

# TAREA 17

Nava Alberto Vanessa

Sea DF:  $\{ A \rightarrow B, A \rightarrow D, E \rightarrow F, E \rightarrow G, AE \rightarrow C, B \rightarrow C, B \rightarrow D \}$

$AB C D E F G^+ \rightarrow \{ A, B, C, D, E, F, G \}$

$AE^+ \rightarrow \{ A, B, C, D, E \} \dots \delta K, CK$

Con

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

$E^+ \rightarrow \{ E, F, G \}$

Ya no hay APs a la derecha, por lo que:

$APs [ A, E ]$

$CKs [ AE ]$

$PK [ AE ]$

Cumple 1FN.

No Cumple 2FN. porque  $AE^+ \{ \dots \}$

$A^+ \{ A, B, D \} ; E^+ \{ E, F, G \}$

Pero desarrollando relaciones:

$R_1 (A, B, D) ; R_2 (E, F, G) ; R_3 (A, E, C)$  Cumple 2FN.

No Cumple 3FN

$A \rightarrow B$

$B \rightarrow D \therefore$  No cumple

pero desarrollando relaciones:

$R_1 (A, B) ; R_2 (B, D) ; R_3 (E, F, G) ; R_4 (A, E, C)$

Cumple 3FN.