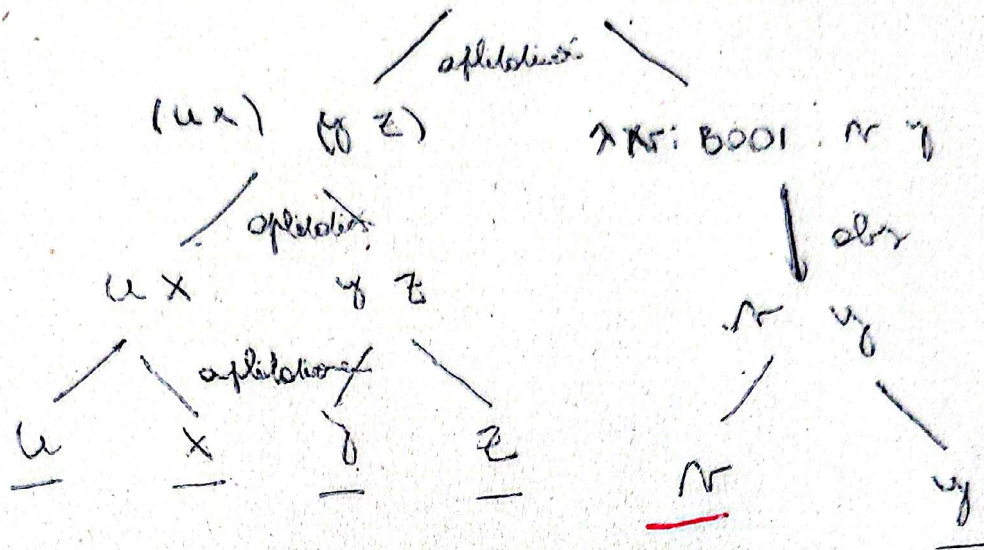


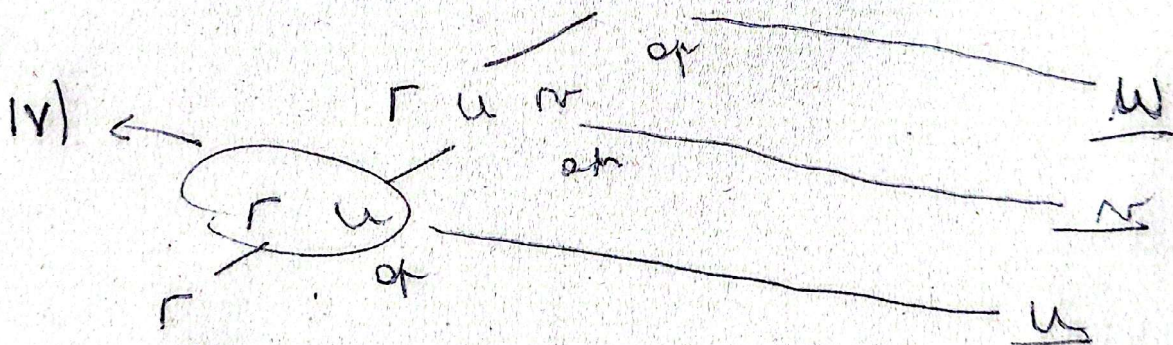
4) a)  $((u \ x) \ (y \ z)) \ (\lambda r : \text{Bool} . r \ y)$



Substituimos en su epareja como un nodo del árbol.

b)  $((\lambda x : \text{Bool} \rightarrow \text{Nat} \rightarrow \text{Bool} . \lambda y : \text{Bool} \rightarrow \text{Nat} .$

$\lambda z : \text{Bool} . (x \ z) (y \ z)) \ u) \ r) \ w)$



$\lambda y : \text{Bool} \rightarrow \text{Nat} . \lambda z : \text{Bool} . (x \ z) (y \ z)$

$\lambda z : \text{Bool} . (x \ z) (y \ z)$

