

Análisis Lógico 2025-2  
Estructura M, validez y satisfacibilidad

8 de noviembre de 2025

Expediente	Nombre
219208106	Bórquez Guerrero Angel Fernando

---

1. Elegir una estructura  $M$  que haga válidos, satisfacibles e inválidos a las siguientes fbf.

a)  $\forall x \exists y R(x, y)$

b)  $\exists y \forall x R(x, y)$

c)  $\forall x P(x) \rightarrow \exists x P(x)$

b)  $\forall x (P(x) \rightarrow \neg P(x))$