

TAREA 10

Scribe

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

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

Paso 0: $ABCD E F^+ : \{AB C D E F\} \rightarrow SK$ con E se puede tachar F

Paso 1: $AB C D E^+ : \{AB C D E F\} \rightarrow SK$ con C se puede tachar DE

$AB E^+ : \{AB C D E F\} \rightarrow CK/SK$ con AB se puede tachar C

$AB^+ : \{AB C D E F\} \rightarrow CK$

Paso 2: Encontrar candidatas en base a lo ultimo con C que se encuentra?

$AB^+ : \{AB C D \textcircled{E} F\}$
 con E se encuentra F

$A^+ : \{A\}$

$B^+ : \{B\}$

Paso 3: serie de conjuntos

• CK's: $\{AB\}$

APS: $\{AB\}$

No funciona como identificador

Paso 4: APS están al lado derecho de la dependencia?

Si entonces hay más CKs

$\{ABC\}, \{AB\}$

Paso 5: Det llave primaria de las CKs

• PK: $\{AB\}$

→ Conjunto más reducido

Paso 6: n APS - Los que NO están en nuestro conjunto final?

nAPS: $\{C D E F\}$

No está en 1FN
los atributos no son atomicos

• NO cumple