

Ejercicio 2.5

Silverio Martínez Andrés

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

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

Encontrar las CKs, determinar el conjunto de APs e indicar la PK

$AB \cancel{C} D^+ \rightarrow \{A, B, C, D\}$ $\xrightarrow{AB \rightarrow C} ACD^+ \rightarrow \{A, B, C, D\} \rightarrow CD^+ \rightarrow \{...\}$

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

$A^+ \rightarrow \{A\}, B^+ \rightarrow \{B\}$ ✗

CKs: $\{AB, CD, ABD, CAB\}$

APs: $\{A, B, C, D\}$

PK: $\{AB\}$

