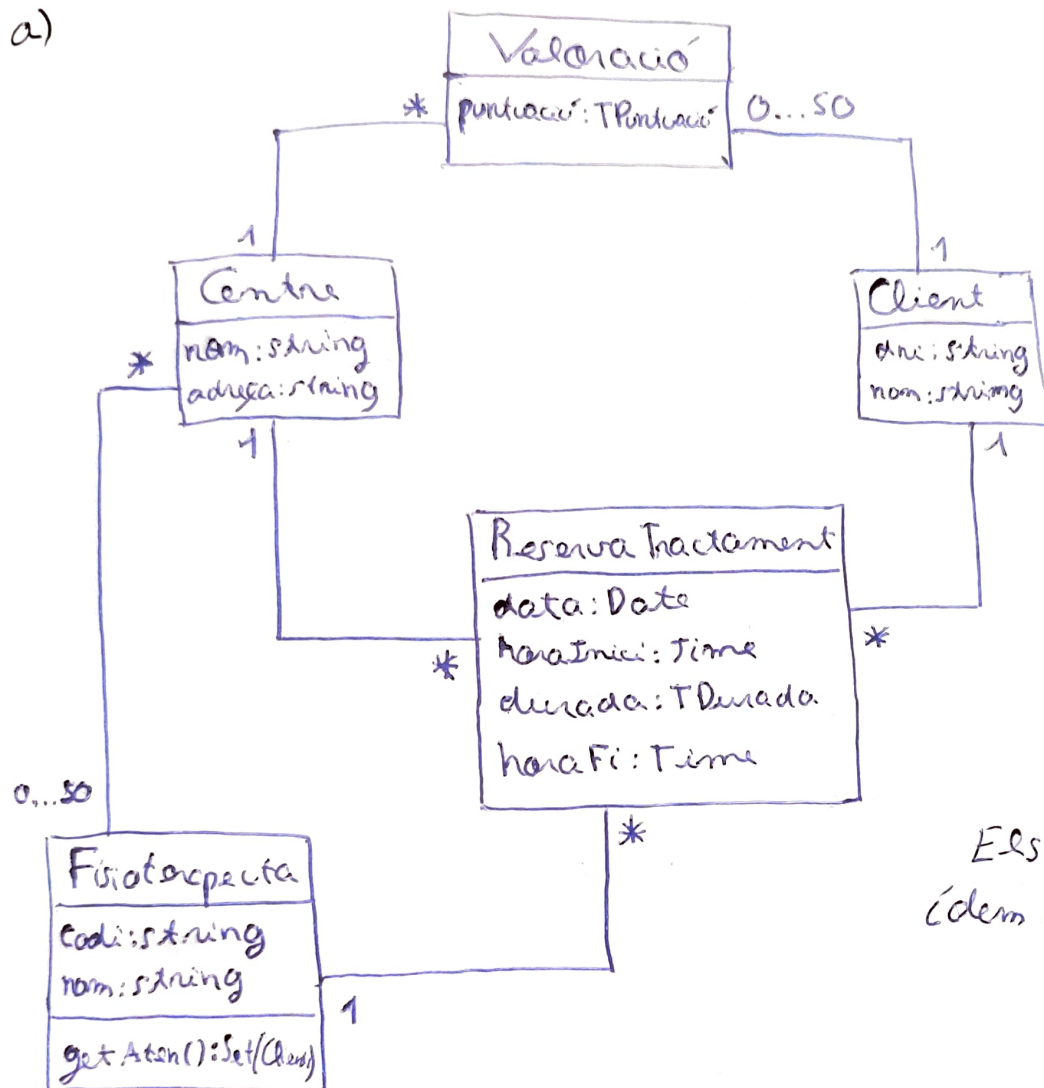


## Part 1: Traducció d'especificació a disseny

a)



Els enums  
idem a l'especificació

### • Restriccions Textuals afegides:

- ~~2~~ 2 valoracions amb mateix centre i client
- Un Client en una mateixa data pot realitzar una **Reserva Tractament** amb com a molt 1 Centre
- Un Centre en una mateixa data pot realitzar una **Reserva Tractament** amb com a molt 100 clients.

b)

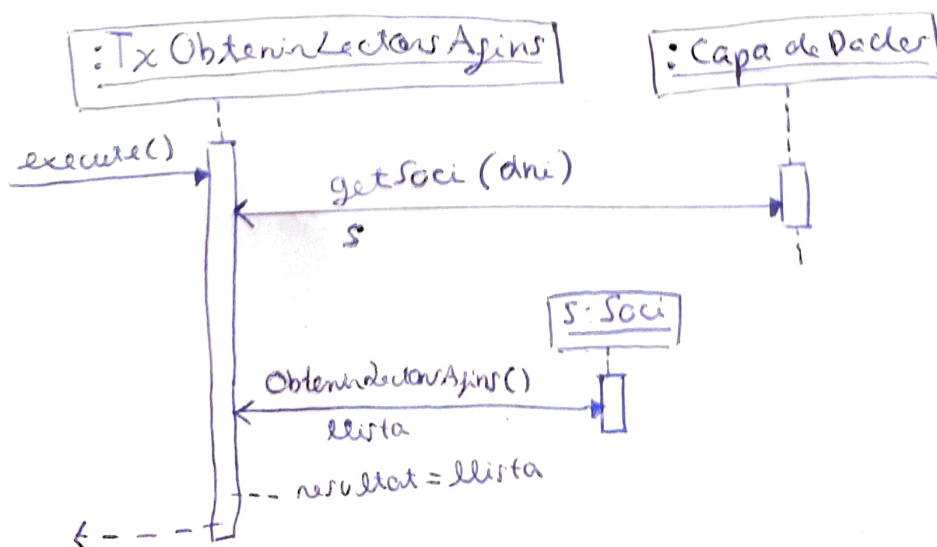
Operació: alta Reserva (dniClient: String, nom Centre: String, data Res: Date, horaInici Res: Time, durada Res: TDuration, codi Fisio: String)

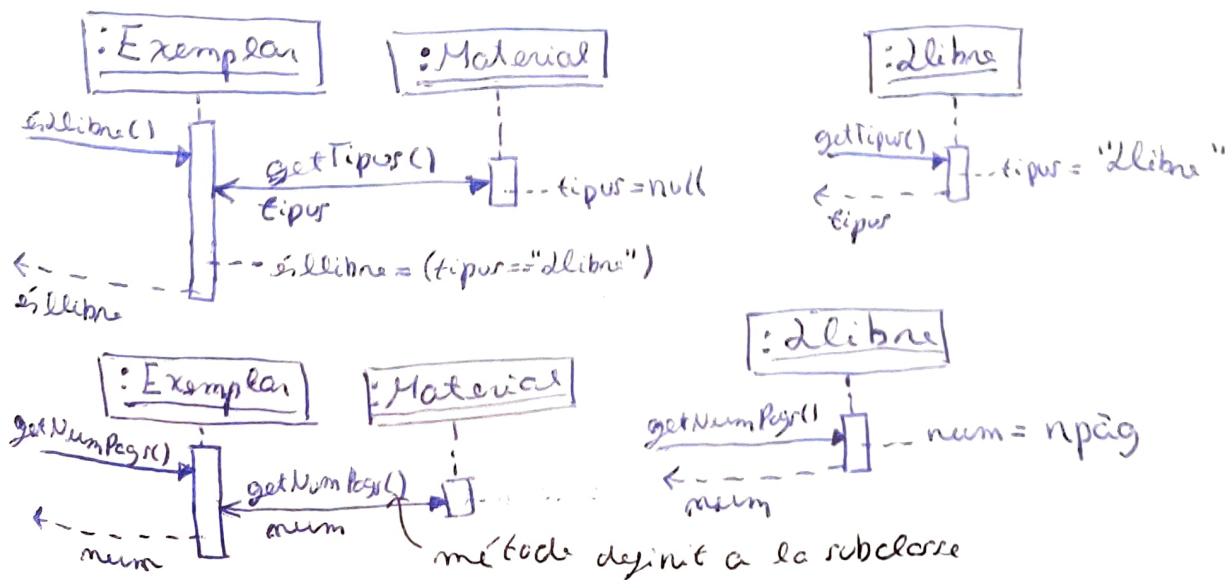
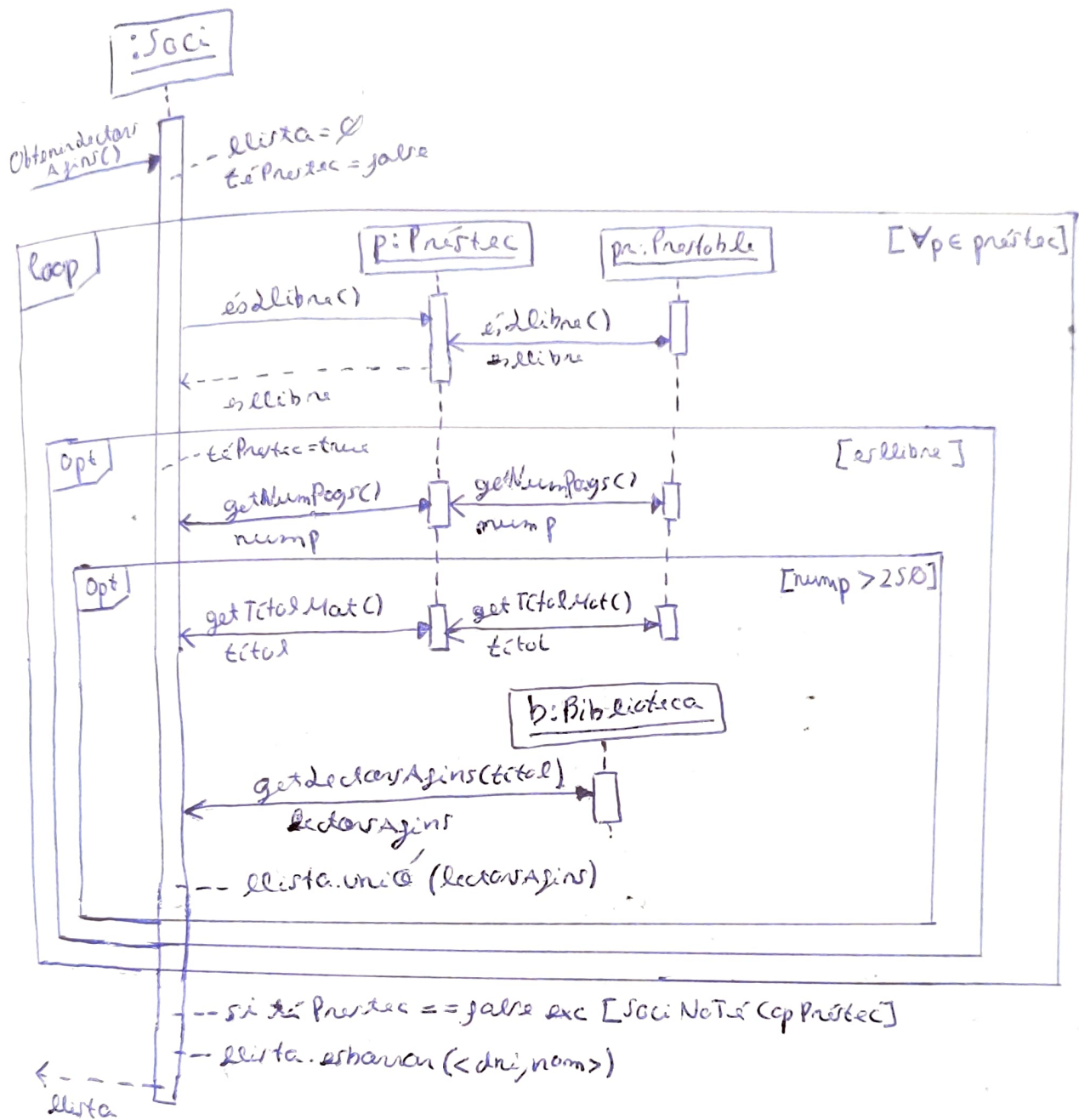
Excepcions:

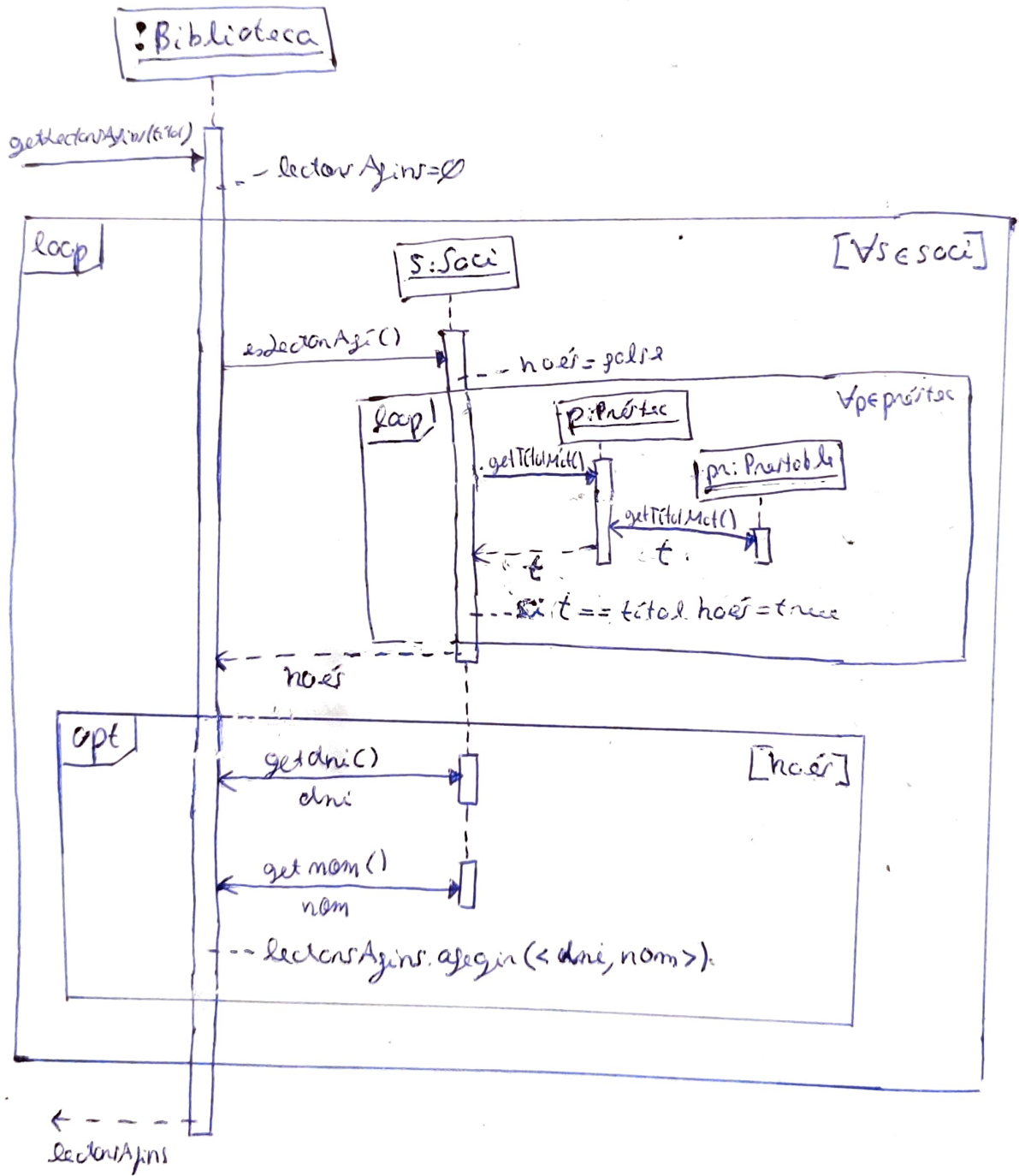
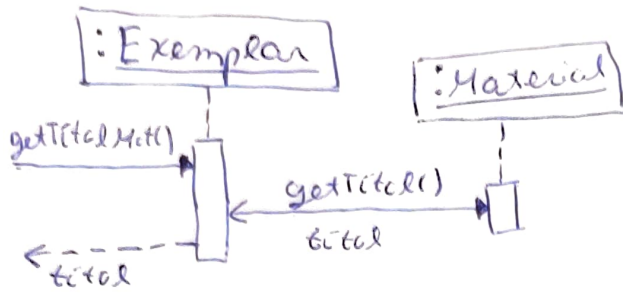
- [NoExisteix Client]: El client amb dniClient NO existeix
- [NoExisteix Centre]: El Centre amb nom Centre NO existeix
- [NoExisteix Fisio]: El Fisioterapeuta amb codi Fisio NO existeix
- [HoraIniciNoVàlida]: horaInici Res no està entre les 8:00 i les 19:00
- [FisioNoPertanyAlCentre]: El Fisioterapeuta amb codi codi Fisio no pertany al centre amb nom nom Centre.
- [Solapació Temporal Fisio]: El Fisioterapeuta amb codi codi Fisio té assignada una altra Reserva Tractament que es solapa temporal amb la que es vol crear
- [ClientJaSeTenenReserva]: El client amb dni dniClient ja té una Reserva Tractament al centre amb nom nomCentre a la data data Res.
- [CentreJaTé100Clients]: el Centre amb nom nomCentre ja té per la data data Res una Reserva Tractament per 100 clients.

## Part 2: DSS

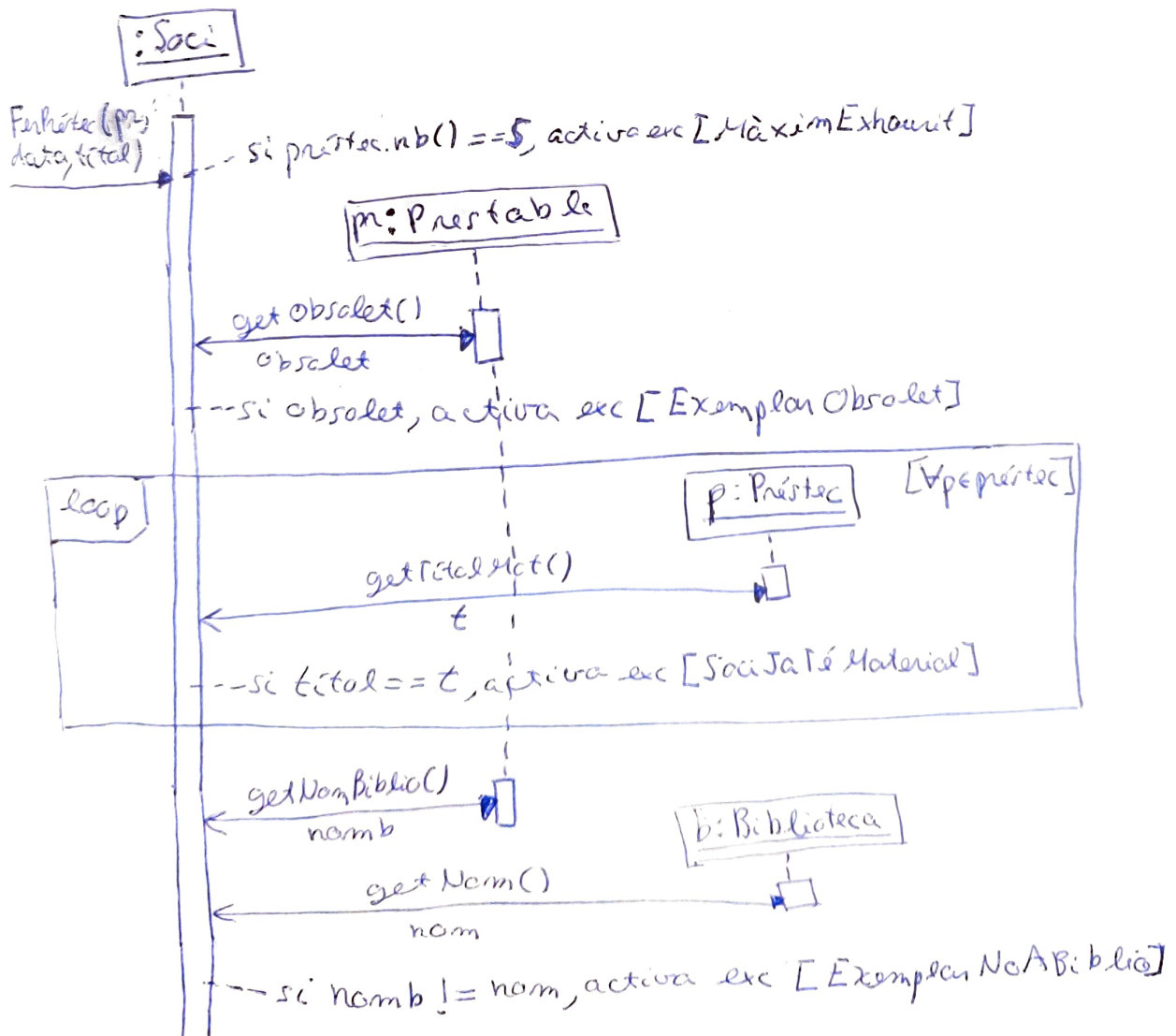
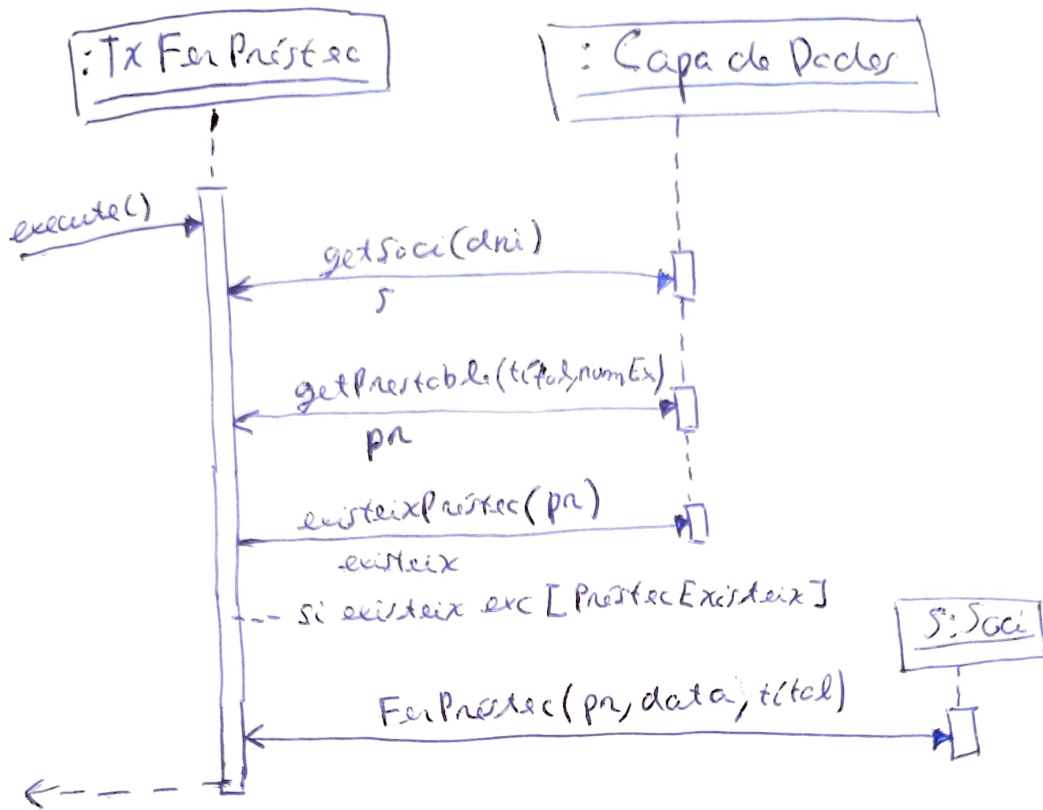
a)



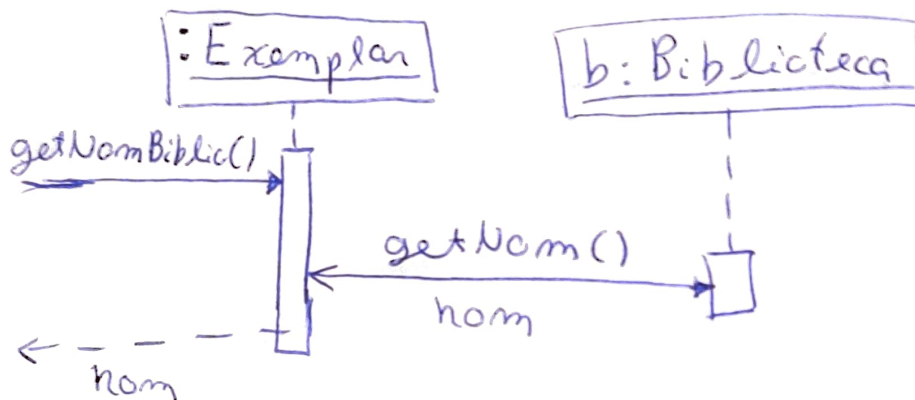
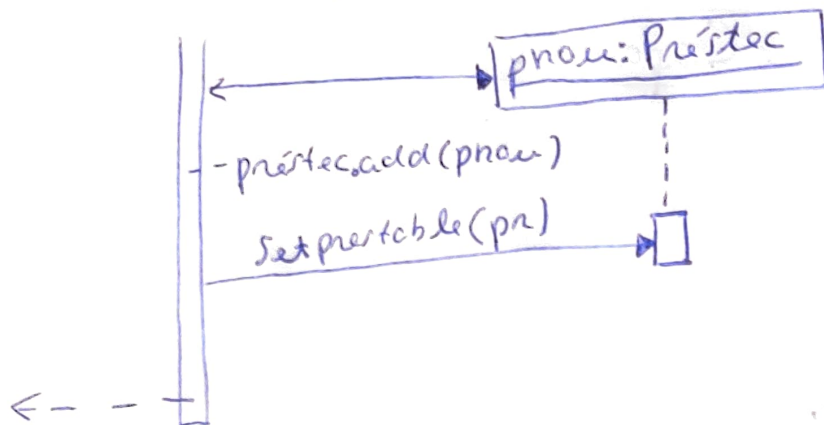




b)







Navigabilitat total resultant

Soci → prestec

prestec → pretable

exemplar → material

Soci → biblioteca