

Garola Sánchez Luis

Tarea

17

Sea $R(A, B, C, D)$

DF: $(AB \rightarrow CD, D \rightarrow B, C \rightarrow A)$

Encontrar todos las CKs y DK

$AB \rightarrow \{A, B, C, D\}$

$AB^+ \rightarrow \{A, B, C, D\} \rightarrow SK$

$A^+ \rightarrow \{A\}$

$B^+ \rightarrow \{B\}$

No hay mínimos

$AB \rightarrow CB$

$CB^+ \rightarrow \{C, B, A, D\}$

$C^+ \rightarrow \{C, A\}$

$B^+ \rightarrow \{B\}$ No mínimo

$AB \rightarrow AD$

$AD^+ \rightarrow \{A, D, B, C\}$

$A^+ \rightarrow \{A\}$

No mínimo

$D^+ \rightarrow \{D, B\}$

$AB \rightarrow CD^+ \rightarrow \{C, D, A, B\}$

$C^+ \rightarrow \{C, A\}$

No mínimo

AP: $[A, B, C, D]$

CK: $[AB, CB, AD, CD]$

PK: AB