

1) num. Cuenta \rightarrow nombre

$$1 = t_1 \quad 3 = t_3 \quad \therefore \text{Si cumple}$$

2) nombre \rightarrow Num. Cuenta

$$\begin{array}{l} x_{t_1} \quad \text{Juan} = \text{Juan} \quad \therefore \text{No cumple} \\ y_{t_1} \quad 1 \neq 3 \end{array}$$

3) num. Cuenta \rightarrow Calificación

$$1 = x_{t_1} \quad 3 = t_3 \quad \therefore \text{Si cumple}$$

$$7 t_1 = 7 t_3$$

4) Academia \rightarrow Materia

$$x_{t_1} = x_{t_3} \Rightarrow BD = BD \quad \therefore \text{No cumple}$$

$$y_{t_1} = y_{t_3} \Rightarrow t_1 BD \neq t_3 BDA$$

5) materia \rightarrow Academia

$$x \neq \Delta \quad \therefore \text{Cumple}$$

6) {num. Cuenta, nombre} \rightarrow Calificación

$$\begin{array}{l} 1, \text{Juan}_{t_1} \neq 3, \text{Juan}_{t_3} \quad \therefore \text{Si cumple} \\ 7 t_1 = 7 t_3 \quad x \neq \Delta \end{array}$$

7) nombre \rightarrow Calificación

$$\text{maria}_{t_2} = \text{maria}_{t_4} \quad \therefore \text{Si cumple}$$

$$6 t_2 = 6 t_4$$

8) {Nombre, Calificación} \rightarrow academia

$$\text{Maria}, 6 t_2 = \text{Maria}, 6 t_4 \quad \therefore \text{Si cumple}$$

$$\text{Pedro}_{t_2} \neq \text{Pedro}_{t_4}$$

9) num. Cuenta \rightarrow {Nombre- Calificación}

$$x \neq \Delta \quad \therefore \text{Cumple}$$