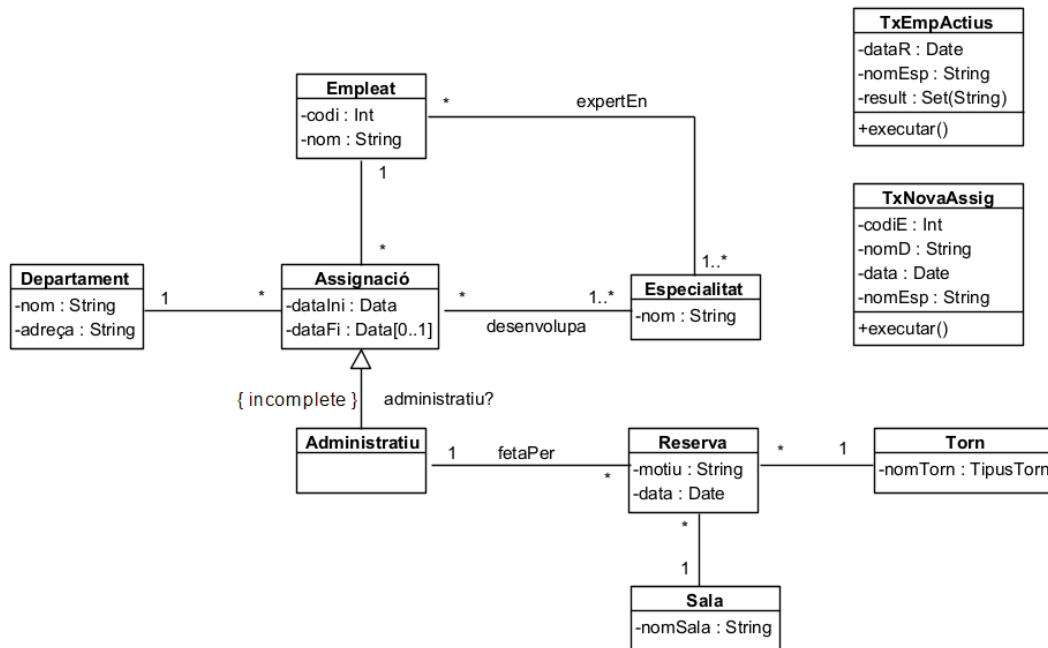


Apartat a

Es demana el diagrama de classes de disseny, amb els canvis de restriccions i els nous contactes d'operacions.

Diagrama



Restriccions

Eliminada la clau externa de Data.

No hi ha dues assignacions empleat i DataIni.

No hi ha dues reserves per sala, torn i data.

Nous contractes

Operació:

empActius(dataR: Date, nomEsp: String) : Set(String)

[EspecialitatNoExisteix] : L'especialitat identificada per nomEsp no existeix al sistema.

Post: Idem

Operació:

novaAssig(codiE: Int, nomD: String, data: Date, nomEsp:String)

[AssignacióJaExisteix] : L'assignació a afegir ja existeix

[EmpleatNoExisteix] : L'empleat identificat per codiE no existeix al sistema.

[DepartamentNoExisteix] : El departament identificat per nomD no existeix al sistema.

[EspecialitatNoExisteix] : L'especialitat identificada per nomEsp no existeix al sistema.

[EmpleatJaAssignat] : L'empleat ja està assignat a un altre departament. RT2

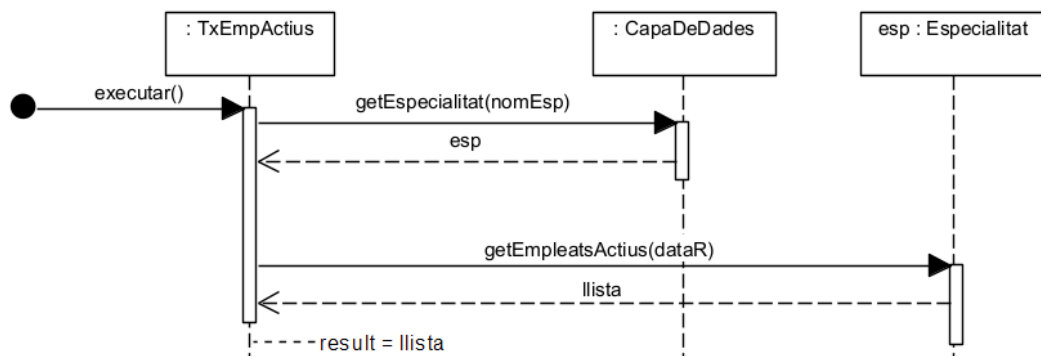
[Departament30Assig] : El departament pot tenir com a maxím 30 Assignacions sense DataFi. RT3

[AssignacioExpert] : L'empleat d'una assignació ha de ser expert en l'especialitat. RT4

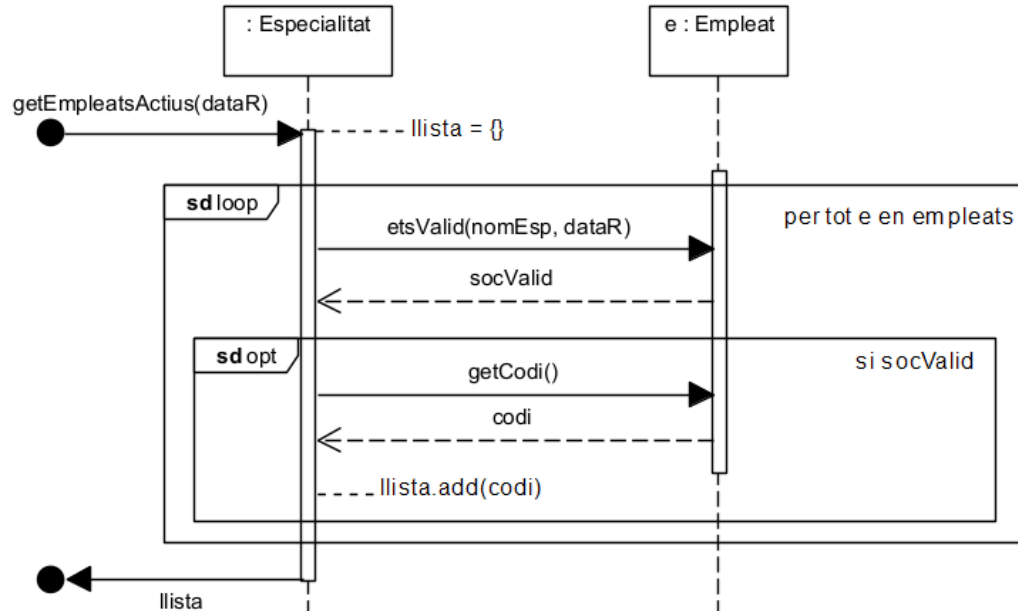
Post: Idem

Apartat b

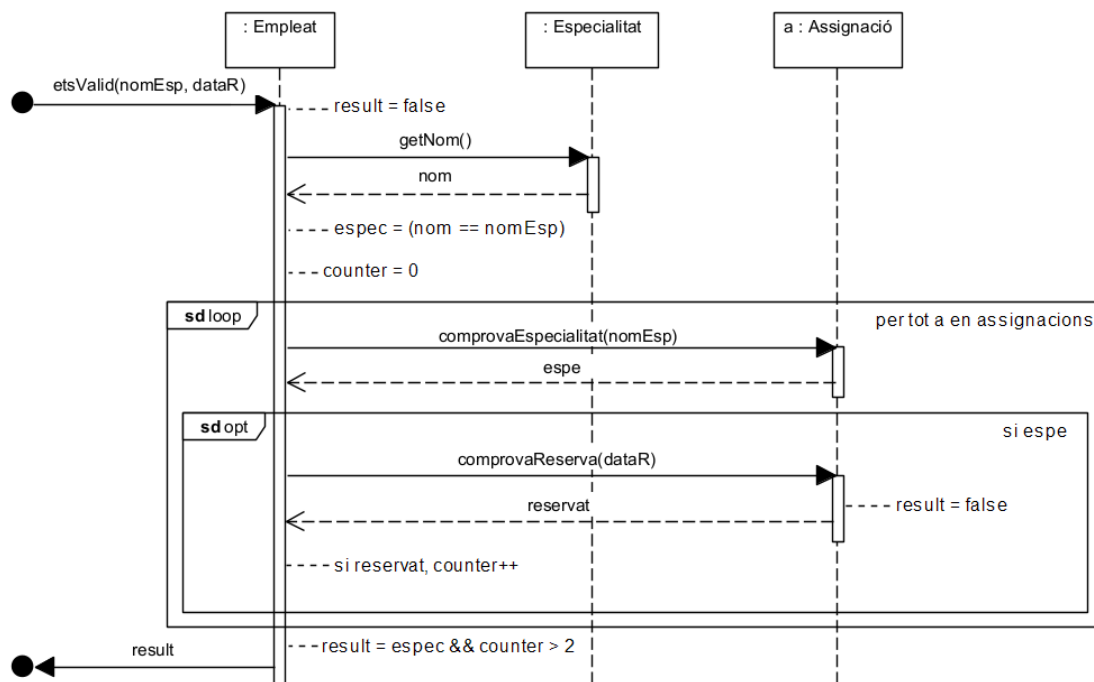
TxEmpActius::executar()



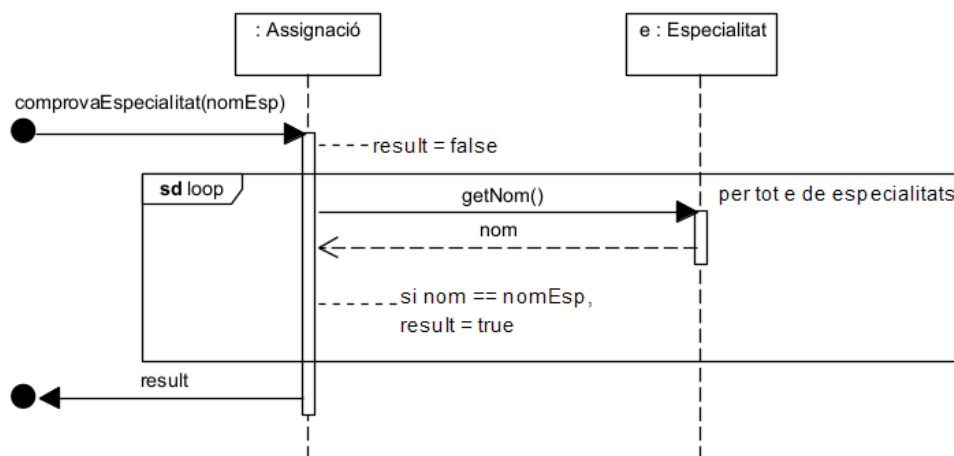
Especialitat::getEmpleatsActius()



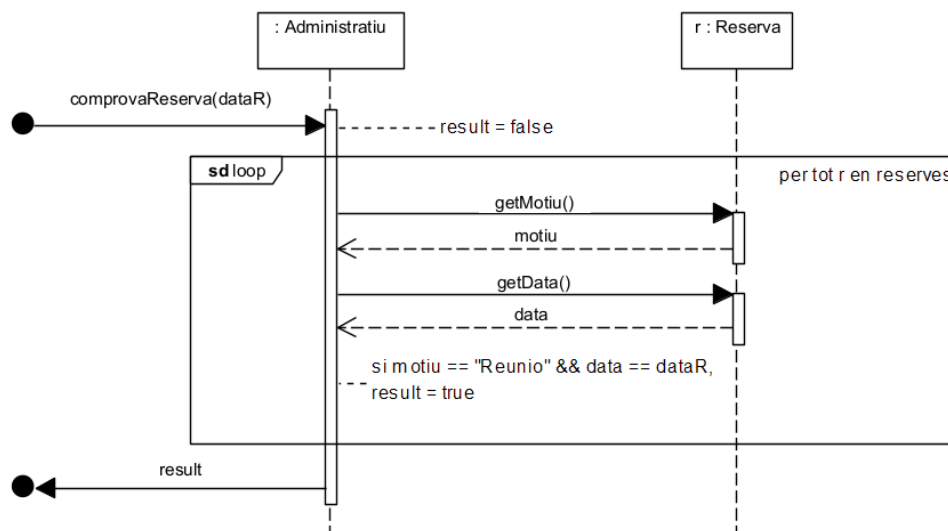
Empleat::etsValid()

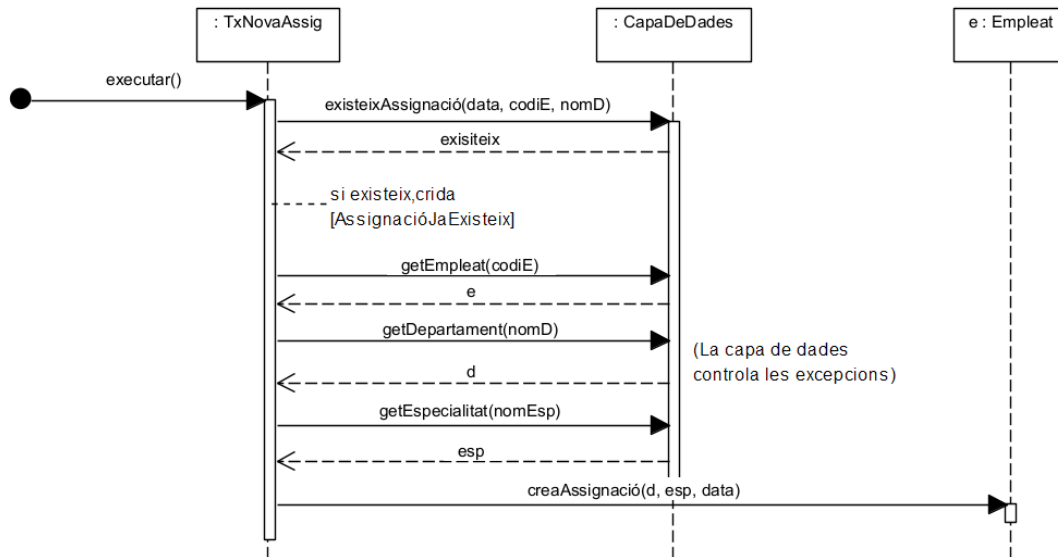
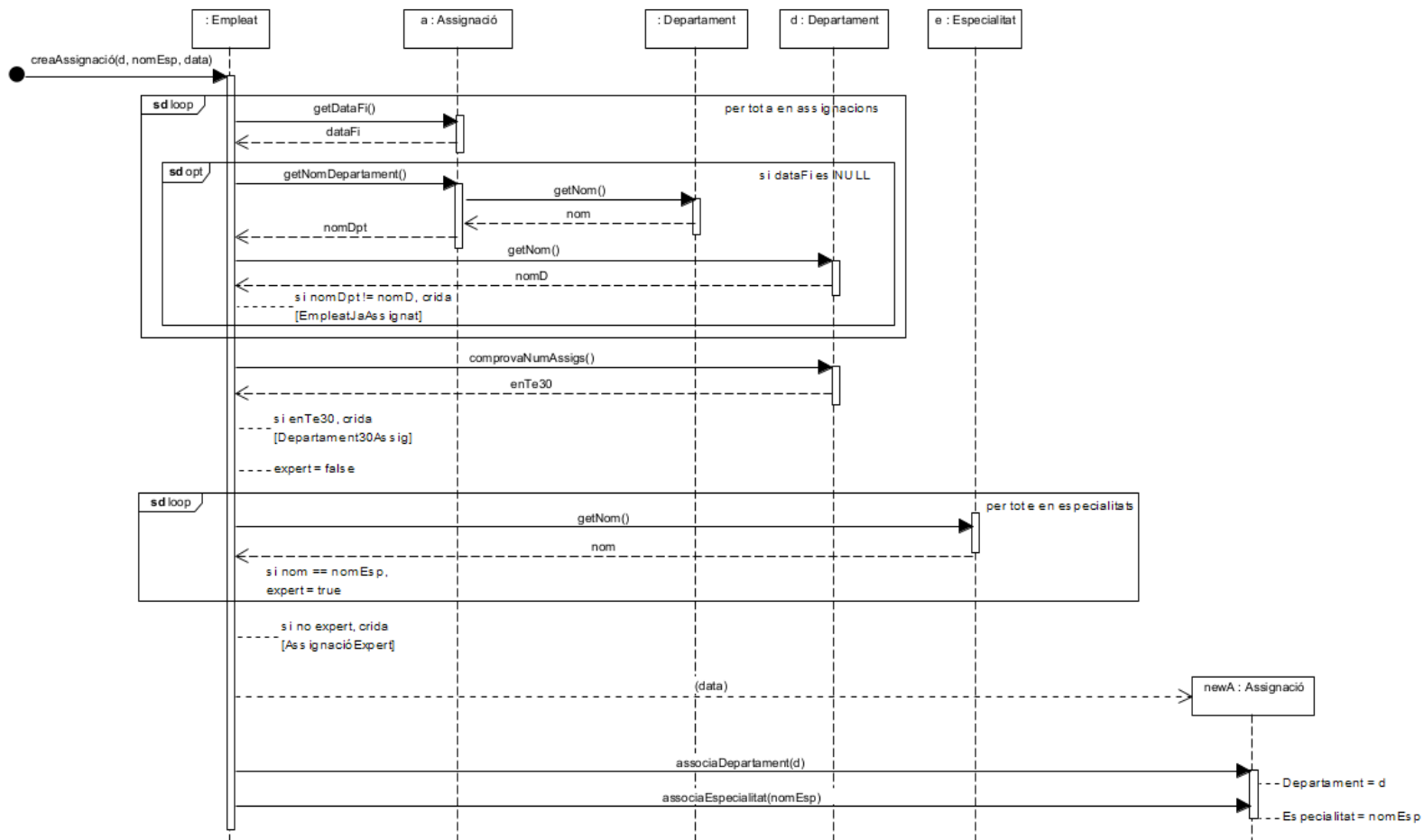


Assignació::comprovaEspecialitat()

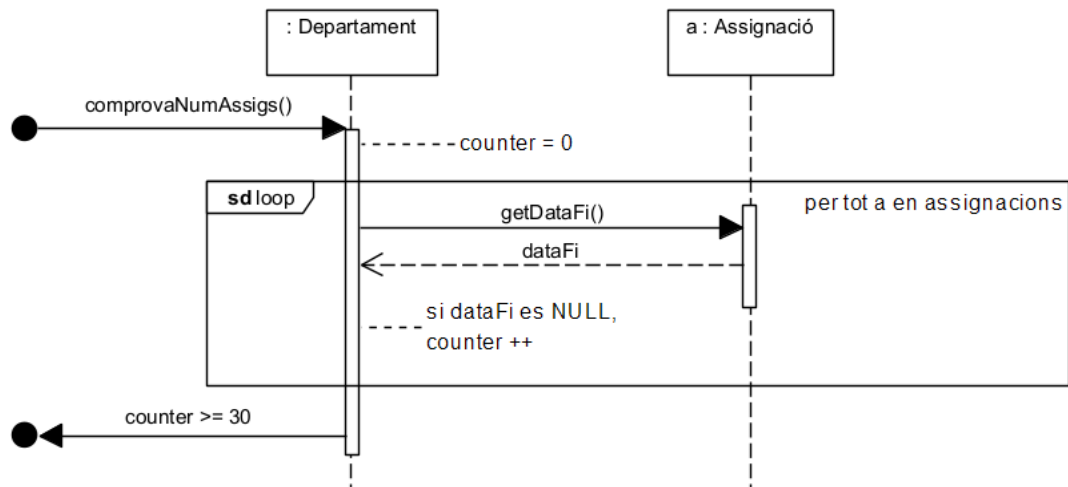


Administratiu::comprovaReserva()



TxNovaAssig::executar()Empleat::creaAssignació()

Departament::comprovaNumAssigs()



Apartat c

Navegabilitats:

- Especialitat $\leftarrow \rightarrow$ Empleat
- Assignació $\leftarrow \rightarrow$ Departament
- Empleat \rightarrow Assignació
- Assignació \rightarrow Especialitat
- Administratiu \rightarrow Reserva