

Modelo de datos - AR:

- 1) Explicar modelo de datos, sus elementos, clasificación, etc.
- 2) División. Sean A y B dos relaciones, tal que $A/B = R$. Explicar la estructura de R al realizar la división. Dar ejemplo donde la estructura de A y B tienen datos ¿Qué datos quedan en R?

Normalización:

- 1) Explicar tercera forma normal y BCNF.
- 2) Definición de dependencia multivaluada. ¿Qué condiciones deben cumplirse para asegurar que se trata de una dependencia multivaluada?
- 3) ¿Qué significa conceptualmente que una dependencia multivaluada sea de la forma $vaio \rightarrow\rightarrow atributo$?

E-R:

- 1) Explicar especialización, incluyendo las entidades que operen primero. Mencionar estrategias (modelo E-R al relacional).
- 2) ¿Por qué se usa una agregación? ¿Qué particularidades deben cumplirse? Dar un ejemplo. Realizar el modelo E-R. Luego transformarlo al relacional.