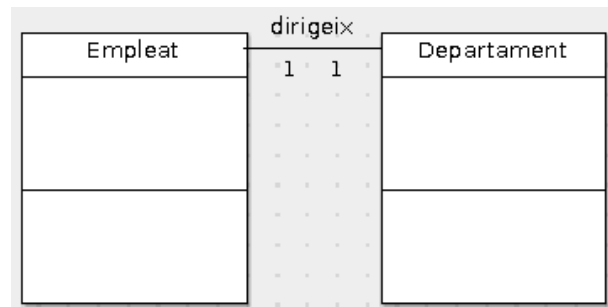


# Pràctica 1: Exercicis de modelització en UML

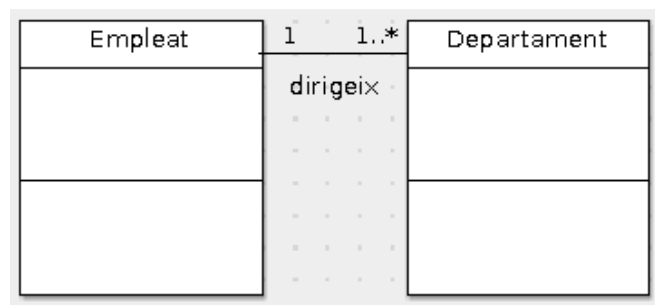
Modeleu en UML la informació rellevant que s'exposa en els dominis següents, tot dibuixant el diagrama estàtic de les classes conceptuals del domini, les associacions entre les classes i els rols de les associacions.

Feu les suposicions addicionals que considereu raonables dins el context.

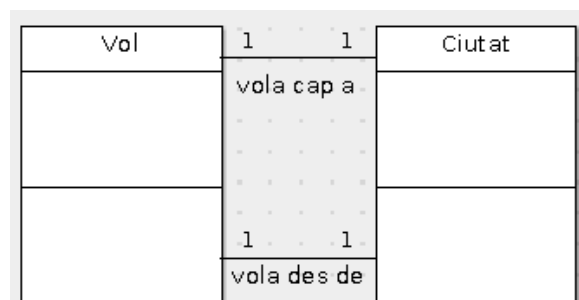
1.Un empleat dirigeix un departament.



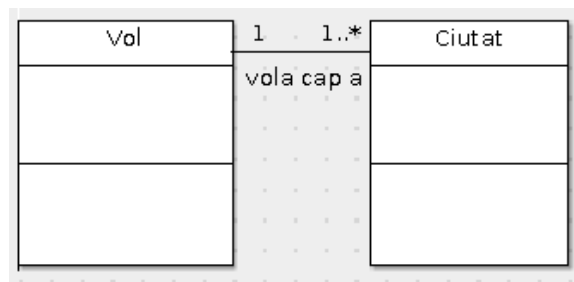
2.Un empleat pot dirigir un o molts departaments.



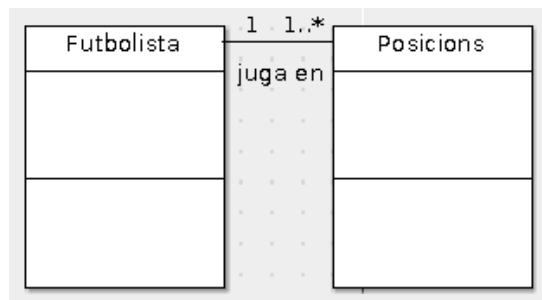
3.Un vol vola a una ciutat i des d'una ciutat.



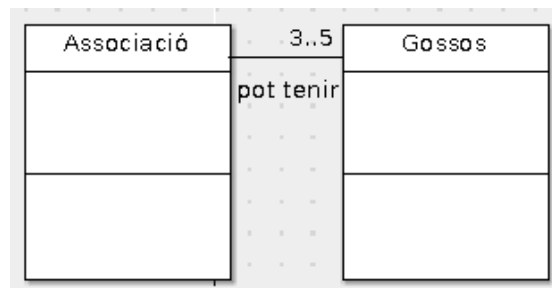
4.Un vol pot volar a una ciutat o moltes ciutats.



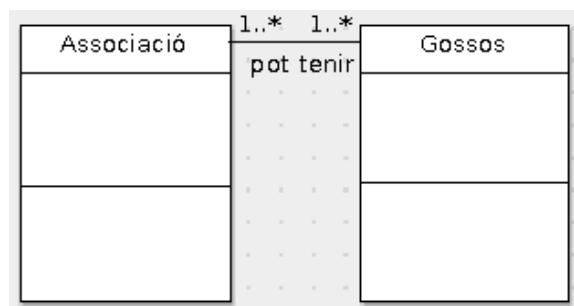
5.Un futbolista pot jugar en moltes posicions.



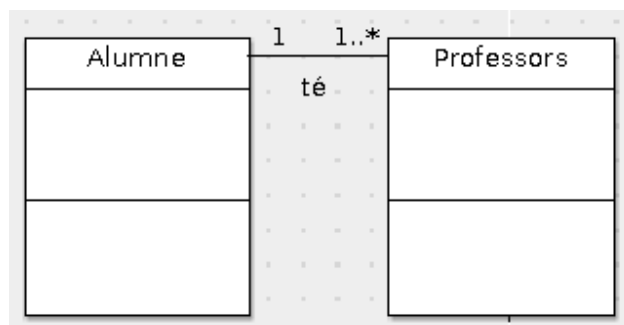
6.Una associació canina pot tenir entre 3 i 5 gossos.



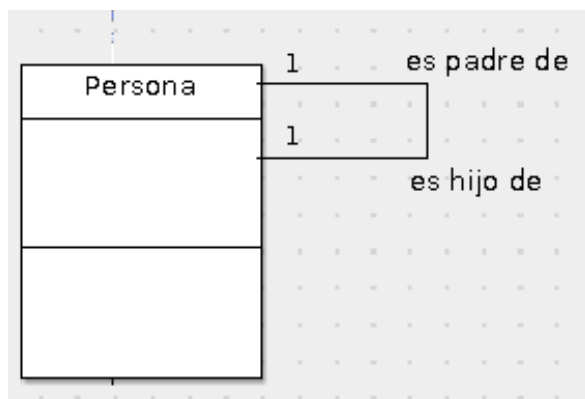
7.Una associació canina pot tenir molts gossos, i un gos pot pertànyer a diverses associacions canines.



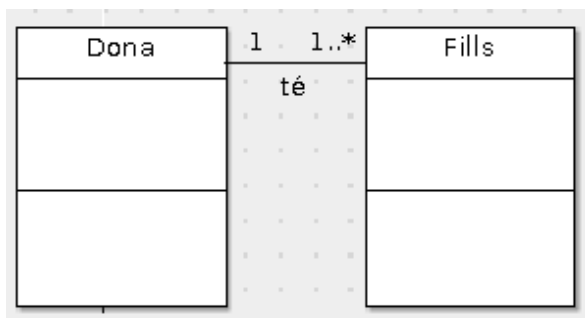
8.Un alumne pot tenir molts professors, però els professors només poden donar classe a un alumne.



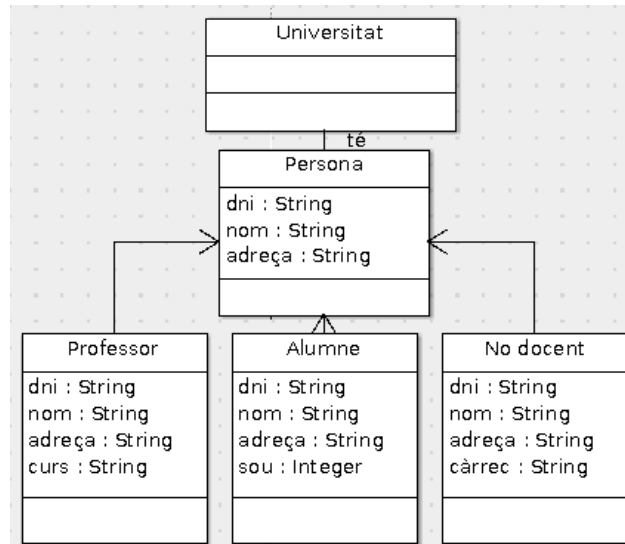
9.Una persona és pare d'una altra.



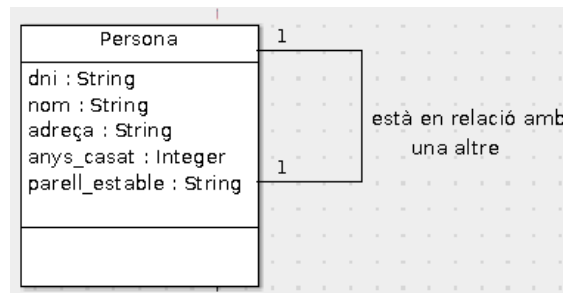
10.Una dona té fills.



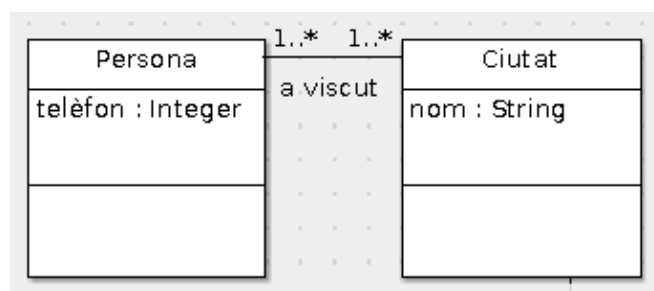
11. Un conjunt de persones desenvolupen la seva activitat laboral en una universitat. D'elles ens interessa conèixer el seu dni, nom i adreça. De les que són professors també el seu sou, dels alumnes també el curs que cursen i dels empleats no docents també el seu càrrec.



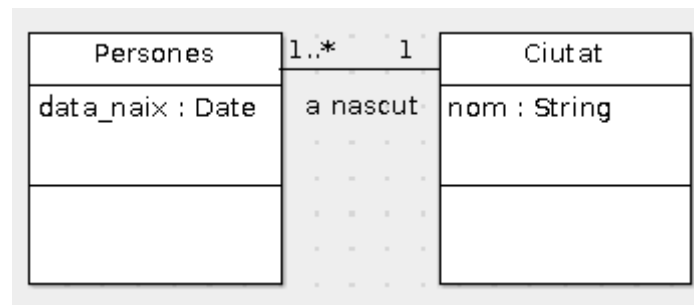
12. D'un conjunt de persones ens interessa conèixer el seu dni, nom i adreça. De les que estan casades també volem saber quants anys fa que ho estan. De les solteres, si tenen parella estable o no.



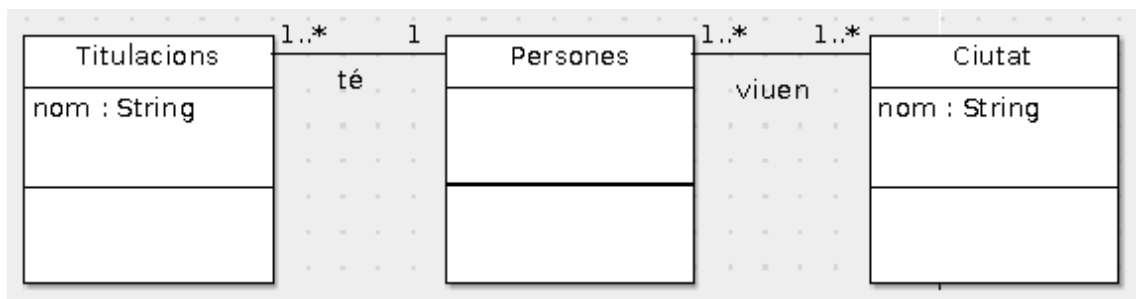
13. D'un conjunt de persones ens interessa conèixer el seu número de telèfon i de les ciutats on han viscut el nom.



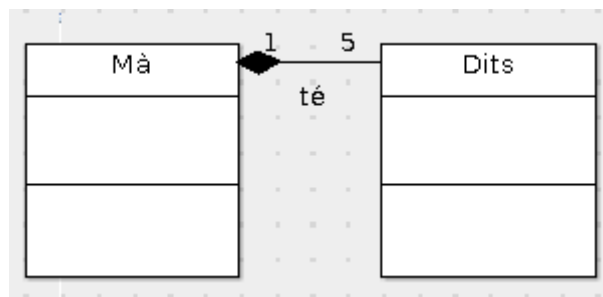
14.D'un conjunt de les persones ens interessa conèixer la data de naixement i de la ciutat on han nascut el nom.



15.D'un conjunt de persones ens interessa conèixer els noms de les seves titulacions acadèmiques i les ciutats on resideixen.



16.Una mà té cinc dits.



## Conclusions

- Aprendre a fer això ens ajudarà a estalviar temps a l'hora de picar codi. Encara em costa fer això, però suposo que amb la pràctica, ja ho aniré veient com va.