

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

~~AB~~~~DEFG~~⁺ $\rightarrow \{...\}$

$AE^+ \rightarrow \{...\} \rightarrow$ Entonces: $\{APs$ a la derecha de DF? NO

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

$E^+ \rightarrow \{E, F, G\}$ $APs: [A, E]$

$CKs: [AE]$

$PK: AE$

¿TFN?

PK ✓

Atrib. Multivaluados X

Registros repetidos X

Nombres de atribs. iguales X. Cumple 1FN.

¿2FN? (Dependencias Parciales)

$AE^+ \rightarrow \{...\}$

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

ANoPs

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

ANoPs

No cumple 2FN

Desarrollando relaciones:

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

∴ Cumple 2FN

¿3FN? (Dependencias entre APs)

$A \rightarrow B$ Con transitividad:

$B \rightarrow D$

$A \rightarrow D$ } ~~4 No Ps~~

No cumple
3FN

Desarrollando relaciones:
(con la 5 DF)

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

∴ cumple 3FN