



orden normal (ON)

$\lambda A;$

$$(\lambda x. \lambda y. x y) (z y)$$

C:  $\lambda y. x y$   
queda igual

$z y$   
queda igual

~~$(\lambda x. \lambda y. x y) (z y)$~~  (se liga.)

$$(\lambda x. \lambda y. x y) (z y)$$

$$= \lambda A. \underbrace{(\lambda y. x y) A}_C$$

$$= \lambda A. \underbrace{(\lambda y. x y) A}_C$$

obs:  
si aplicas regla Beta  
se ligaria  $\lambda y$  con 'y' entera  
que previamente era variable libre  
 $\therefore$  aplica antes regla alfa.

sigue siendo  
el cuerpo.