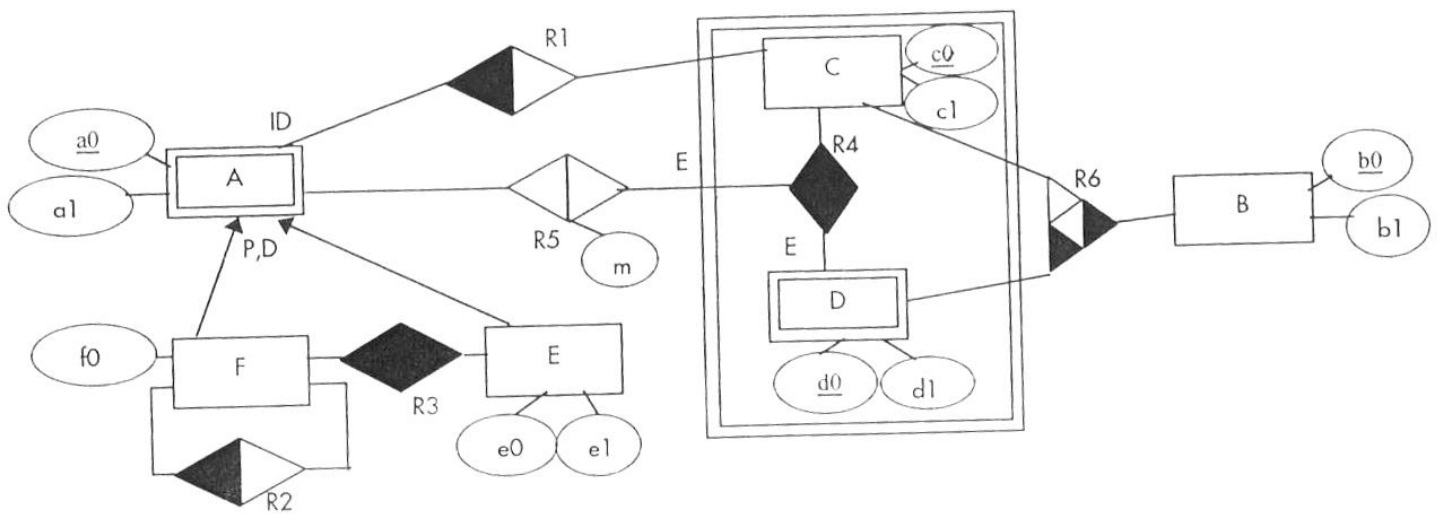


## TAREA 3 - SOLUCIÓN

### 1.1. Transforma al modelo relacional

Transforma el siguiente EER al modelo relacional, indicando, si las hay, las pérdidas semánticas que pueda haber.



**B** (b0, b1)  
PK: b0

**C** (c0, c1)  
PK: c0

**D** (d0, d1)  
PK: d0

**R6** (rB, rC, rD)  
PK: (rB, rD)  
V.N.N: rC  
FK: rB → B  
FK: rC → C  
FK: rD → D

**A** (a0, a1, aC)  
PK (a0, aC)  
FK: aC → C

**R4** (rC, rD, rA1, rA2, m)  
PK: (rC, rD)  
UK: (rA1, rA2)  
FK: rC → C  
FK: rD → D  
FK: (rA1, rA2) → A

**Pérdidas semánticas:**

- Restricción de existencia de D hacia C (R4)
- m es atributo de R5

**F** (fA1, fA2, f0, fR21, fR22)  
PK : (fA1, fA2)  
FK: (fA1, fA2) → A  
FK: (fR21, fR22) → F

**Pérdida semántica:**

**No se capta generalización DISJUNTA**

**E** (eA1, eA2, e0, e1)  
PK (eA1, eA2)  
FK (eA1, eA2) → A

**Pérdida semántica:**

**No se capta generalización DISJUNTA**

**R3** (rF1, rF2, rE1, rE2)  
PK (rF1, rF2, rE1, rE2)  
FK (rF1, rF2) → F  
FK (rE1, rE2) → E