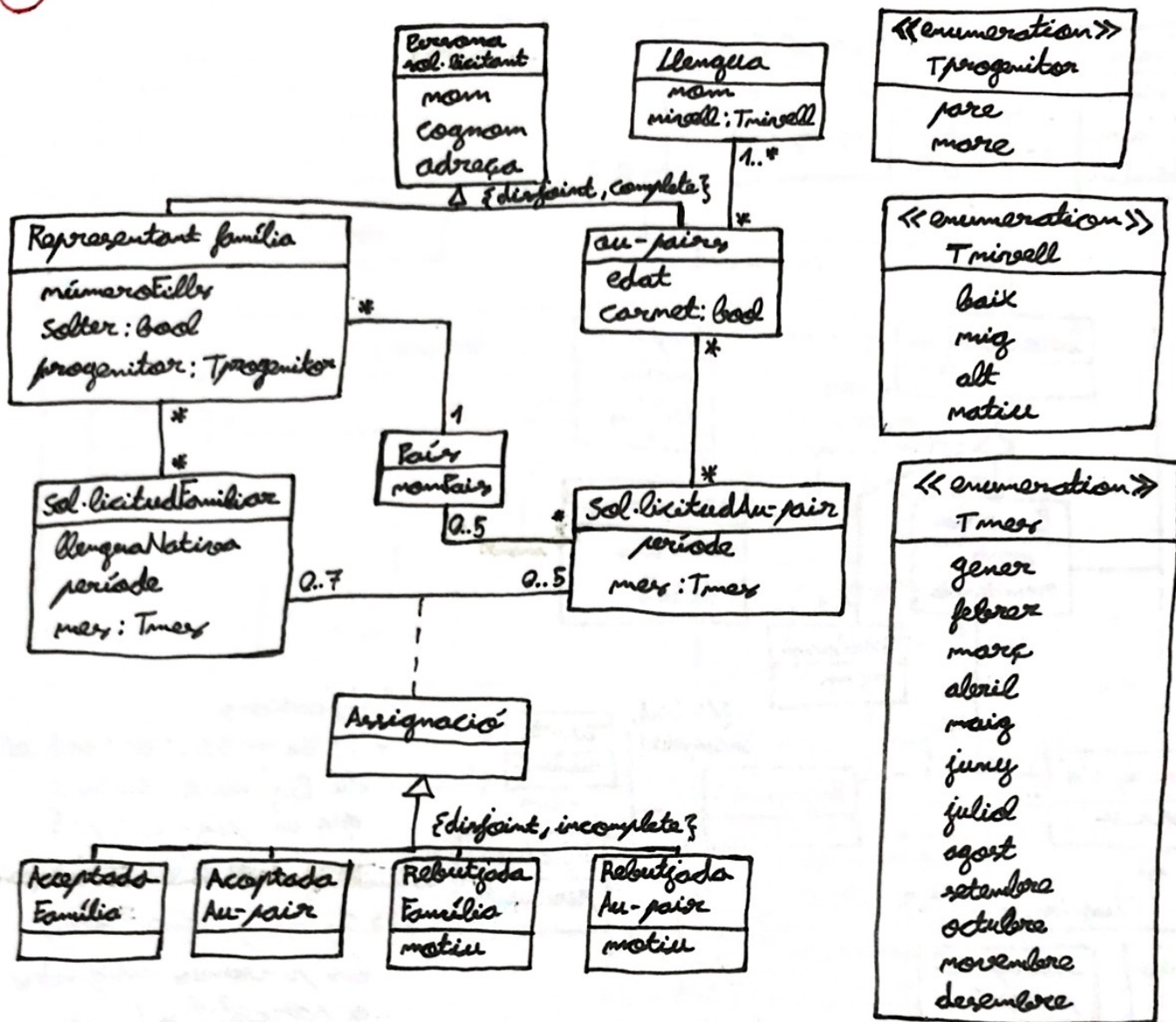


2

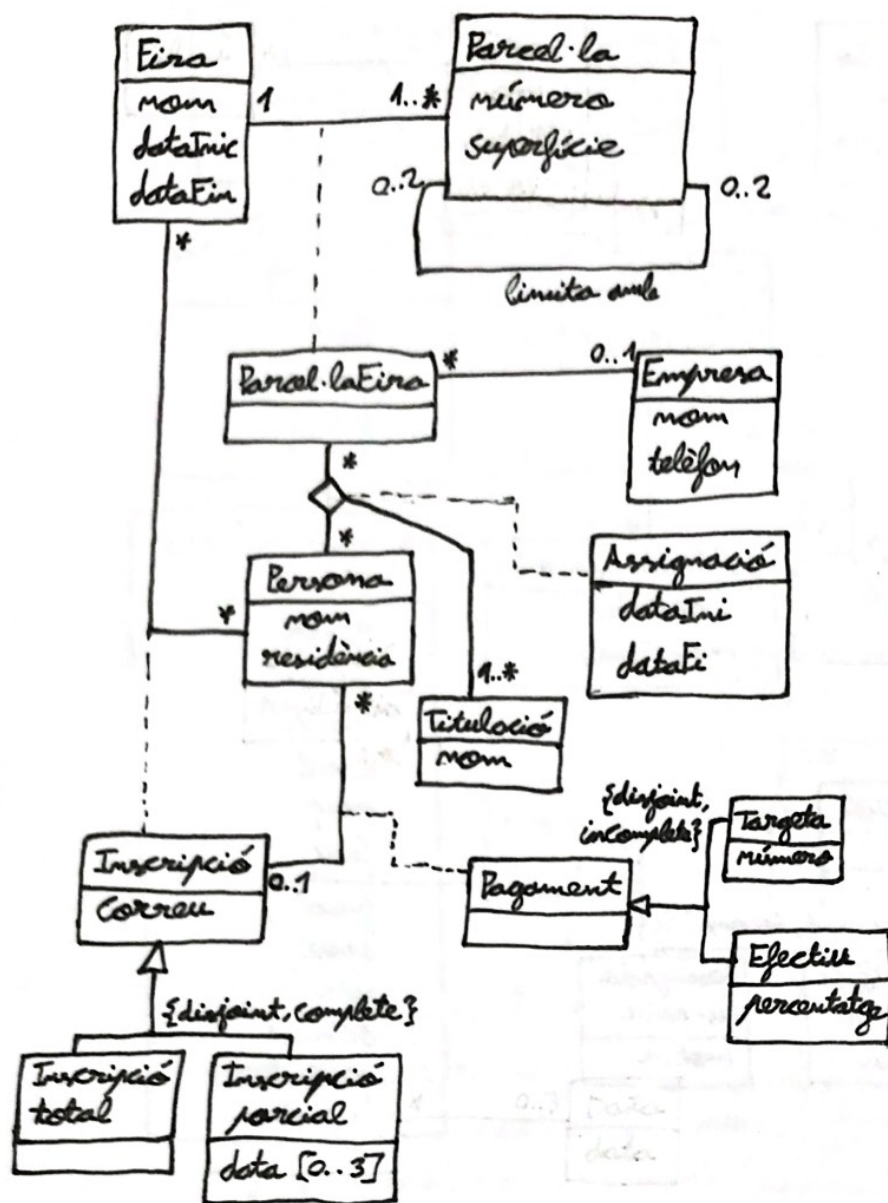
1er control d'IES - QT2122



Restriccions textuales:

- Claus externes: (Representant familia, nom + cognom), (Au-pair, nom + cognom), (Llengua, nom), (Sol.licitud familia, mes + periode), (Sol.licitud au-pair, mes + periode), (Pair, nomPair).
- En una assignació els períodes de la família i l'au-pair han de coincidir en almenys 1 mes.
- En una assignació la llengua nativa sol.licitada per la família ha de coincidir amb la llengua nativa de l'au-pair.
- En una assignació ha de coincidir el país de la família amb un dels països que l'au-pair sol.licita
- No hi pot haver 2 sol.licitudes amb períodes que es sobreposin amb el mateix país

(3)

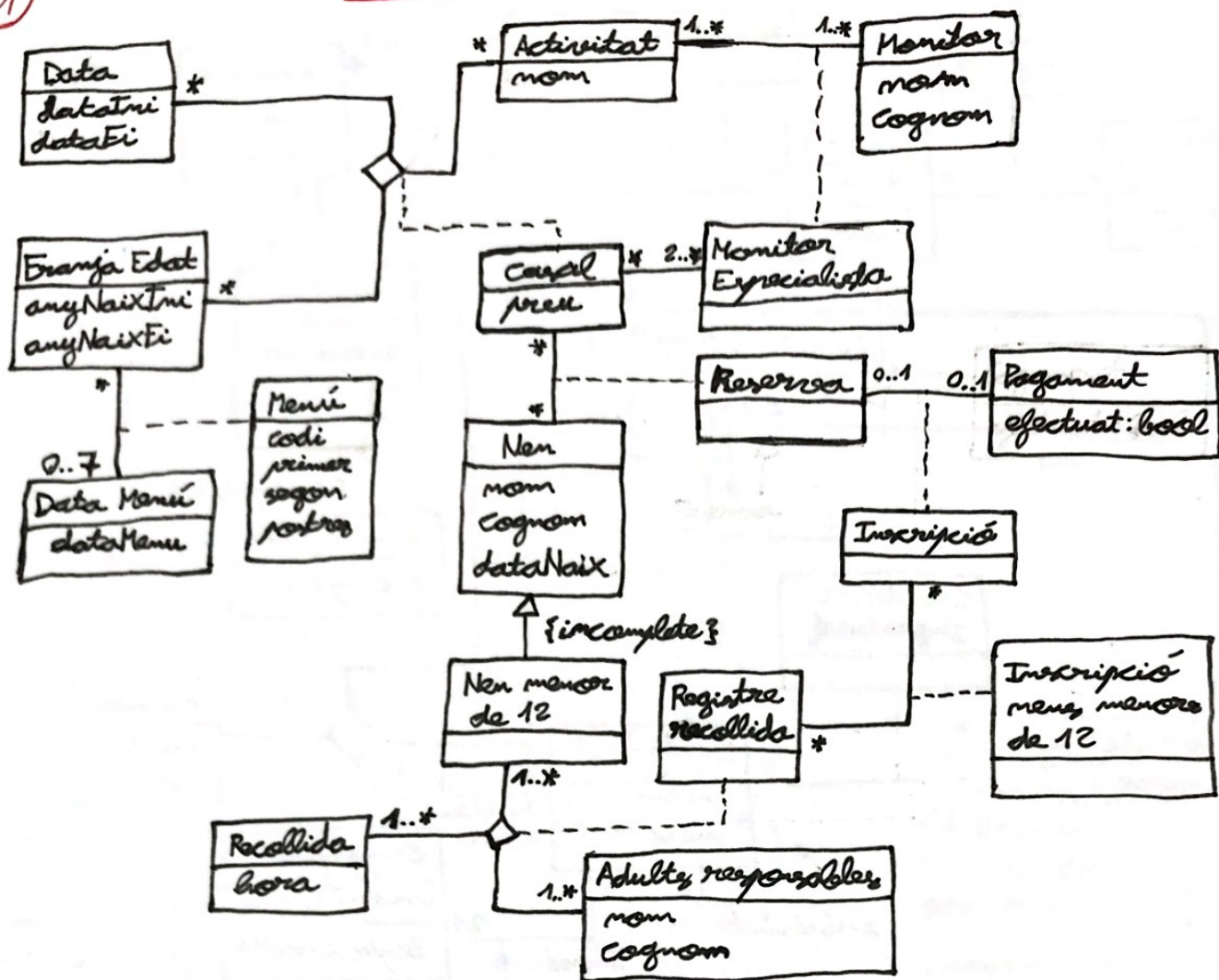
Justificacions:

- El "incompleta" del subconjunt de Pagament: suposo que un pagament pot ser "pendent" també.
- Suposo que totes les persones assignades a parcel·les tenen almenys 1 titulació.

Restriccions textuales:

- Claus externes: (Fira, nom), (Parcel·la, número), (Empresa, nom), (Persona, nom), (Titulació, nom)
- Una persona assignada a una parcel·la no es pot inscriure a la fira.
- Una persona que ha realitzat un pagament no pot estar assignada a una parcel·la
- La data o dates d'una inscripció parcial han d'estar dins el termini de la data d'inici i fi de la fira.
- El període d'assignació (data inici i data fi) ha d'estar inclòs dins el termini de la data d'inici i fi de la fira.
- $dataInici < dataFi$ a fira i $dataIni < dataFi$ a Assignació
- Una persona que ha fet un pagament a una fira ha d'estar inscrita en aquella fira.

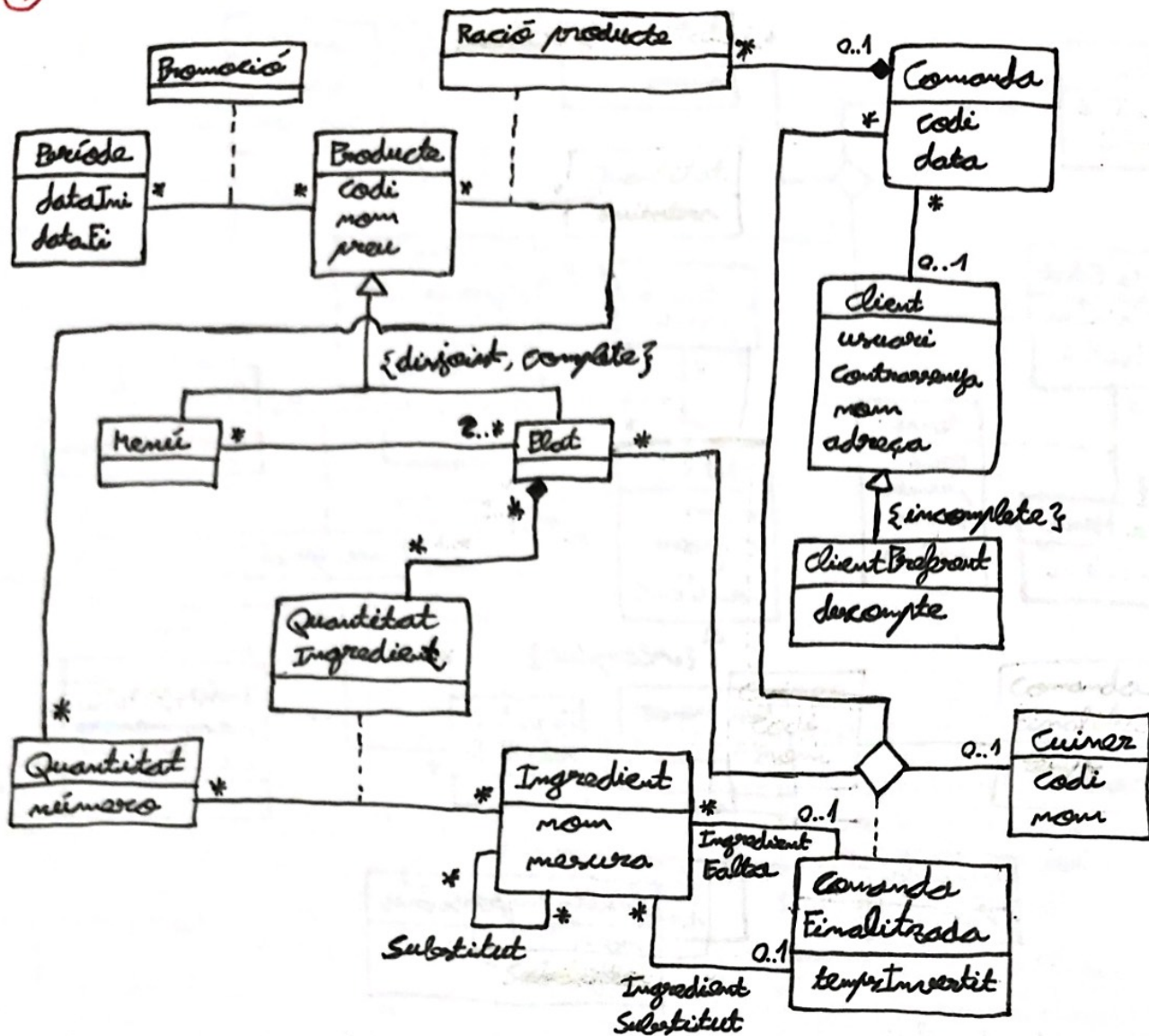
①



Restriccions textuals:

- Clauves externes: (Data, dataIni + dataFi), (Franja Edat, anyNaixIni + anyNaixFi), (Activitat, nom), (Monitor, nom + cognom), (Data Menú, data), (Nen, nom + cognom), (Pagament, efectuat), (Recollida, hora), (Adults responsables, nom + cognom).
- Un nen inscrit en un casal ha d'haver reservat i pagat (efectuat == true).
- $dataIni \leq dataMenu \leq dataFi \wedge dataIni \neq dataFi$
- Un nen amb registre de recollida ha de formar part d'una franja d'edat menor de 12 anys.
- Un nen no pot tenir reserves a casals solapats temporalment.
- Un monitor no pot estar assignat a casals que se solapen temporalment.
- Un monitor ha de ser especialista de l'activitat del casal.

(4)



Restriccions textuals:

- claus externes: (Període, dataIni + dataFi), (Producte, codi), (Quantitat, número), (Comanda, codi), (Client, usuari), (Cuiner, codi), (Ingredient, nom)
- Un ingredient substituït és utilitzat per un cuiner en una comanda si és necessari (Falta un ingredient), només si aquest figura com a ingredient substituït d'aquell plat.
- En una comanda finalitzada un cuiner només pot haver cuinat plats demanats a la comanda original.
- A Període dataFi > dataIni