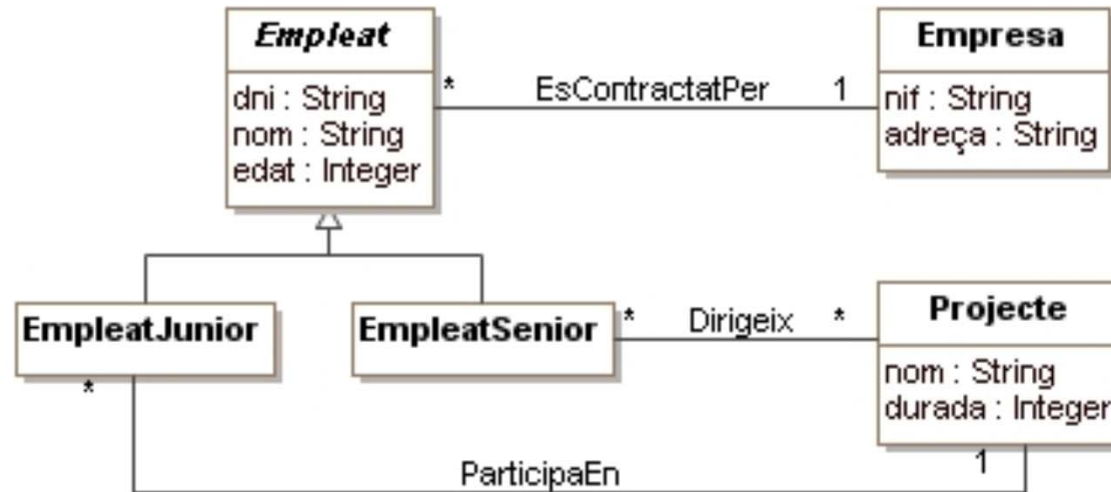


# Unit 2.2 Object Oriented Architecture

## Exercise 7 Solution

# Object Oriented Architecture – Exercise 7



R.Integritat Textuals:

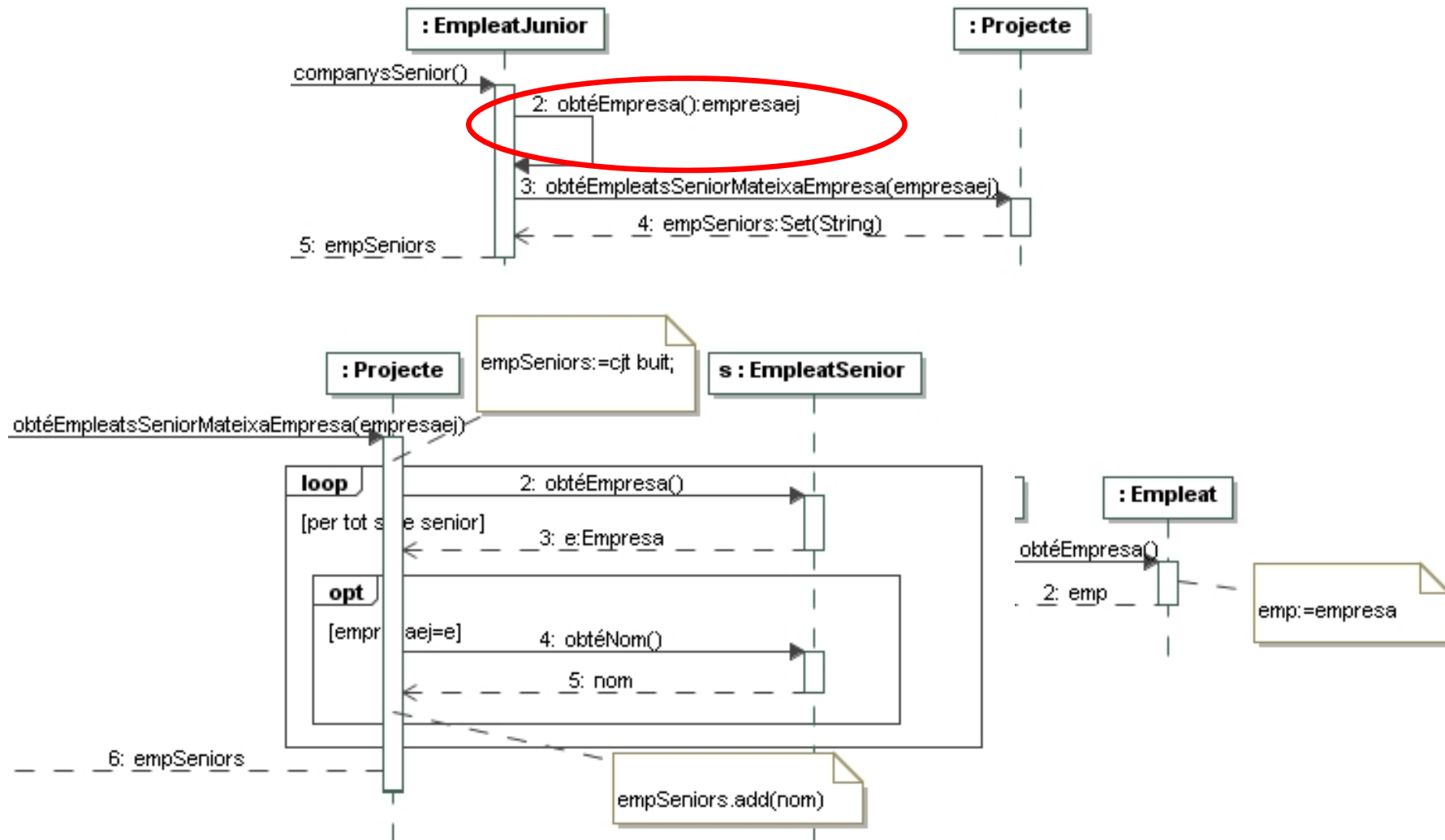
-Claus classes no associatives: (Empresa, nif);  
(Empleat, dni); (Projecte, nom)

**context** Junior::companysSenior(): Set(String)

**post** resultat= nom dels empleats seniors que dirigeixen el projecte on *self* participa i que estan contractats per la mateixa empresa.

1. Raona i justifica si el diagrama de seqüència anterior aplica el principi de disseny de baix acoblament.
2. Proposa una solució alternativa a l'anterior.

# Object Oriented Architecture – Exercise 7



# Object Oriented Architecture – Exercise 7

- El disseny de l'operació *obtéEmpresa* genera un alt acoblament. Al retornar l'objecte empresa provoquem acoblament entre:
  - EmpleatJunior i Empresa
  - EmpleatSenior i Empresa
  - Projecte i Empresa
- Aquests acoblaments són introduïts com a conseqüència del disseny de l'operació.
- Cal redissenyar l'operació per tal de minimitzar aquests acoblaments.

# Object Oriented Architecture – Exercise 7

