

# Demostración por Cuantificadores

Velázquez Ramírez Carlos Raúl

12-10-2025

**Exampli 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*

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