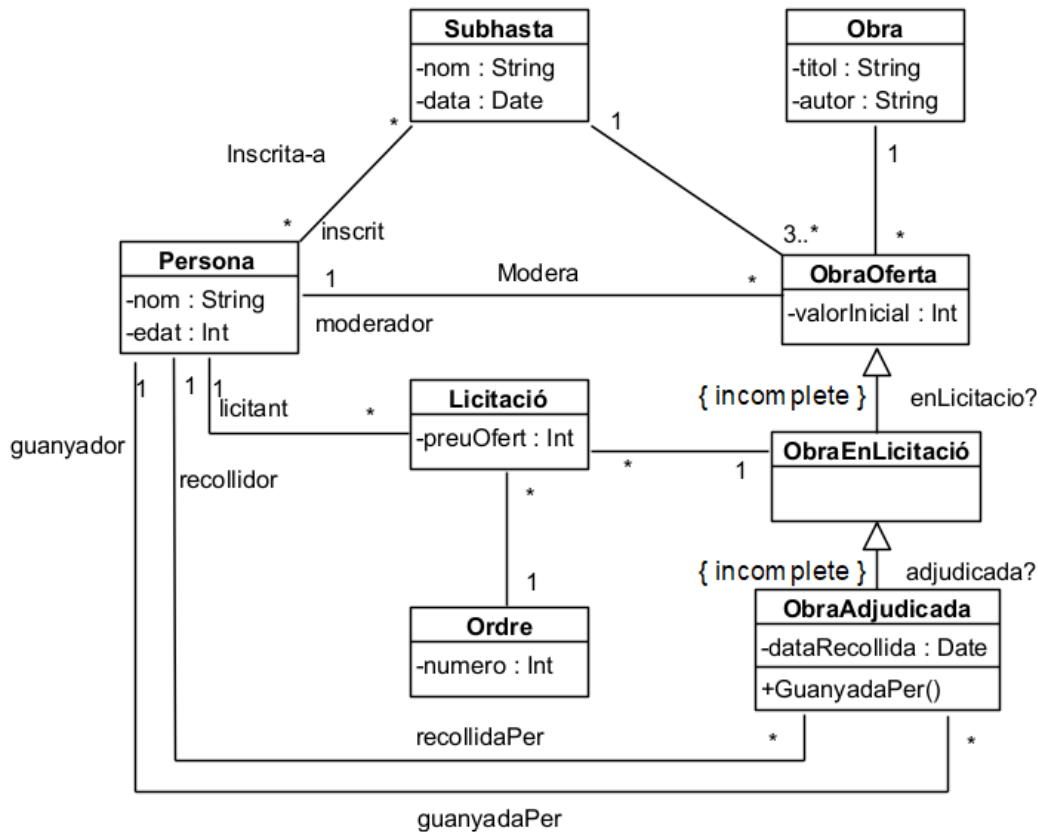


Apartat a

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

Diagrama



Restriccions

Restriccions afegides:

- No existeix més d'una Licitació per Obra i Persona
- No existeix més d'una Licitació per Ordre i Persona

Nous contractes

Operació:

licitar(nomP: String, nomS: String, titolO: String, num: Int, preu: Int)

[LicitacioJaExisteix] : La licitació a crear ja existeix al sistema.

[PersonaNoExisteix] : La persona identificada per nomP no existeix al sistema.

[SubhastaNoExisteix] : La subhasta identificada per nomS no existeix.

[ObraNoExisteix] : L'obra identificada per nomS i titolO no existeix.

[ObraNoEnLicitació] : L'obra no està en licitació.

[OrdreInvalid] L'ordre a afegir al sistema es invalid. RT3

[PreuMinNoSuperat] : El preu ofert no supera el preu inicial. RT4

[PreuActualNoSuperat] : El preu ofert no supera les licitacions anteriors. RT5

Post: Idem

Operació:

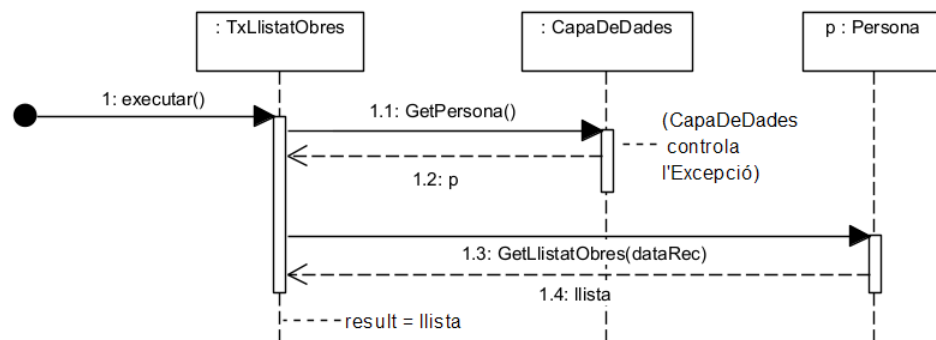
lListatObres(nomP: String, dataRec: Date) : Set(String)

[PersonaNoExisteix] La persona identificada per nomP no existeix.

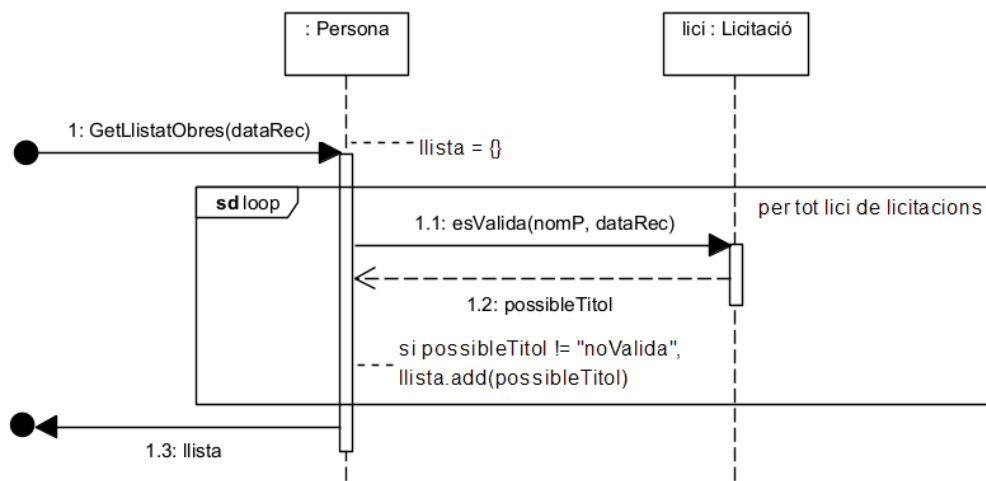
Post: Idem

Apartat b

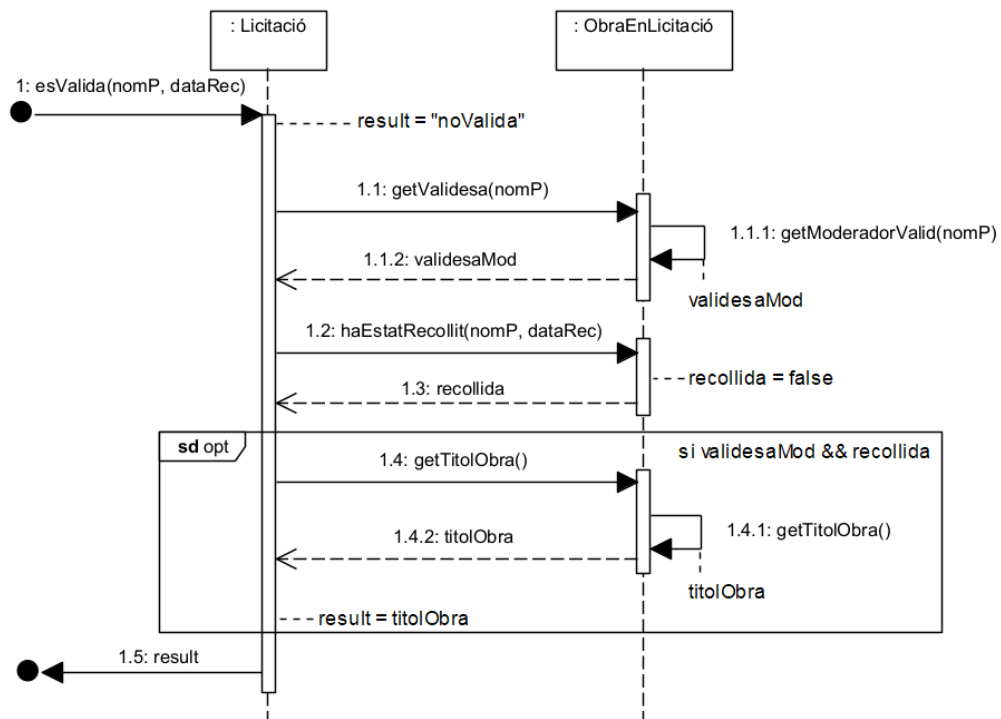
TxLlistatObres::executar()



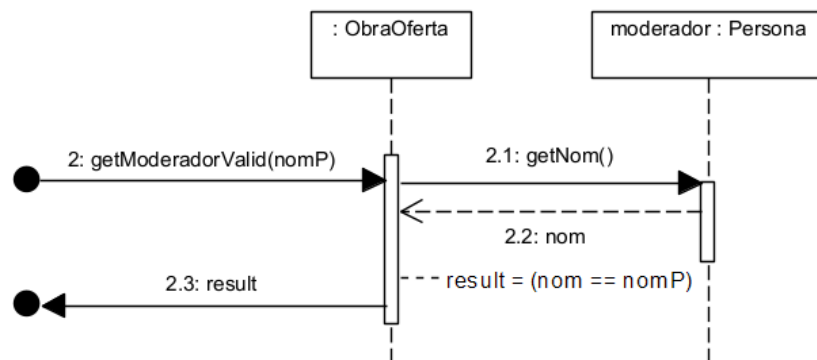
Persona::GetLlistatObres()



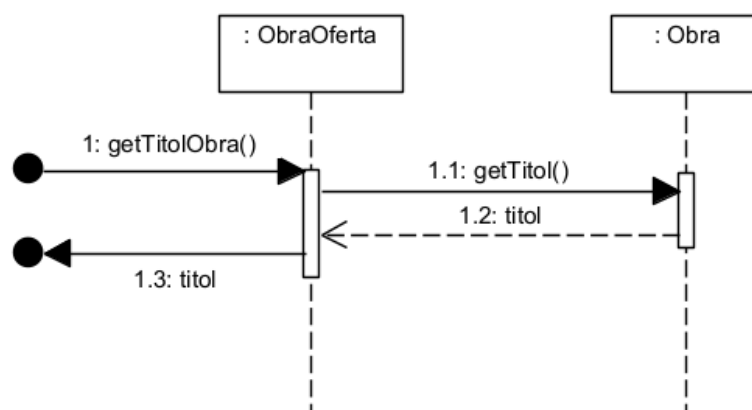
Licitació::esValida()



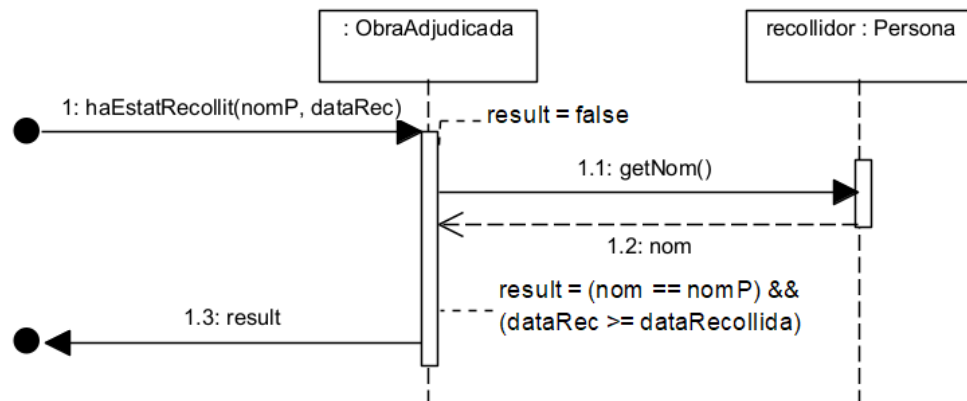
ObraOferta::getModeradorValid()



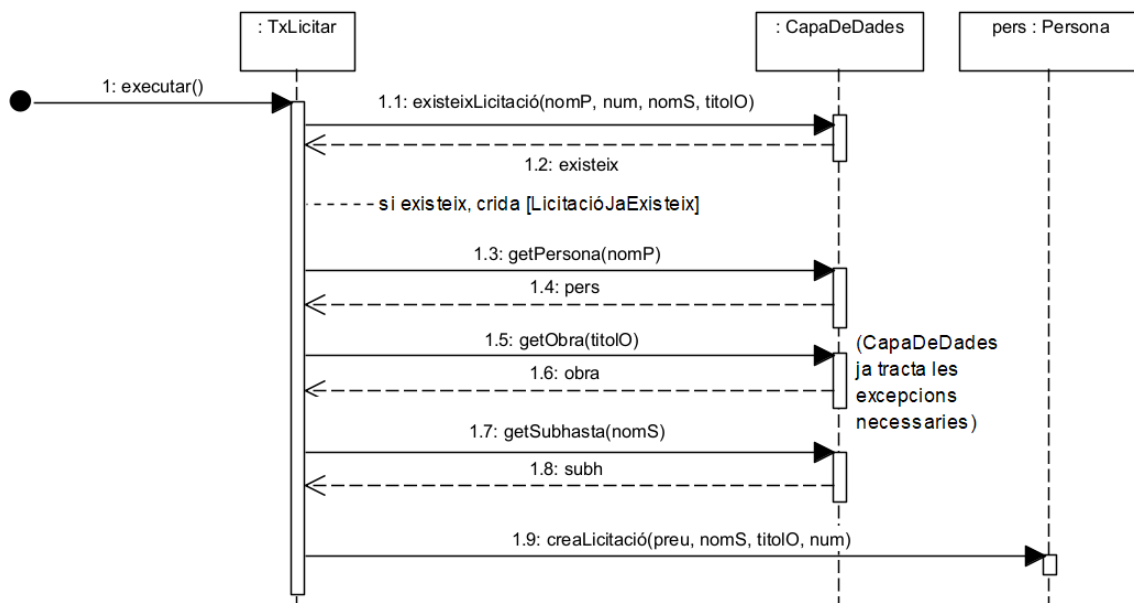
ObraOferta::getTitolObra()



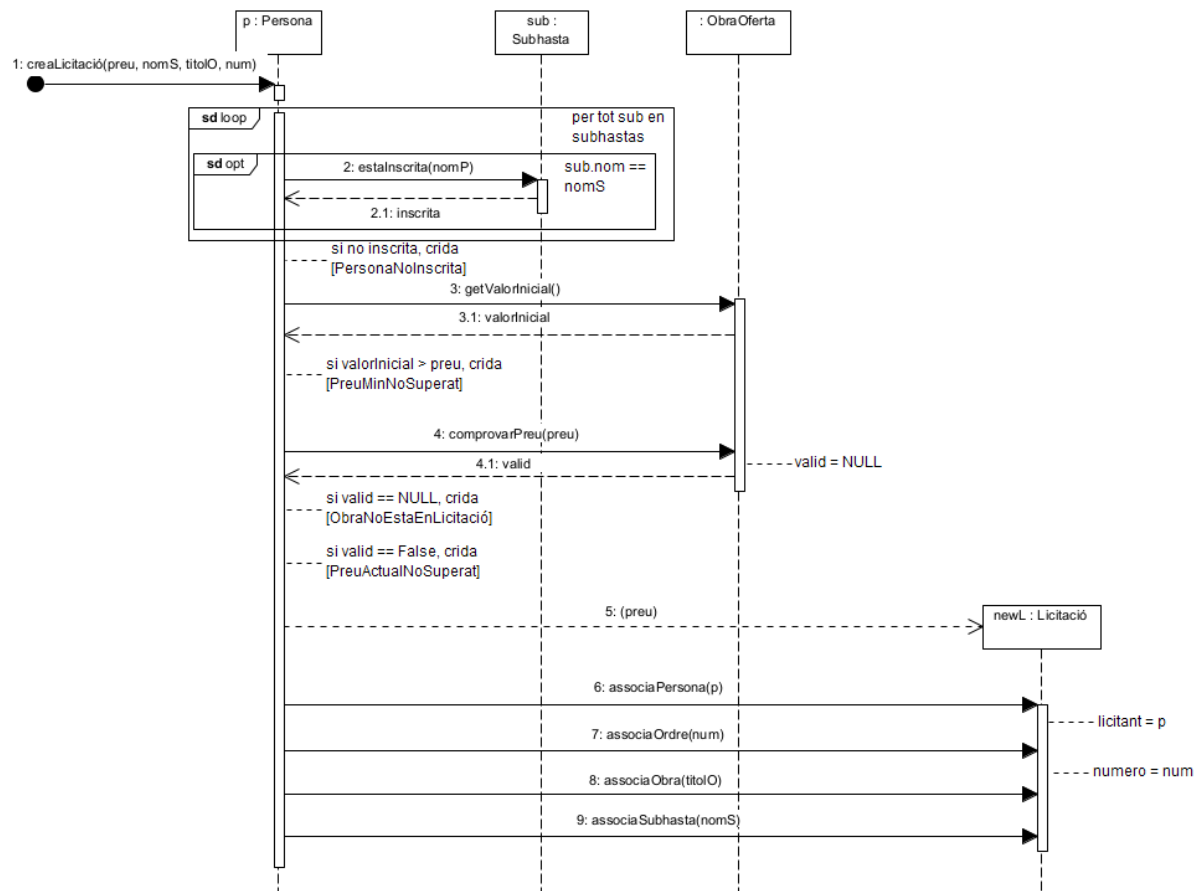
ObraAdjudicada::haEstatRecollit()



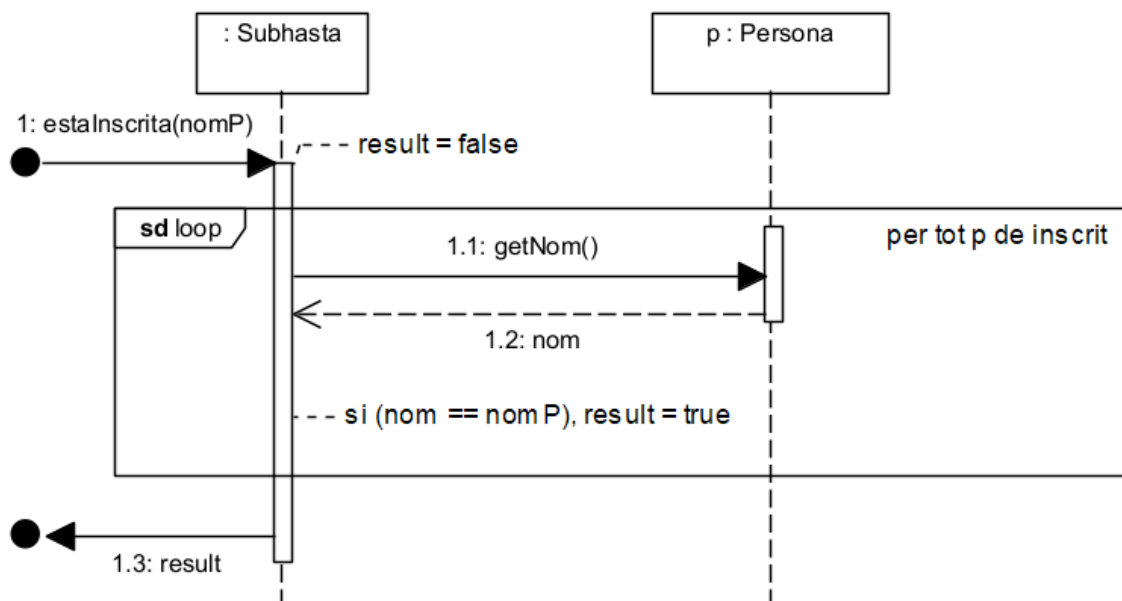
TxLlicitar::executar()



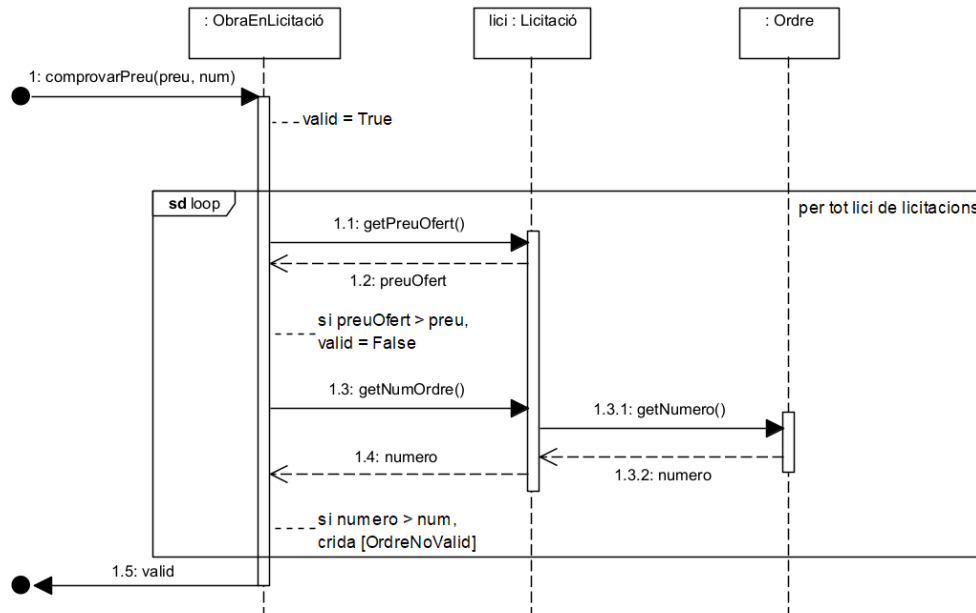
Persona::creaLicitació()



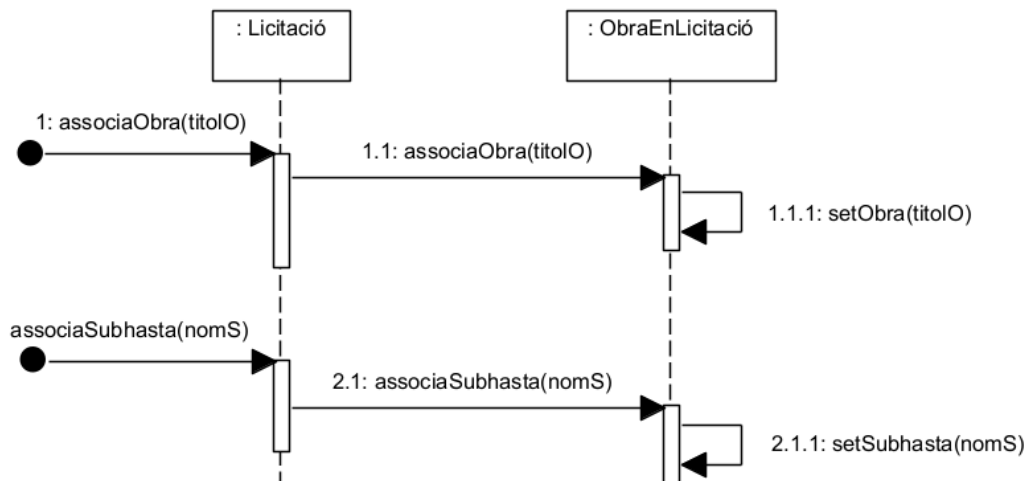
Subhasta::estaInscrita()



ObraEnLicitació::comprovarPreu() (abstracta)



Licitació::associaObra() && Licitació::associaSubhasta()



Apartat c

Navegabilitats:

Persona → Licitació
Licitació → ObraEnLicitació
Licitació → ObraOferta
ObraAdjudicada → Persona (recollidor)
ObraOferta → Persona (moderador)
ObraOferta → Obra
Licitació → ObraEnLicitació
Persona → ObraOferta