

# Entrega voluntaria sobre Lógica de Primer Orden

Sergio García Prado

October 1, 2016

## I. ¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES EXPRESIONES SON SUBSTITUCIONES VALIDAS?

- $\{f(x)/y\}$   
Válida: Cumple las condiciones para ser una substitución válida.
- $\{f(x)/x\}$   
Inválida: No cumple la condición que restringe la aparición de la variable en el término.
- $\{g(x)/y, y/u\}$   
Inválida: No cumple la condición que restringe la aparición de la variable en el término, aunque este sea en otra ligadura.