

# Demostración por Cuantificadores

Velázquez Ramírez Carlos Raúl

12-10-2025

**Exempli gratia:**

$$\begin{aligned} &\forall x | P(x) \rightarrow M(x) \\ &\forall x | M(x) \rightarrow v(x) \\ \rightarrow &\forall x | P(x) \rightarrow V(x) \end{aligned}$$

Demostración:

$$\begin{aligned} 1' &P(a) \rightarrow M(a) \\ 2' &M(a) \rightarrow V(a) \end{aligned}$$

*Usando silogismo hip. (1,2)*

$$P(a) \rightarrow V(a)$$

*Utilizando generalizador*

$$\forall x | P(x) \rightarrow V(x)$$