

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

DF: $\{AB \rightarrow CD, D \rightarrow B, C \rightarrow A\}$

Encontrar todas las CKs

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

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

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

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

Reemplazamos atributos equivalentes:

- $AB \rightarrow CB \rightarrow SK, CK$

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

- $AB \rightarrow AD \rightarrow SK, CK$

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

- $AD \rightarrow CD \rightarrow SK, CK$

Determinar el conjunto de APs

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

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

Indicar la PK

PK: AB