

# Ejercicio 7-2

Martínez Martínez Alberto

D

M

A

Scribe

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

DF:  ~~$\{A \rightarrow B, B \rightarrow C, C \rightarrow DE, E \rightarrow F, D \rightarrow A, C \rightarrow B\}$~~

$A B C D E F \rightarrow \{ \dots \}$

$A B C D E \rightarrow \{ \dots \}$

$A B C \rightarrow \{ \dots \} \dots CK$

$A \rightarrow \{ A \}$

$B \rightarrow \{ B \}$

$A B$

$\downarrow$

$A C \rightarrow \{ A, C, B, D, E, F \} \dots CK$

$A \rightarrow \{ A \}$

$C \rightarrow \{ C, D, E, B, A, F \} \dots PK, CK$

AP:  $D, B, C$

CK:  $AB, AC, C$

PK:  $C$

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

1. ¿Cumple 1FN? Sí, porque no tiene atributos multivaluados

2. ¿Cumple 2FN? Sí, porque la CK es un mínimo

3. ¿Cumple 3FN? Sí, porque la CK es un mínimo