

# Lógica Computacional 2017-2

## Semanal 9

Lourdes Del Carmen González Huesca

22 de mayo de 2017

**Entrega: 23 de mayo**

Considera el conjunto de ecuaciones  $\mathcal{A}$ , que define la estructura de anillo y que aparece en la nota 13. Utilizando el sistema  $\mathcal{B}$ , demuestra la derivación de la ecuación:

$$x + y = x + (y + (x \cdot y + y \cdot x))$$

teniendo como hipótesis extra que para cualquier elemento de un anillo  $x$ , se cumple que  $x \cdot x = x$ .