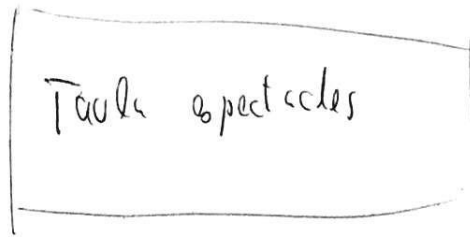
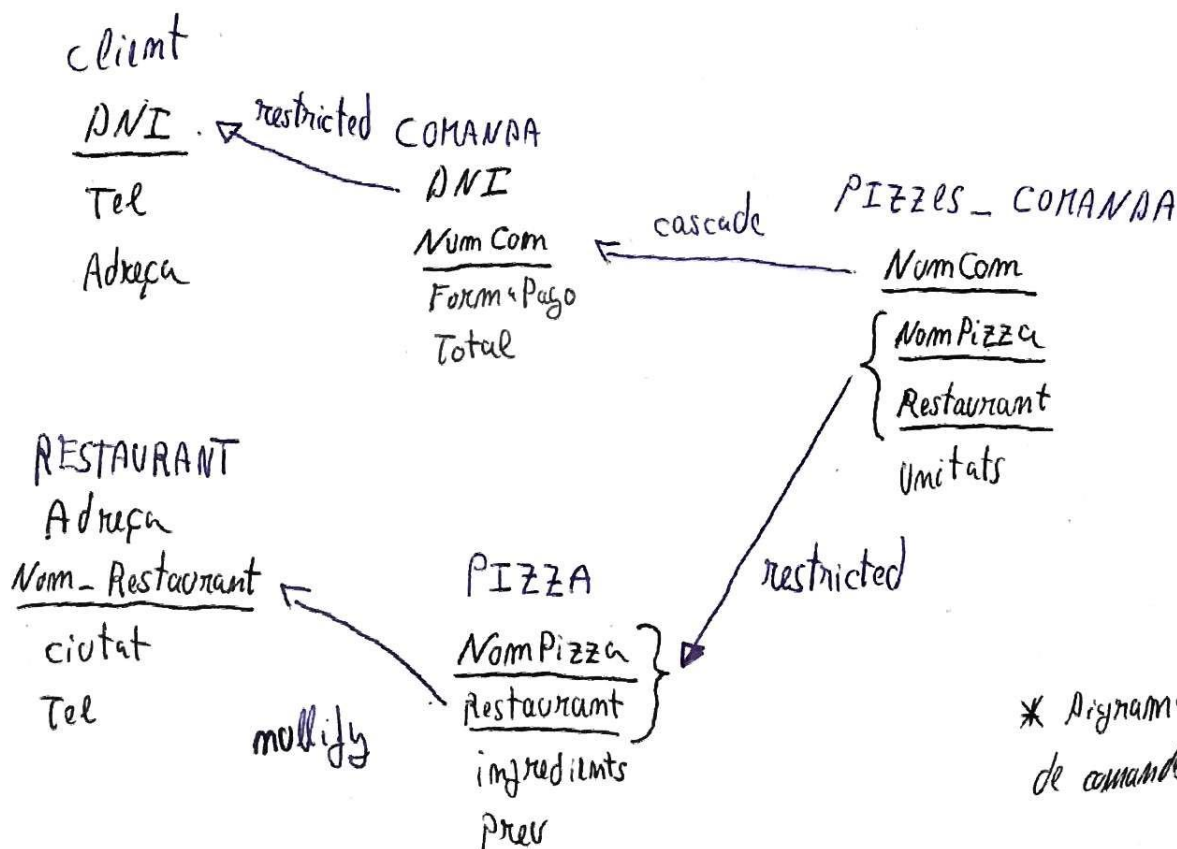


- Preg 1. Plantija, junt servir àlgebra relacional (AR) les següents consultes de la base de dades d'Espectacles (3 punts).



- Tots els espectadors que, quan van veure algun espectacle, mai compren entrades del 1r Pis.
  - Tots els recintes on ha actuat "La joventut de la farandola".
  - Nom de l'espectacle de "Dagoll Dagom" amb més espectadors.
- 
- Preg 2. Implementa en SQL totes les consultes de la pregunta 1. (3 punts).

- Preg 3 (2 punts). Tenim una BD de comandes de pizza on-line domada per les taules i les claus forànies de la figura 1 amb unes regles de propagació de canvis a l'esborrar de tipus:



\* Diagrama de Taules de la BD de comandes de pizza on-line.

- a) Fes el program Referencial i indica com insertaries una comanda (1 punt).
- b) Permeten aquestes ~~taules~~ regles esborrar un registre de la taula pizza? Per què?  
En cas que no sigui possible, que hauríem de fer abans? En cas afirmatiu  
quins efectes té en les altres taules (1 punt)
- Reoma les feus respostes.
- 

Preg 4 (1 punt). Explica breument en que consisteix la indexació i les principals característiques.

---

Preg 5 (1 punt). Defineix els següents operadors relacionals: unió, intersecció, diferència i producte cartesià.