

Restriccions d'integritat textuais:

- 1- Claus externes: (Empleat, nom), (Projecte, codi).
- 2- Un projecte no pot tenir dues tasques amb el mateix nom.
- 3- Un empleat només pot fer 50 tasques com a subaltern
- 4- Una participació de subaltern només pot realitzar tasques que pertanyen al projecte del qual forma part la participació.
- 5- El supervisor i els seus supervisats formen part del mateix projecte.
- 6- Una tasca d'un projecte no pot tenir més de 30 subalterns que tinguin supervisor

Eliminades:

---

Afegides:

- No hi ha dos participacions amb mateix empleat i projecte.

CONTRACTE OPERACIO obtenirSupervisions:

Pre: ---

Excepcions:

- [EmpleatNoParticipa]: L'empleat amb nomE no participa al projecte amb codiP
- [EmpleatMes60]: L'empleat amb nomE te mes de 60 anys.

Post: Idem Especificacio

- Si la participació és del tipus "Director", aleshores es retorna el nom de tots els empleats supervisats per aquesta direcció.
- Si la participació és del tipus "Subaltern" i a més realitza un mínim de 10 tasques, es retorna un llistat format únicament pel nom del seu supervisor si en té (si no en té es retorna el llistat buit). Altrament, és a dir la participació és "Subaltern" però realitza menys de 10 tasques, es retorna un llistat buit.

CONTRACTE OPERACIO contractarSubaltern

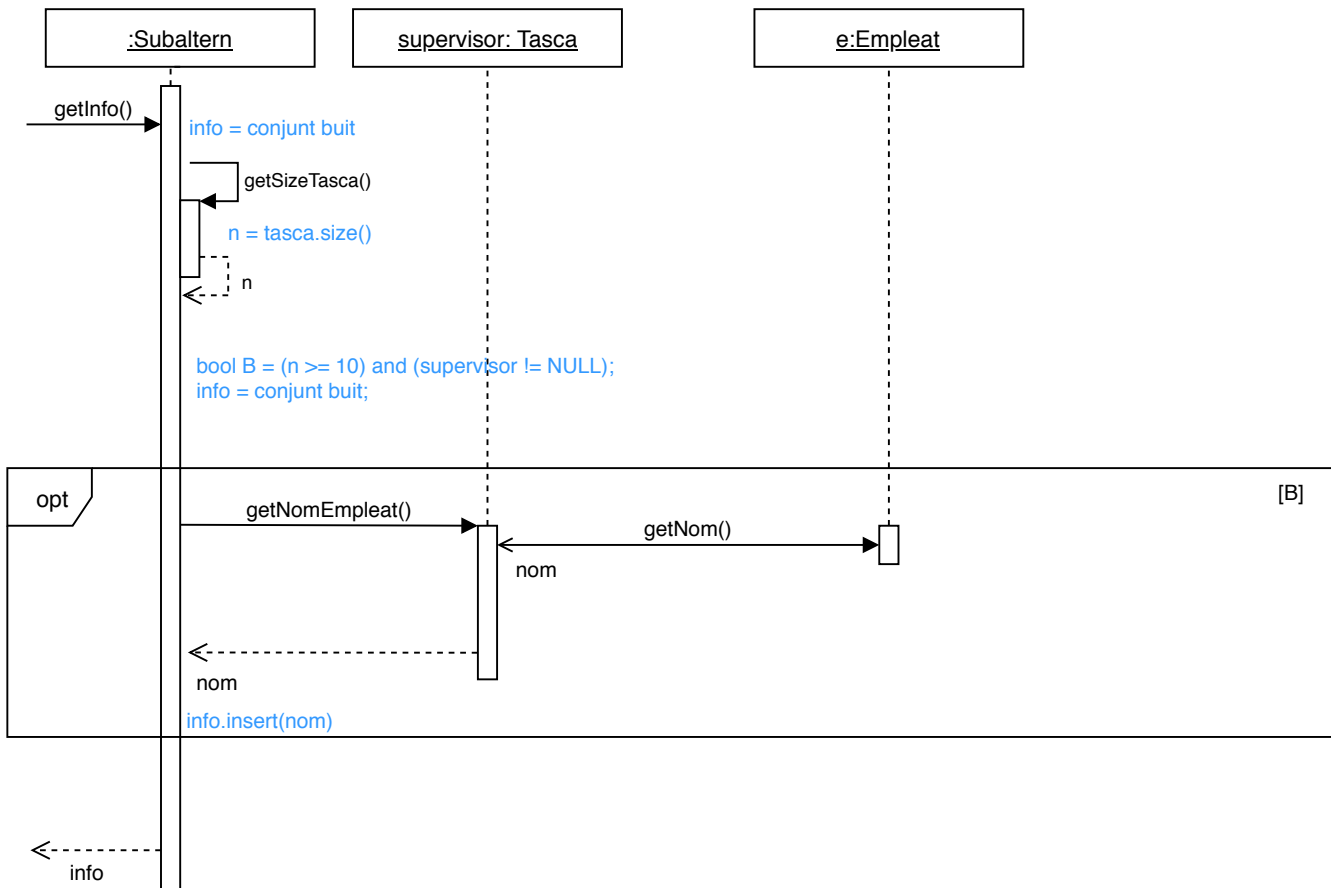
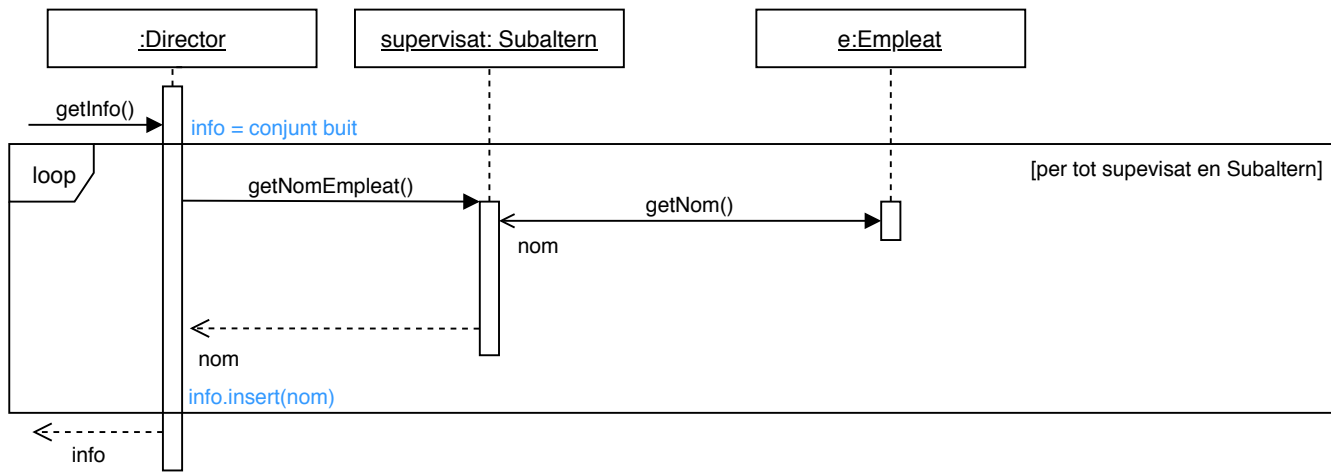
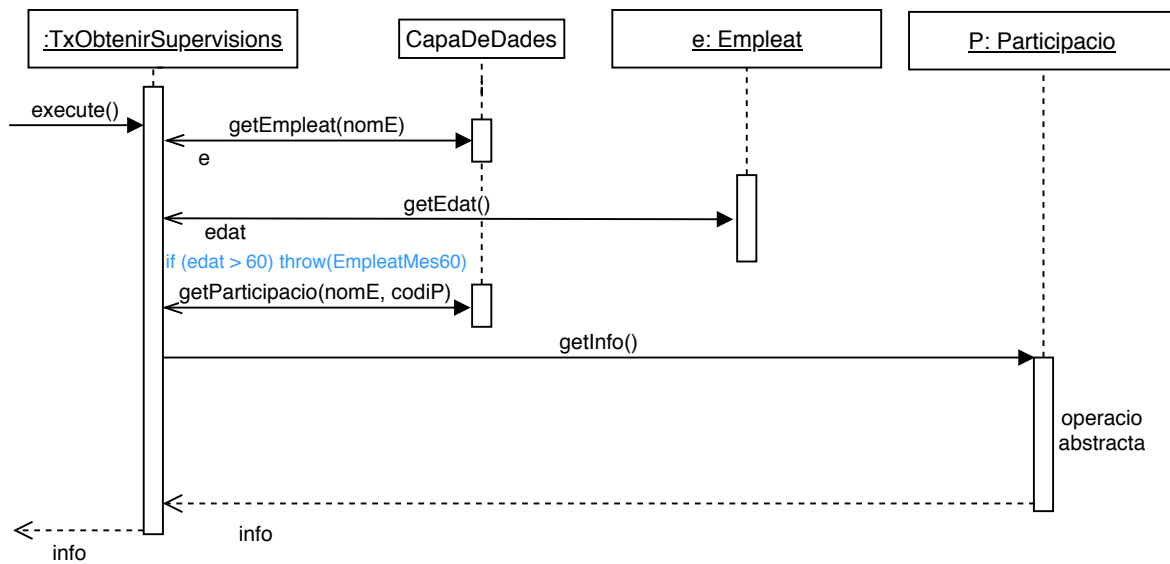
Pre: ---

Excepcions:

- [EmpleatNoExisteix]: empleat amb nomE no existeix.
- [MaxParticipacions]: empleat amb nomE ja te 6 participacions.
- [MesDe50Tasques]: empleat amb nomE ja realitza 50 tasques com a subaltern.
- [ProjecteNoExisteix]: projecte amb codiP no existeix.
- [TascaNoExisteix]: tasca amb nomT del projecte codiP no existeix.
- [MesDe30Subalterns]: la tasca amb nomT associada al projecte codiP ja te 30 subalterns assignats.
- [MaxSupervisats]: la participacio formada per nomDir i codiP, actua com a director i ja supervisa a 5 subalterns.
- [NoEsDirector]: empleat amb nomDir no es Director del projecte codiP.

Post: Idem Especificacio

- Es crea una nova participacio de subaltern amb dlni definida per nomE i codiP. Se li enregistra la tasca nomT que ha de realitzar al projecte codiP i tambe que el seu supervisor a codiP es nomDir.



if (edat > 60) throw(EmpleatMes60)

