

Ejercicio Corto-01 Cálculo Lambda

Preguntas:

Considere la expresión $E = (\lambda x. (\lambda x. x(xy))(\lambda y. xy))(\lambda x. x)$

1. Dibuje el AST de E .
2. Calcule las variables libres de E
3. Encuentre la forma normal N de E
4. Verifique en JS que E siempre se reduce a N . Modelo:

```
let y = 'y'

function test() {
  let y = 'y';
  let E = () => // ... ACA la formula de E
  let N = () => // ... ACA la formula de N

  console.log(E() == N()) // Debe dar true
}

test()
```