

Tarea 16.

Carrasco Ruiz Alan Uriel.

05/05/23

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

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

$AB \rightarrow C, AB \rightarrow D$

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

CK SK $\rightarrow AB \rightarrow \{ \dots \}$

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

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

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

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

PK: AB

\therefore Todos son atributos principales, por eso podemos agarrar cualquier "CK".

Como aparecen a la derecha sustituimos

$AB \rightarrow CB^+ \rightarrow \{ \dots \}$ SK, CK

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

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

$AB \rightarrow AD^+ \rightarrow \{ \dots \}$ SK, CK

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

$AB \rightarrow CD^+ \rightarrow \{ \dots \}$