

Entrega 5

Martin Alejandro Melo

20 de septiembre de 2015

$(\text{fun } x.\text{fun } y.(1 + x) + 4)((\text{fun } z.z * z)2)$

CBV fuerte y debil

$(\text{fun } x.\text{fun } y.(1 + x) + 4)((\text{fun } z.z * z)2)$
 $\rightarrow (\text{fun } x.\text{fun } y.(1 + x) + 4)(2 * 2)$
 $\rightarrow (\text{fun } x.\text{fun } y.(1 + x) + 4)4$
 $\rightarrow \text{fun } y.(1 + 4) + 4$
 $\rightarrow \text{fun } y. 5 + 4$
 $\rightarrow \text{fun } y. 9$
 $\rightarrow \boxed{9}$

CBN fuerte y debil

$(\text{fun } x.\text{fun } y.(1 + x) + 4)((\text{fun } z.z * z)2)$
 $\rightarrow \text{fun } y.(1 + ((\text{fun } z.z * z)2)) + 4$
 $\rightarrow (1 + ((\text{fun } z.z * z)2)) + 4$
 $\rightarrow (1 + (2 * 2)) + 4$
 $\rightarrow (1 + 4) + 4$
 $\rightarrow 5 + 4$
 $\rightarrow \boxed{9}$