

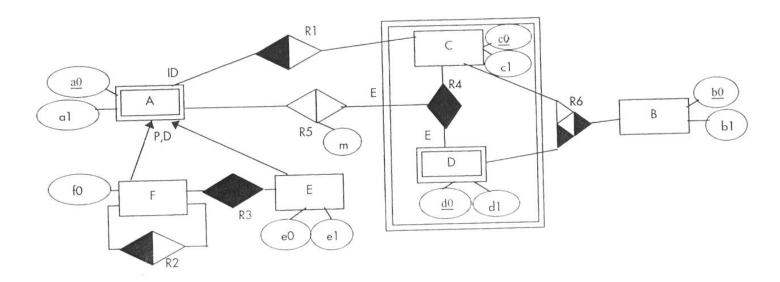
C/ Lillo Juan, 128 03690 Sant Vicent del Raspeig Telf.: 965 93 65 05

Fax: 965 93 65 06

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.





I.E.S. «SAN VICENTE» Código centro: 03008423 www.iessanvicente.com 03008423@edu.gva.es

C/ Lillo Juan, 128 03690 Sant Vicent del Raspeig

Telf.: 965 93 65 05 Fax: 965 93 65 06

B (b0, b1) **C** (c0, c1) **D** (d0, d1) **R6** (rB, rC,rD) **A** (a0, a1, aC) PK: b0 PK: c0 PK: d0 PK: (rB, rD) PK (a0, aC) FK: $aC \rightarrow C$ V.N.N: rC

> FK: $rB \rightarrow B$ FK: $rC \rightarrow C$ FK: $rD \rightarrow D$

R4 (rC, rD, rA1, rA2, m)

PK: (rC, rD) UK: (rA1, rA2) FK: $rC \rightarrow C$ FK: $rD \rightarrow D$

FK: $(rA1, rA2) \rightarrow A$ 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: $(fA1,fA2) \rightarrow A$ FK: $(fR21, fR22) \rightarrow F$ Pérdida semántica:

No se capta generalización DISJUNTA

E (eA1,eA2, e0, e1) PK (eA1,eA2) FK (eA1,eA2) \rightarrow A

Pérdida semántica:

No se capta generalización DISJUNTA

R3 (rF1,rF2, rE1,rE2) PK (rF1,rF2, rE1,rE2) $FK (rF1,rF2) \rightarrow F$ $FK (rE1,rE2) \rightarrow E$