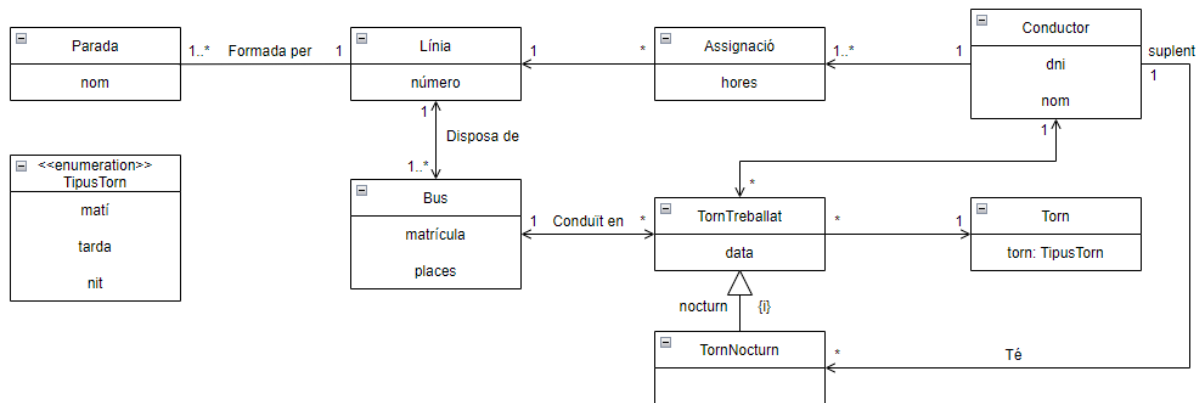


## PROBLEMA 2 CONTROL 3:



### RTs afegides:

7. No poden haver-hi 2 Assignació amb la mateixa Línia i Conductor
8. No poden haver-hi 2 TornTreballat amb la mateixa data, Torn i Conductor
9. Un conductor en una mateixa data només pot tenir dos TornTreballat com a màxim

### Contractes:

#### ->assignarTorn:

**Context:** assignTorn (dniC: Integer, data: Date, torn:TipusTorn, matBus: String, dniS: Integer)

#### **Excepcions:**

- [ConductorNoExisteix] El conductor identificat per dniC no existeix
- [BusNoExisteix] L'autobús identificat per matBus no existeix
- [TornTreballatJaExisteix] El TornTreballat identificat per dniC, data i torn ja existeix
- [SuplentNoExisteix] El conductor identificat per dniS no existeix
- [MassaTreball] El conductor identificat per dniC ja treballa a dos torns en la Data data
- [BusNoAssignat] El bus conduït en un torn treballat no és d'una de les línies que el conductor té assignades
- [BusJaConduït] El bus ja és conduït al Torn torn
- [ConductorsIguals] El conductor identificat per dniC és el mateix conductor identificat per dniS

**Post:** Es queda igual

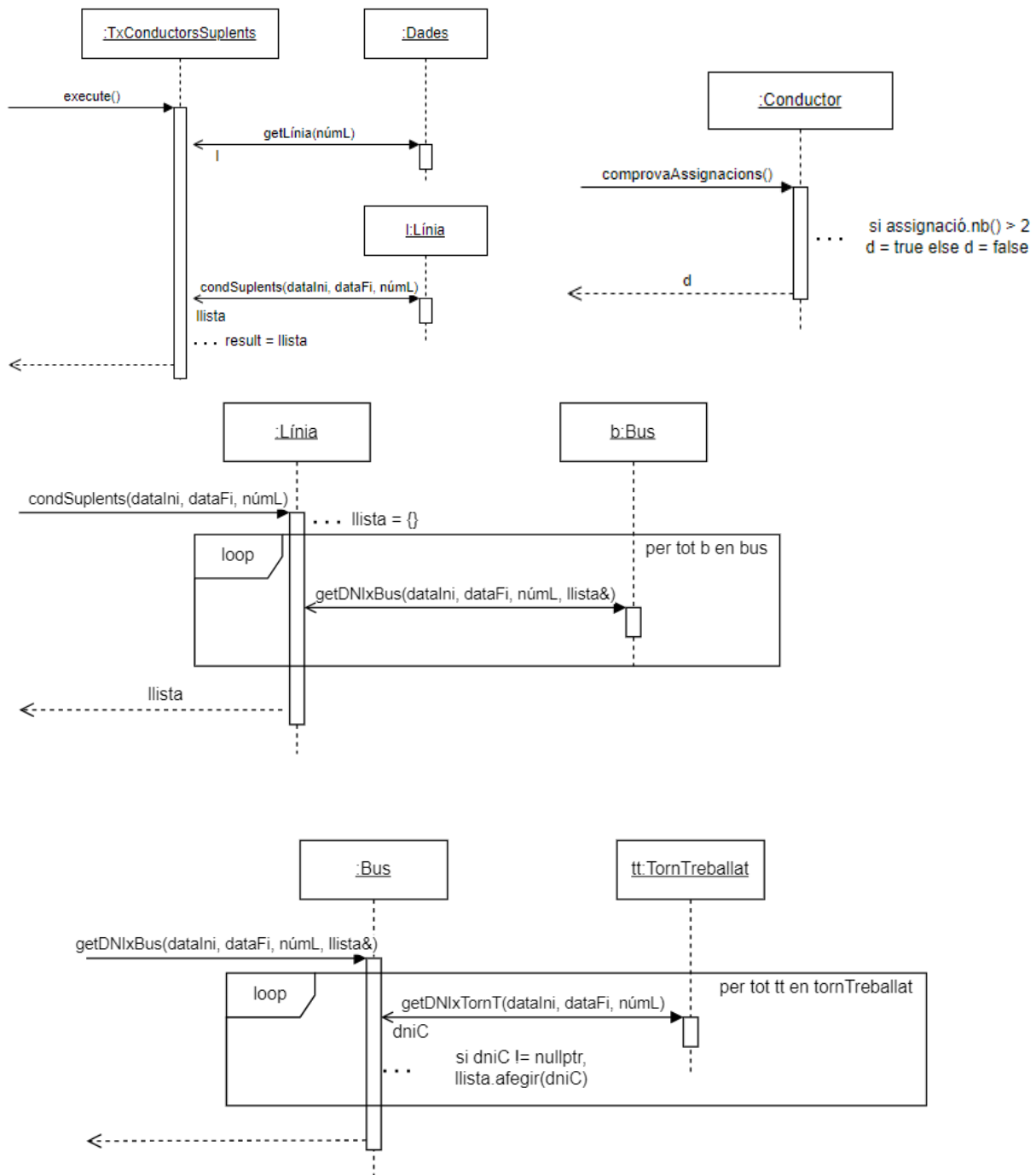
#### ->conductorsSuplents:

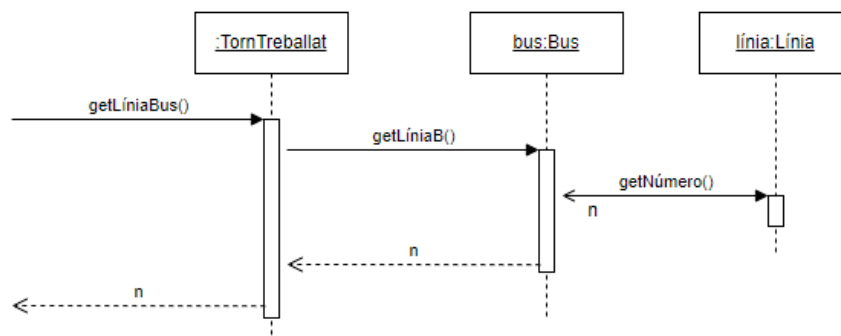
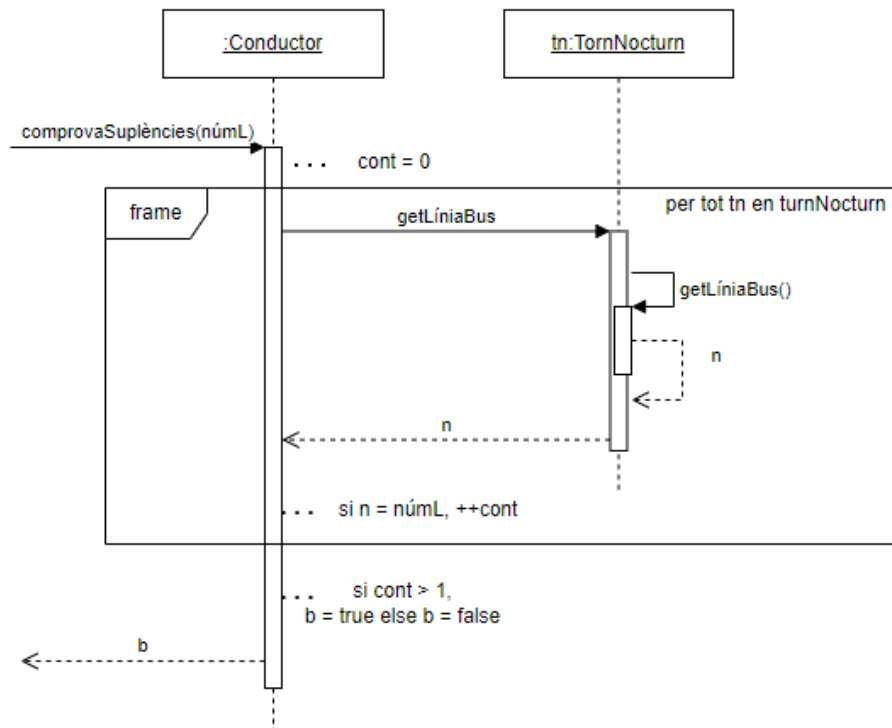
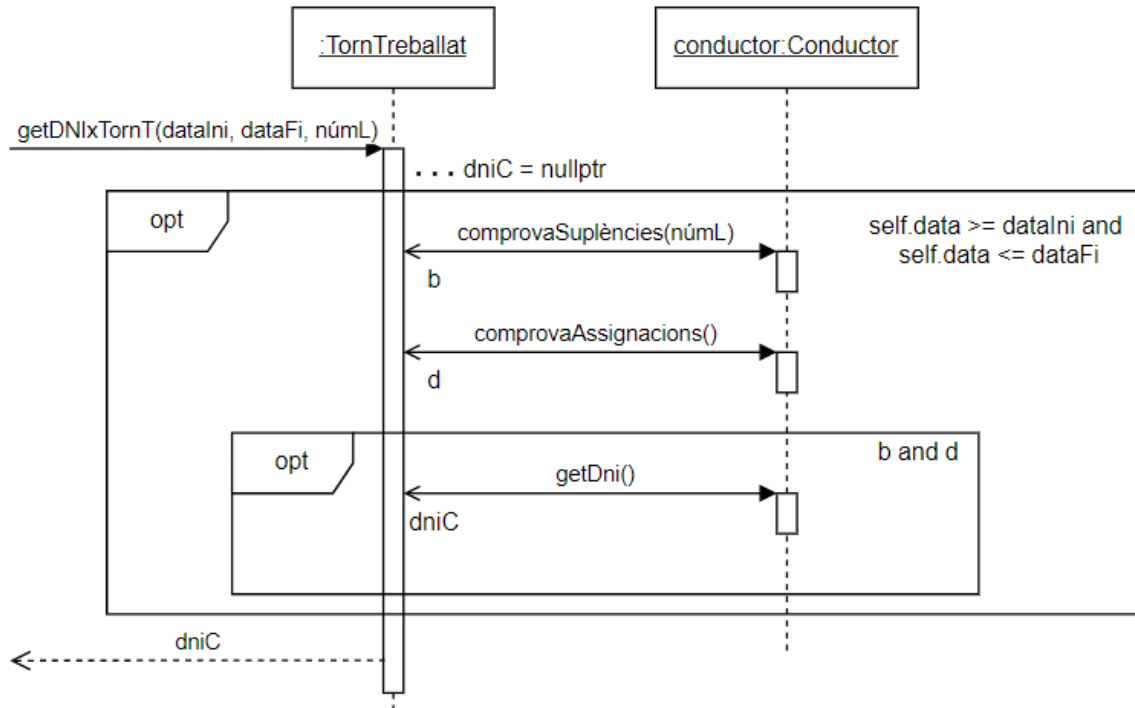
**Context:** condSuplents (dataIni: Date, dataFi: Date, númL:Integer): Set(String)

#### **Excepcions:**

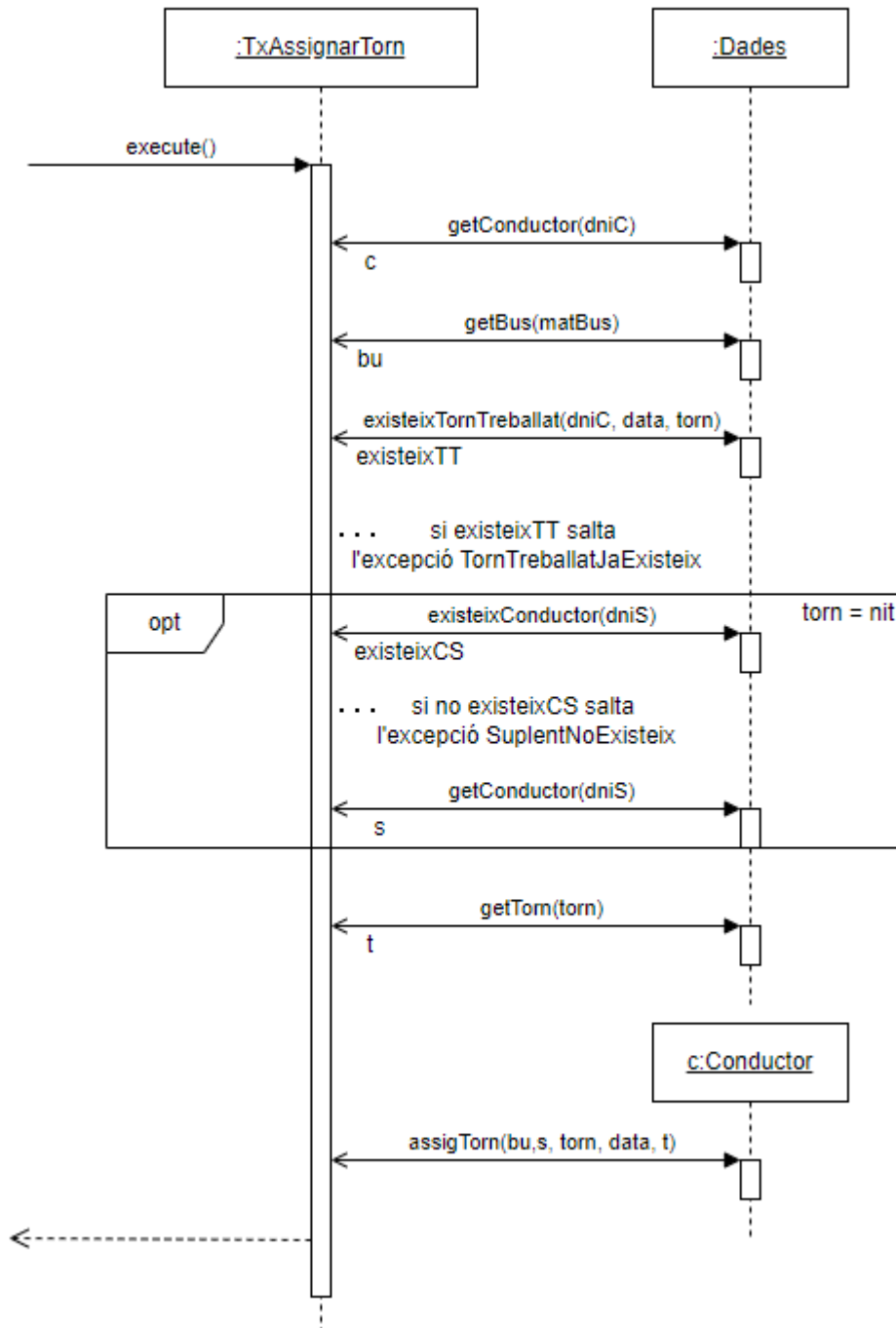
**Body:** Es queda igual

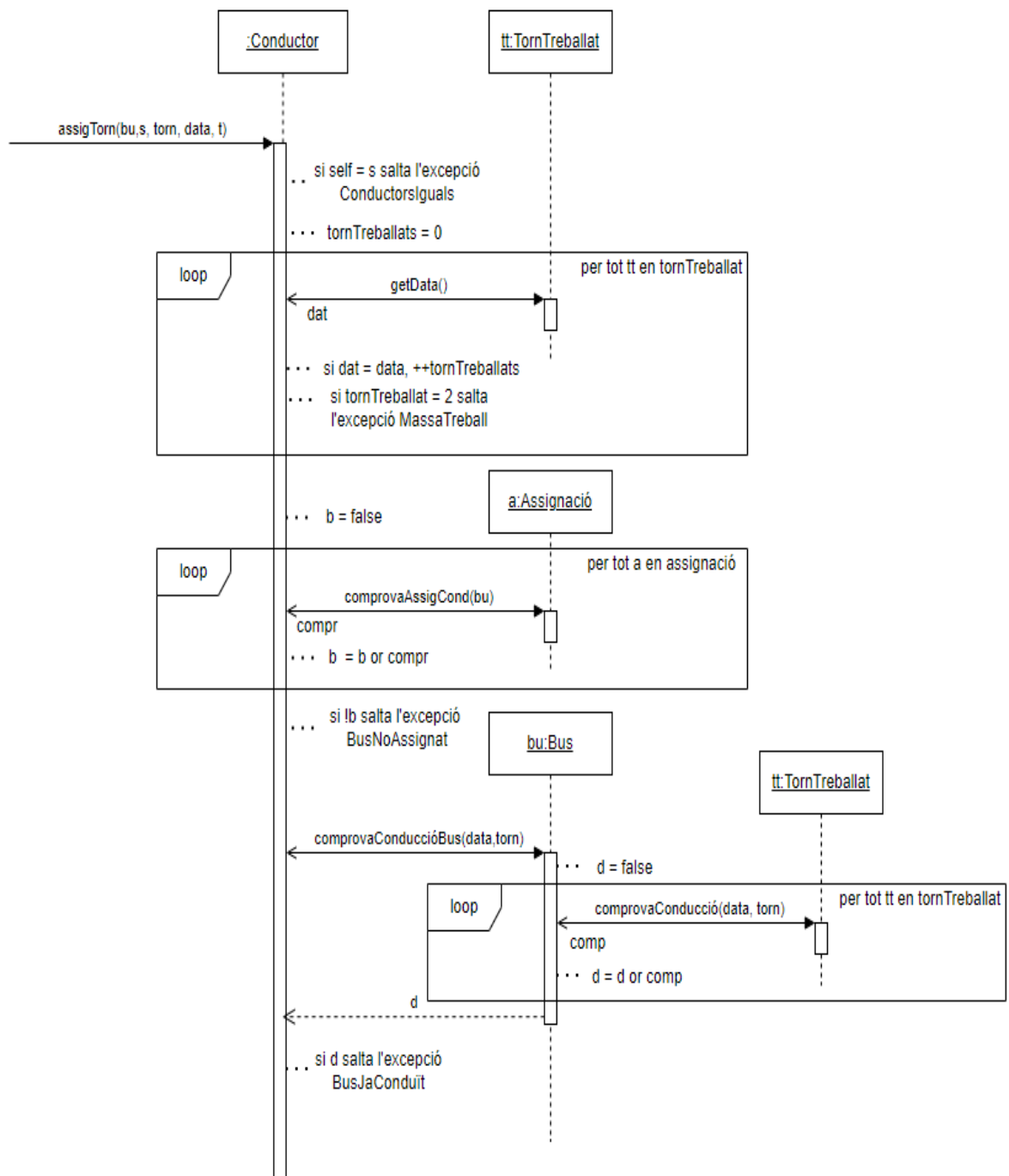
**Diagrama de seqüència de conductorsSuplents:**





**Diagrama de seqüència de assignarTorn:**





La imatge de la pàgina següent és la continuació d'aquesta mateixa funció

