

Ejercicio DF

Berdejo Guzmán Leonardo Ariel

Morales Soto Fernando

num.Cuenta \rightarrow nombre

No se repite \therefore es Valida

nombre \rightarrow num.Cuenta

$t_2(\text{Maria}) = t_4(\text{Maria})$; $t_2(2) \neq t_4(4)$ \therefore No cumple

num.Cuenta \rightarrow Calificación

$t_1(1) \neq t_3(3)$; $t_1(7) = t_3(7)$ \therefore No cumple

academia \rightarrow materia

$t_2(\text{Redes}) = t_4(\text{Redes})$; $t_2(\text{Criptografía}) \neq t_4(\text{Arq.C/s})$ \therefore No cumple

materia \rightarrow academia

No se repite \therefore es Valida

$\{ \text{num.Cuenta, nombre} \} \rightarrow$ Calificación

No se repite \therefore es Valida

$\{ \text{nombre} \rightarrow$ Calificación $\} \rightarrow$ academia

$t_2(\text{Maria}) = t_4(\text{Maria})$; $t_2(6) = t_4(6)$ \therefore Cumple

nombre \rightarrow Calificación

$t_2(\text{Maria}) = t_4(\text{Maria})$; $t_2(6) = t_4(6)$ \therefore Cumple

$\{ \text{nombre, Calificación} \} \rightarrow$ academia

$t_1(\text{Juan}, 7) = t_3(\text{Juan}, 7)$; $t_1(\text{BD}) = t_3(\text{BD})$ \therefore Cumple

num.Cuenta \rightarrow $\{ \text{nombre, Calificación} \}$

$t_2(2) \neq t_4(4)$; $t_2(\text{Maria}, 6) = t_4(\text{Maria}, 6)$ \therefore No cumple

$\{ \text{academia, materia} \} \rightarrow$ nombre

$t_2(\text{Redes, Criptografía}) \neq t_4(\text{Redes, Arq.C/s})$; $t_2(\text{Maria}) = t_4(\text{Maria})$ \therefore No cumple

$\{ \text{num.Cuenta, Calificación} \} \rightarrow$ academia

$t_2(2, 6) \neq t_4(4, 6)$; $t_2(\text{Redes}) = t_4(\text{Redes})$ \therefore No cumple

nombre \rightarrow materia

$t_2(\text{Maria}) = t_4(\text{Maria})$; $t_2(\text{Criptografía}) \neq t_4(\text{Arq.C/s})$ \therefore No cumple

$\{ \text{nombre, Calificación, academia} \} \rightarrow$ num.Cuenta

$t_1(\text{Juan}, 7, \text{BD}) = t_3(\text{Juan}, 7, \text{BD})$; $t_1(1) \neq t_3(3)$ \therefore No cumple