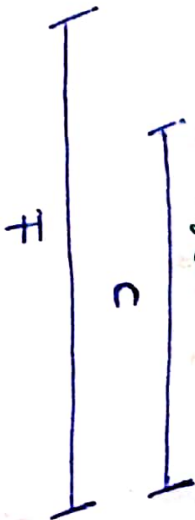


3) a) Id. de correlación de variables libres y ligadas.

b) Reducir a su forma normal aplicando regla alpha y beta, Utilizando el de normal y el de aplicación.

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

$\xrightarrow{\text{ligadura}}$ $\xrightarrow{\text{ligadura}}$ $\xrightarrow{\text{ligadura}}$



Orden Normal: (ON)

Orden Aplicativo: (OA)

$$\bar{p} (\lambda y. y) z$$

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

P1: z (queda igual)

$$\bar{p} z$$

$$\bar{p} x$$

se pueden eliminar corchetes

regla beta

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

$$\bar{p} z \text{ da la misma.}$$

⊕ entonces dado que la función y su cuerpo ya están normalizados entre corchetes

- Notas:
- F: Función
 - C: cuerpo de la función
 - P1: Parametro 1.