

Supongamos que queremos reducir la expresión $(\lambda y : Bool.true) ((\lambda x : Bool.x) true) \rightarrow ?$

- Forma fácil:

$$(\lambda y : Bool.true) ((\lambda x : Bool.x) true) \rightarrow (\lambda y : Bool.true) true$$

- Forma intermedia:

$$(\lambda y : Bool.true) ((\lambda x : Bool.x) true) \rightarrow_{E\text{-App2}, E\text{-AppAbs}} (\lambda y : Bool.true) true$$

O, lo mismo pero cambiando E-App2 por ν y E-AppAbs por β .

- Forma completamente formal:

$$\frac{\frac{}{(\lambda y : Bool.true) true \rightarrow true} (E\text{-AppAbs o } \beta)}{(\lambda y : Bool.true) ((\lambda x : Bool.x) true) \rightarrow (\lambda y : Bool.true) true} (E\text{-App2 o } \nu)$$