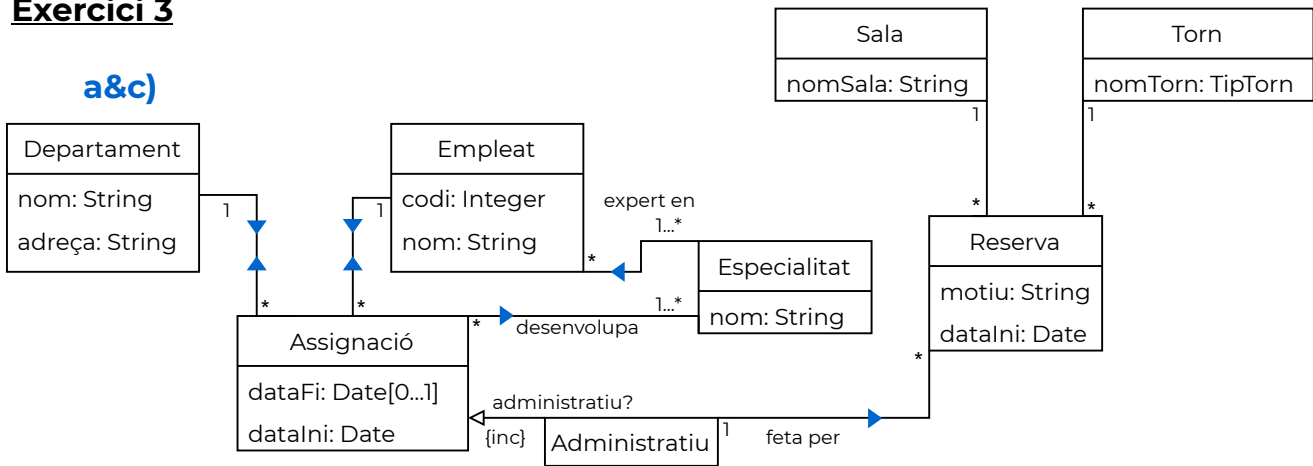


Exercici 3

a&c)



Restriccions d'Integritat afegides:

1. No hi poden haver dues assignacions amb el mateix Empleat i Data (dataIni). **RT7** (dintre de RT2)
2. No hi poden haver dues reserves amb els mateixos (Sala, Torn i Data) (estructural ternària). **RT8**
3. DataFi ha de ser posterior a dataIni. **RT9**

b) Contracte de l'operació novaAssignació :

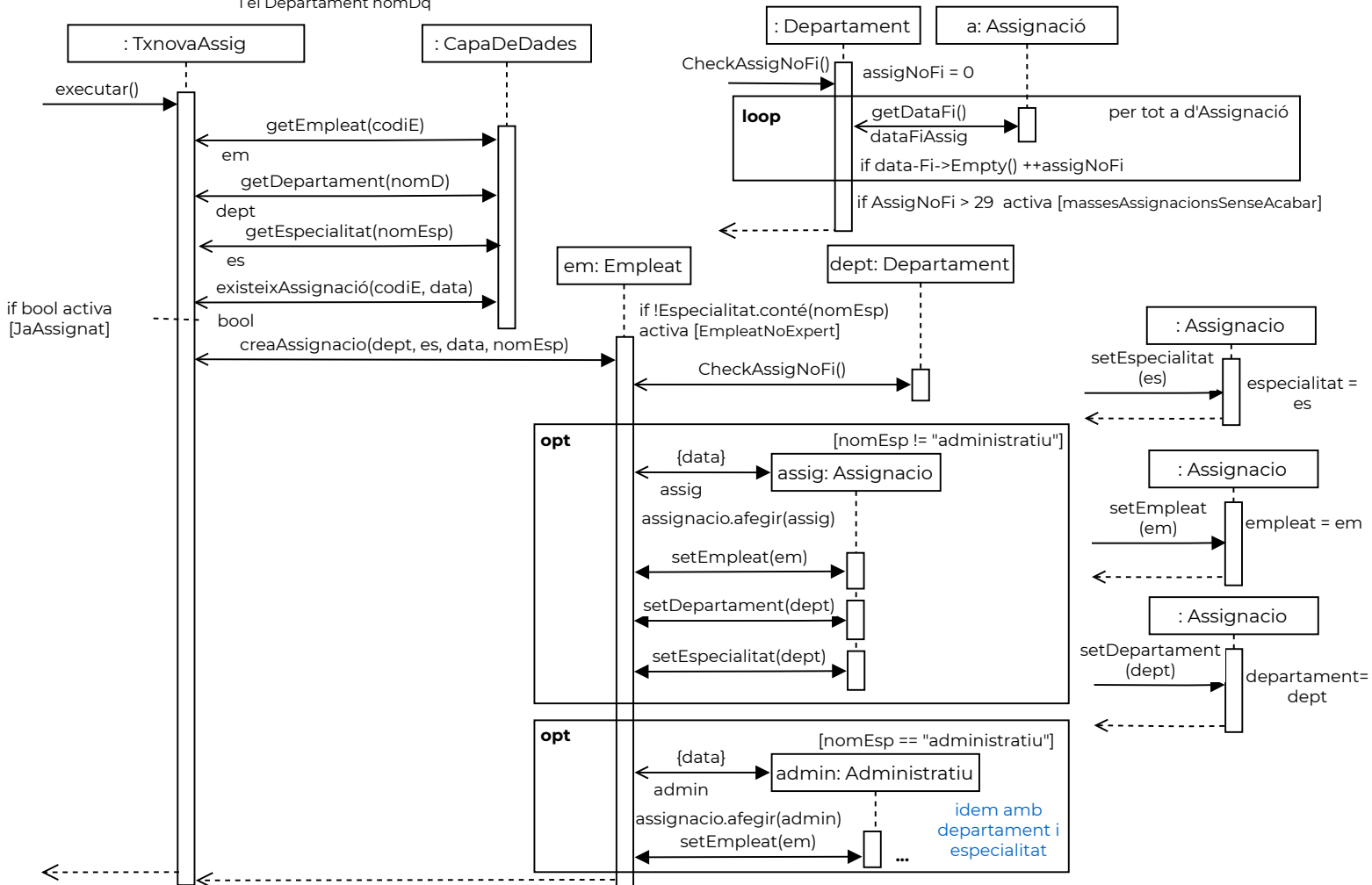
Operació: novaAssig (codiE: Integer, nomD: String, data: Date, nomEsp:String)

Exc:

- [NoExisteixEmpleat]: L'empleat identificat per codiE **NO** existeix.
- [NoExisteixDepartament]: El Departament identificat per nomD **NO** existeix.
- [NoExisteixEspecialitat]: L'especialitat identificada per nomEsp **NO** existeix.
- [JaAssignat]: L'empleat identificat per codiE **ja** ha estat assignat en la data data. **RT7/RT2**
- [massesAssignacionsSenseAcabar]: El departament identificat per nomD ja té 30 assignacions sense data de finalització. **RT3**
- [EmpleatNoExpert]: L'empleat identificat per codiE **NO** és expert en l'especialitat determinada per nomEsp. **RT4**

Post:

- Es dona d'alta una instància d'Assignació o d'Administratiu segons el valor de nomEsp, amb els atributs i les associacions corresponents en cada cas, entre l'Empleat codiE, la Data data i el Departament nomDq



b)

Contracte de l'operació emplatsActius :**Operació:** empActius (dataR: Date, nomEsp:String): Set(Integer)**Exc:**

- [NoExisteixEspecialitat]: L'especialitat identificada per nomEsp **NO** existeix.

Body:

- Es retorna un llistat que conté el codi dels empleats que són experts en l'especialitat nomEsp i que han fet com a mínim tres reserves de sales amb el motiu "Reunió" per a la data dataR en assignacions a les quals es desenvolupa l'especialitat nomEsp.

