

Practica 2

Martí Pirla Torrell NiUB: 20446090
Adrià Valdueza Roca NiUB: 20467683

Exercici 1.A:

En cadascuna de les set taules del model proposem que assenyalis la clau primària (sigui un atribut simple o bé compost per diversos atributs) aplicant un subratllat gruixut continu als atributs. Tot seguit aplica un subratllat discontinu als atributs de cada taula que siguin claus forànies. Justifica breument la elecció de claus primàries compostes que hagi realitzat. Recorda, com a hipòtesi de treball, que només es fa una entrega de cada tipus de vacuna a cada centre de vacunació en un dia concret.

VACUNES (vacid, nom, fabid, temp, preu)

LOGISTICA (vacid, data, cvid, unitats)

CENS (dni, nomCompleto, adrecaCompleta, telefon, email, ciutat, provincia, dob, sex)

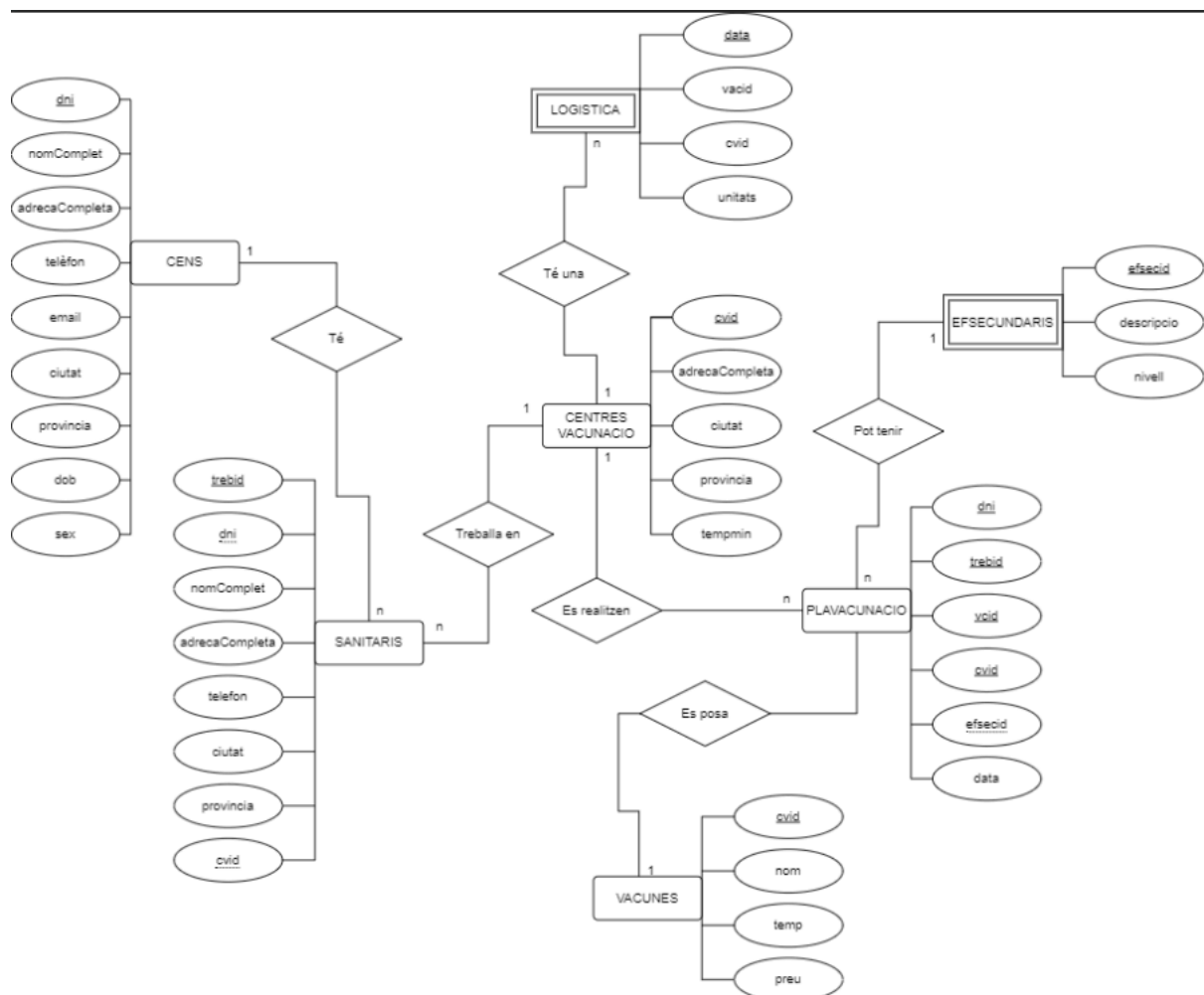
CENTRESVACUNACIO (cvid, adrecaCompleta, ciutat, provincia, tempmin)

SANITARIS (trebid, dni, nomCompleto, adrecaCompleta, telefon, ciutat, provincia, cvid)

PLAVACUNACIO (data, vacid, dni, trebid, cvid, efsecid)

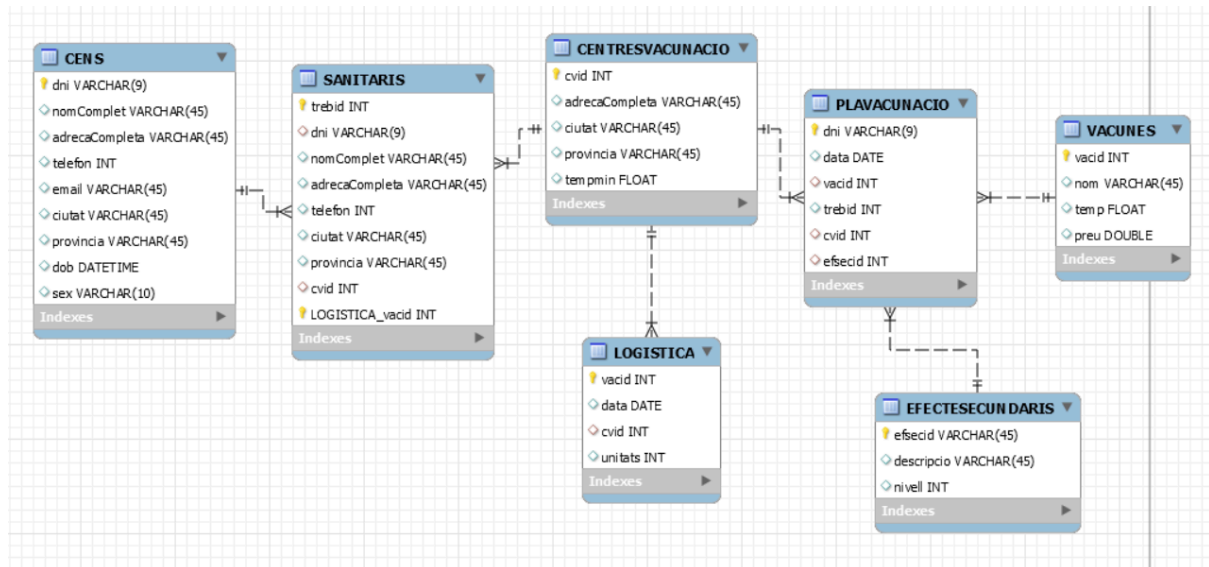
Exercici 1.B:

Construeix un diagrama entitat-relació, seguint la notació de referència de la classe de teoria, incloent les set taules implicades en el model del pla de vacunació COVID-19. Cal que apareguin totes les entitats necessàries i les seves relacions, assenyalar adequadament aquelles que puguin ser dèbils, posar un nom apropiat a les relacions, representar tots els atributs assenyalant gràficament els que són clau primàries i indicar gràfica i textualment la cardinalitat de les relacions. Finalment descriu breument el raonament per a justificar les entitats dèbils triades (si n'hi ha) i les cardinalitats en les relacions.



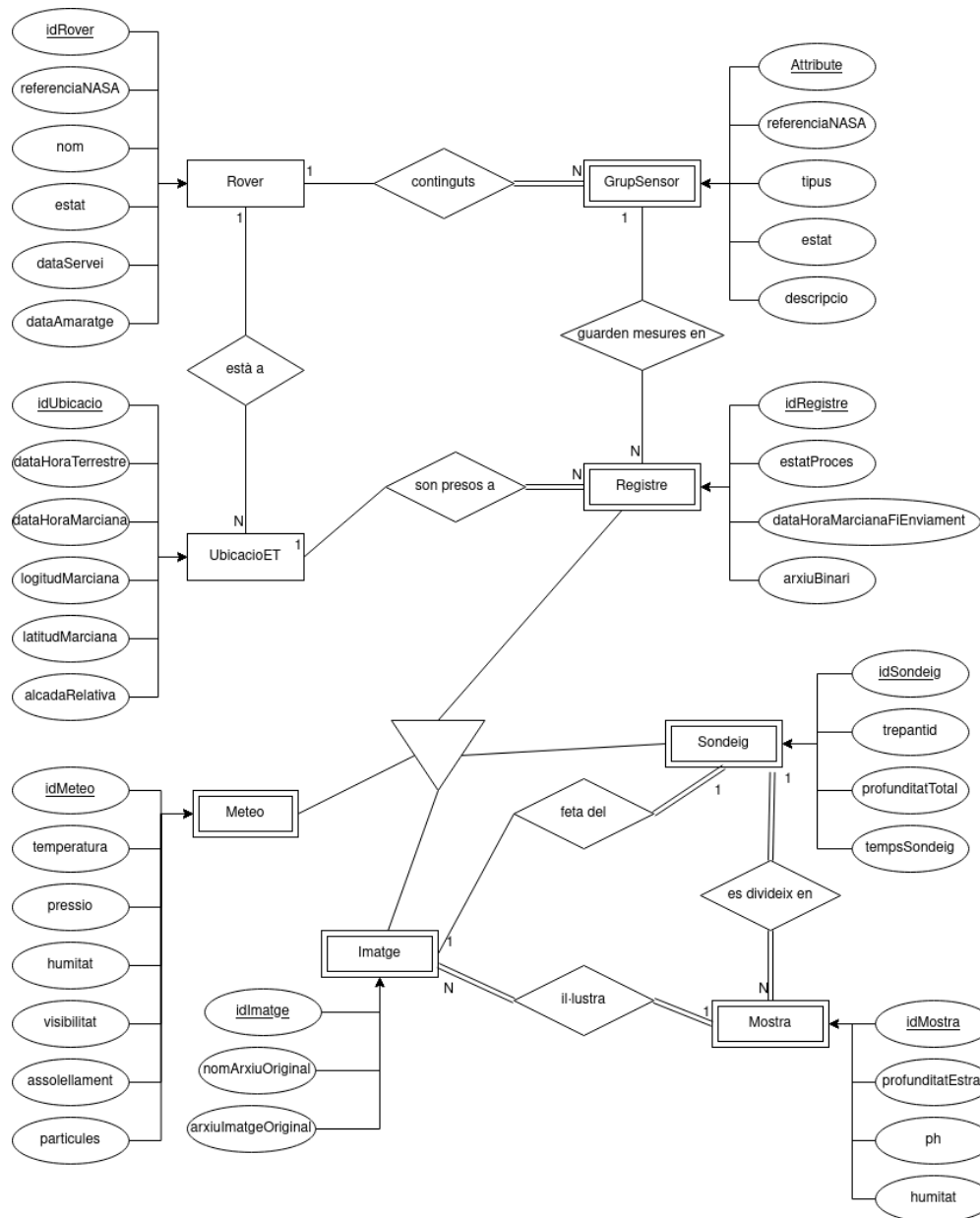
Exercici 1.C:

Realitza la transformació gràfica del model del pla de vacunació a taules mitjançant el MySQL Workbench. Estableix totes les claus primàries, foranies, tipus adequat d'atribut, cardinalitats, etc. El model ha de quedar prou complet per ser exportat a MySQL per generar les taules a la base de dades. Afegeix textualment qualsevol justificació de tipologies d'atribut, taules auxiliars o cardinalitat que consideris oportú.



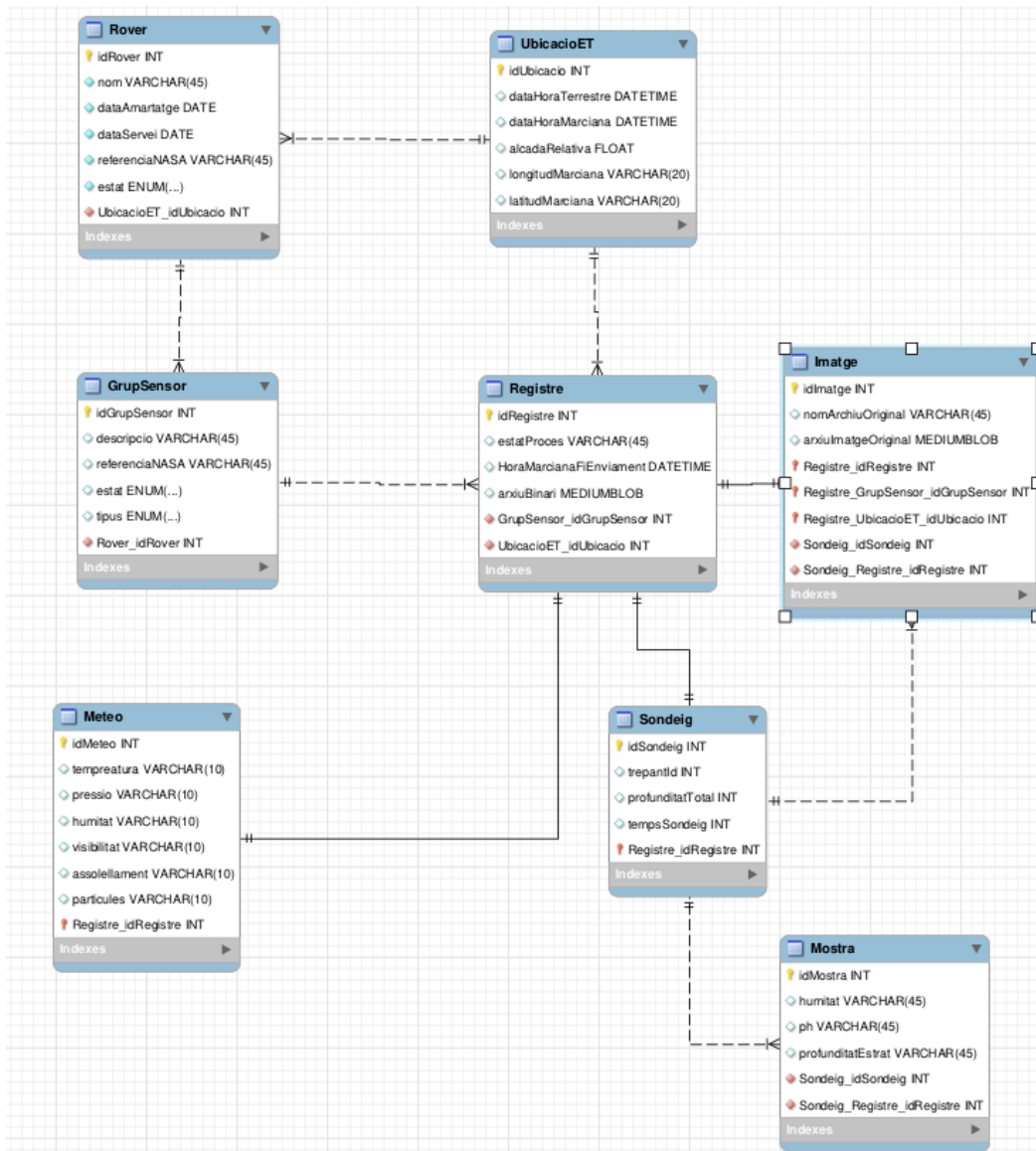
Exercici 2.A:

Construeix un diagrama entitat-relació, seguint la notació de referència de la classe de teoria, del model Mars Rovers definit. Cal que apareguin totes les entitats necessàries i les seves relacions, les herències; assenyalar adequadament aquelles que puguin ser dèbils, posar nom apropiat a les relacions, representar tots els atributs assenyalant gràficament els que són clau primàries i indicar gràficament i textual la cardinalitat de les relacions. Finalment descriu breument el raonament per a justificar les herències, entitats dèbils triades (si n'hi ha) i les cardinalitats en les relacions. No incloguis claus foranies que siguin deduïbles posteriorment en passar a taules.

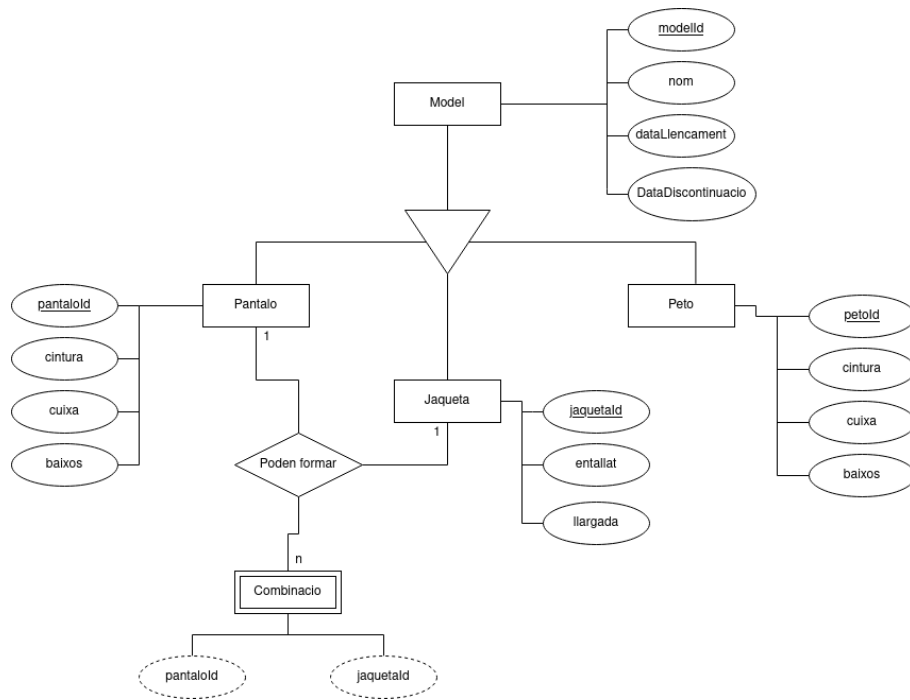


Exercici 2.B:

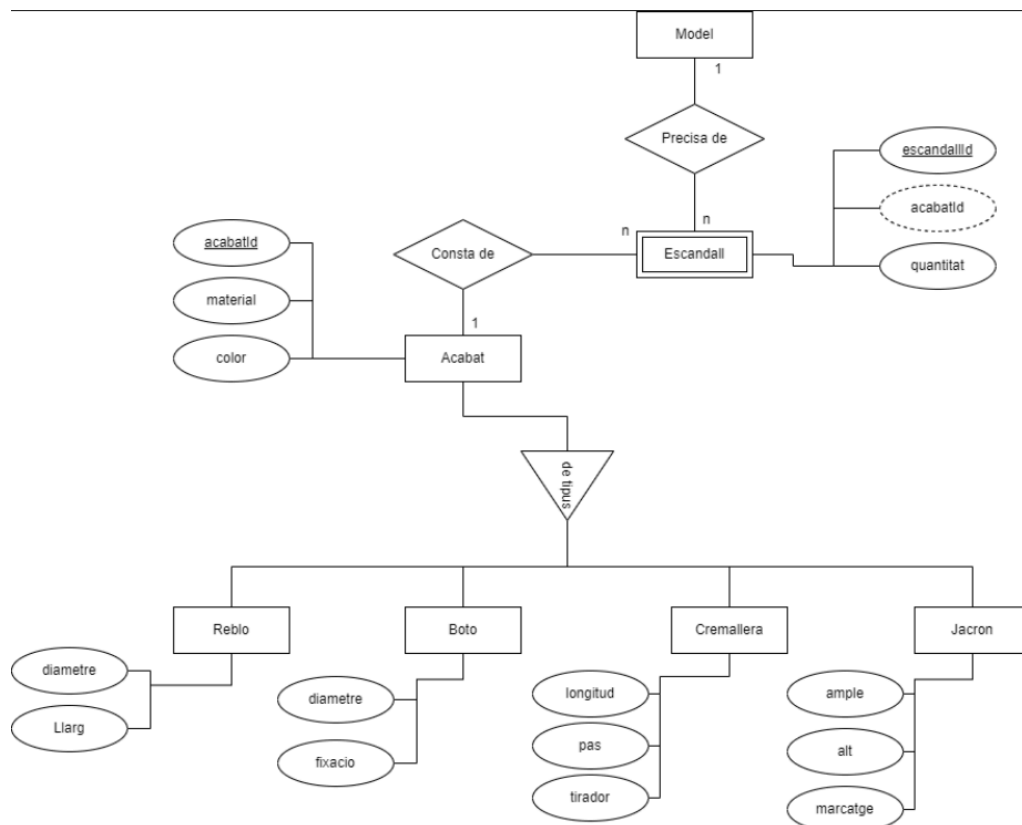
Realitza la transformació gràfica del model Mars Rovers a taules de Workbench. Estableix totes les claus primàries, foranies, tipus adequat d'atribut, cardinalitats, etc. El model ha de quedar prou complet per ser exportat a MySQL per generar les taules a la base de dades. Afegeix textualment qualsevol justificació de tipologies d'atribut, taules auxiliars o cardinalitat que consideris oportú.



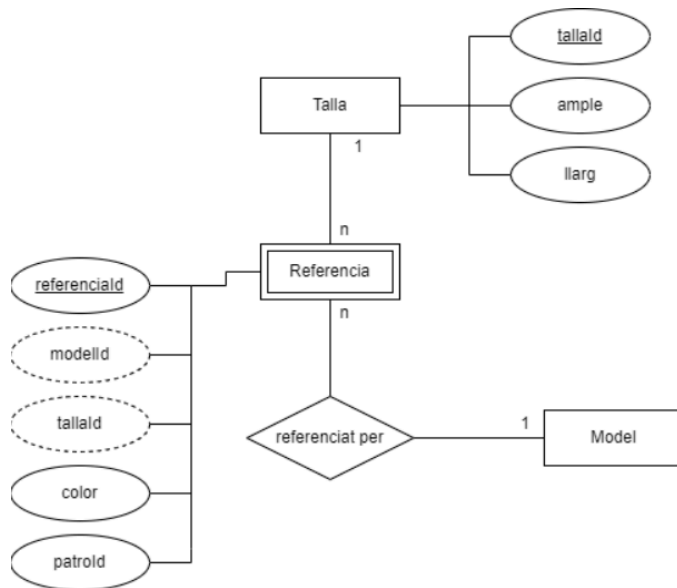
Problema 3.A:



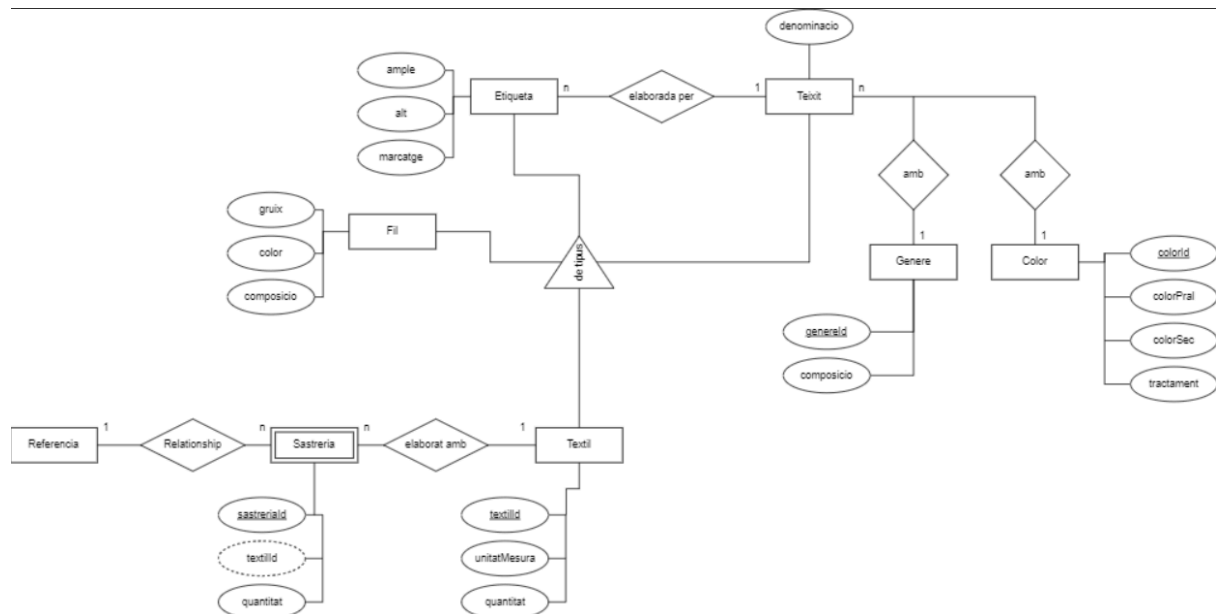
Problema 3.B:



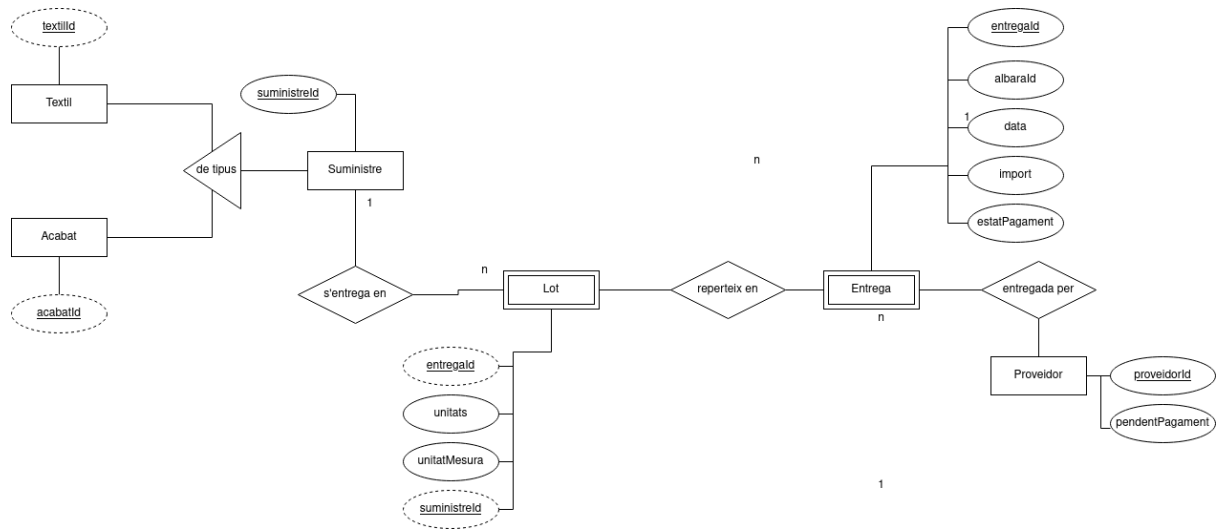
Problema 3C:



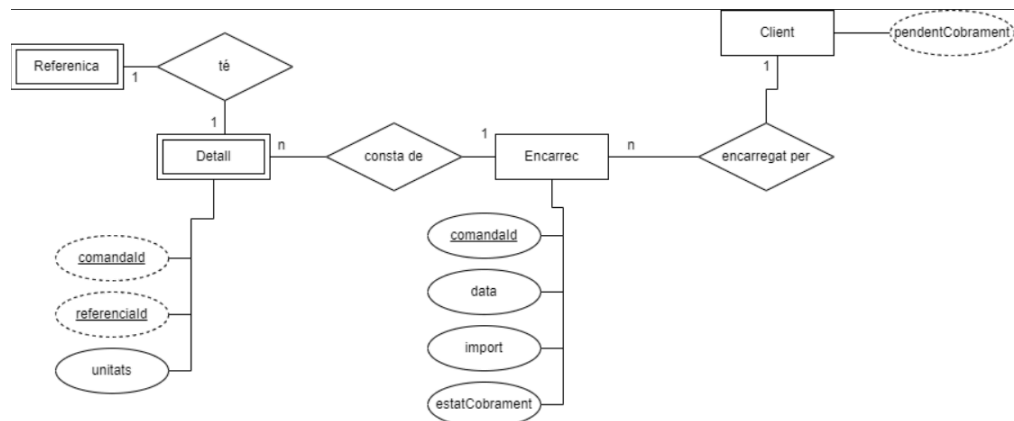
Problema 3D:



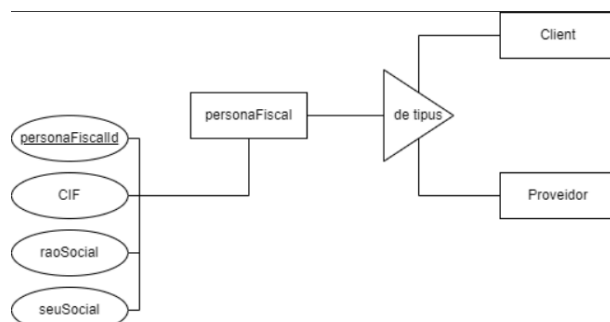
Problema 3E:



Problema 3F:



Problema 3G:



Problema 3H:

