

Tarea 10

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

D.F $\{AB \rightarrow C, C \rightarrow DE, E \rightarrow F, D \rightarrow A, C \rightarrow B\}$

Reescribiendo

$\{AB \rightarrow C, C \rightarrow BDE, E \rightarrow F, D \rightarrow A\}$

Paso 0

ABCDEF + $\{A, B, C, D, E, F\}$ SK

BCDEF + $\{B, C, D, E, F, A\}$ SK

CDEF + $\{C, D, E, F, A, B\}$ SK

DEF + $\{D, E, F, A\}$

EF + $\{E, F\}$

DE + $\{D, E, A, F\}$

CD + $\{C, B, DE, A, F\}$ SK

ACE + $\{A, C, B, D, E, F\}$ SK

BDE + $\{B, D, E, C, A, F\}$ SK

CAE + $\{C, A, E, B, D, F\}$ SK

DCE + $\{D, C, E, A, B, F\}$ SK

DC + $\{A, D, E, C, B\}$

CE + $\{C, E, B, D, F, A\}$

DE + $\{D, E, A, F\}$

AC + $\{A, C, B, D, E, F\}$ SK

AE + $\{A, E, F\}$

AB + $\{A, B, C, D, E, F\}$ SK, CK

A + $\{A\}$

B + $\{B\}$

C + $\{C, B, D, E, A, F\}$ SK, CK

DB + $\{D, B, A, C, E, F\}$ SK, CK

CKs $\{C, AB, DB\}$

APs $\{A, B, C, D\}$ ANPs $\{E, F\}$

C + es la PK

Ya que C, no es compuesta es PK y cumple con 2FN, pues no hay dependencias Parciales