

CtrlDomini	
CountPInteger CountE: Integer CountU: Integer	
CtrlDomini() creaEnquesta(titol: String, IdUsuari: Integer): Enquesta getEnquesta(idE: Integer): Enquesta afegeixPreguntaAEnquesta(idE: Integer, idP: Integer): void eliminaPreguntaAEnquesta(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 getPreguntes(): ArrayList<Pregunta> creaUsuari(nomU: String, email: String): Usuari getUsuari(idU: Integer): Usuari getallUsuaris(): ArrayList<Usuari> getEnquestesUsuari(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

Restriccions 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 enquestes 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.



