

Entrega 4

Martin Alejandro Melo

15 de septiembre de 2015

Fun X.Let y=x in y y. Derivar tipos con polimorfismo.

$$\frac{\frac{x : [B] \vdash x : [B]}{\frac{x : [B], y : [B] \vdash y : [B \Rightarrow (A \Rightarrow A)] \quad x : [B], y : [B] \vdash y : [B]}{x : [B], y : [B] \vdash yy : [A \Rightarrow A]}}{x : [B] \vdash \text{Let } y = x \text{ in } yy : [A \Rightarrow A]} \quad \frac{}{\vdash \text{fun } x. \text{Let } y = x \text{ in } yy : [B \Rightarrow (A \Rightarrow A)]}$$

Para la derivacion anterior tener en cuenta: $\Gamma = x : [A \Rightarrow A]$