

## Ejercicio 7-2

Berdejo Guzmán Leonardo Ariel

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

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

Calcular:

- Conjunto de AP's
- " " de CK's
- La PK
- Normalizar (3FN)
- Generar MER

②  $AB \rightarrow C \rightarrow D \rightarrow A \rightarrow B$

CK, SK  $AB^+ \rightarrow \{...\}$

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

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

Es posible que haya más CK

$AB \rightarrow DB$  CK  $D^+ \rightarrow \{D, A\}$

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

$DB \rightarrow CB$  SK  $C^+ \rightarrow \{...\}$  CK

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

CK:  $[AB, DB, C]$   $\therefore$  PK: C

$C \rightarrow AB$  SK, CK

1FN: Cumple porque hay PK y no hay atributos multivaluados

2FN: ¿DF parciales? No porque solo hay 1 variable  
 $R1(C, D, E, F, A, B)$   $\therefore$  Cumple

3FN: ¿DF transitivas? No porque solo hay 1 variable  
 $R1(C, D, E, F, A, B)$   $\therefore$  Cumple

MER

