

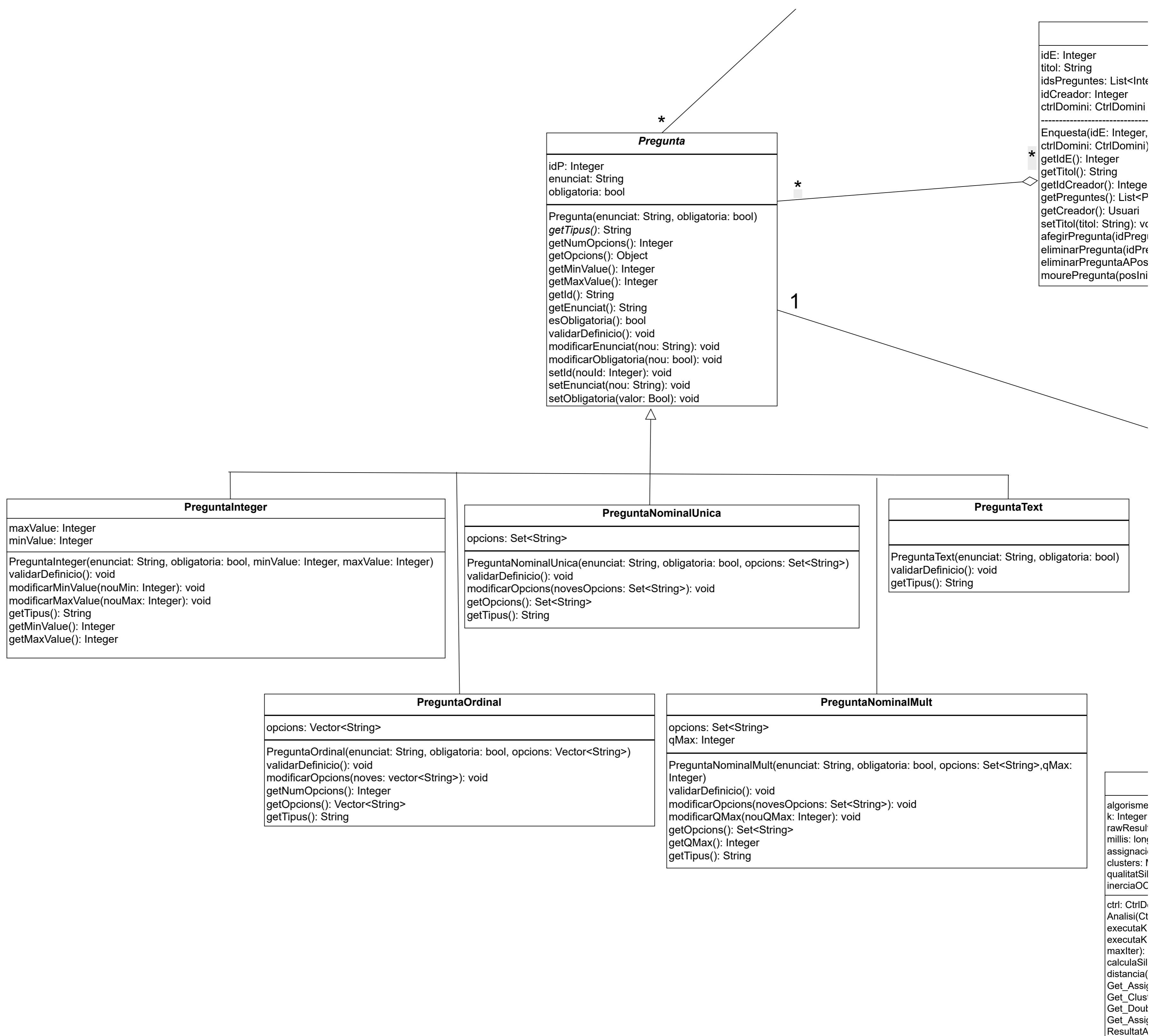
CtrlDomini
CountPInteger
CountE: Integer
CountU: Integer
CtrlDomini()
creaEnquesta(titol: String, IdUsuari: Integer): Enquesta
getEnquesta(idE: Integer): Enquesta
afegeixPreguntaAEenquesta(idE: Integer, idP: Integer): void
eliminaPreguntaAEenquesta(idE: Integer, idP: Integer): void
setTitolEnquesta(idE: Integer, nouTitol: String): void
creaPreguntaText(enunciat: String, obligatoria: boolean): PreguntaText
creaPreguntaInteger(enunciat: String, obligatoria: boolean, min: int, max: int): PreguntaInteger
creaPreguntaNominalUnica(enunciat: String, obligatoria: boolean, opcions: Set<String>): PreguntaNominalUnica
creaPreguntaNominalMult(enunciat: String, obligatoria: boolean, opcions: Set<String>, qMax: int): PreguntaNominalMult
creaPreguntaOrdinal(enunciat: String, obligatoria: boolean, opcions: Vector<String>): PreguntaOrdinal
getPregunta(idP: Integer): Pregunta
getPregutes(): ArrayList<Pregunta>
creaUsuari(nomU: String, email: String): Usuari
getUsuari(idU: Integer): Usuari
getallUsuaris(): ArrayList<Usuari>
getEnquesesUsuari(idU: Integer): ArrayList<Enquesta>
creaRespostes(idE: Integer, idU: Integer): Respostes
getRespostes(idE: Integer, idU: Integer): Respostes
EliminarRespostes(idE: Integer, idU: Integer): void
AfegeixResposta(idE: Integer, idU: Integer, idP: Integer, contingut: List<String>): Resposta
GetResposta(idE: Integer, idU: Integer, idP: Integer): Resposta
EliminarResposta(idE: Integer, idU: Integer, idP: Integer): void

1

1

Resticcions Textuals

- RT1) Claus Primaries (Usuari, IdU), (Enquesta, IdE), (Pregunta, IdP)
- RT2) Cap Usuari pot tindre el mateix email que un altre Usuari.
- RT3) El email d'un Usuari ha de contenir el caracter '@'.
- RT4) Un Usuari només pot accedir a les enqueses que ha creat.
- RT5) Les preguntes ordinals i nominals requereixen un mínim de 2 opcions.
- RT6) En preguntes numèriques, el valor mínim no pot ser superior al valor màxim.
- RT7) No es pot afegir la mateixa pregunta múltiples vegades a una enquesta.
- RT8) El nombre de clusters 'k' ha de ser positiu i no superior al nombre de respostes.
- RT9) Només es poden calcular distàncies entre respostes del mateix tipus de pregunta.



Enquesta

```

eger>
, titol: String, idCreador: Integer,
)
>regunta>
oid
unta: Integer): void
egunta: Integer): void
sicio(pos: Integer): void
icial: Integer, posFinal: Integer): void

```

Es creada per ->

Creador

RT10) Un usuari ha d'existir al sistema per poder crear una enquesta.

