

Reporte

November 27, 2021

Integrantes:

- Ángel Christian Pimientel Noriega 316157995 cristianp@ciencias.unam.mx
- Juan García Lugo 316161013 juanlugo@ciencias.unam.mx
- Nestor Semer Vazquez Cordero 316041625 nestor2502@ciencias.unam.mx

Está práctica se defino un nuevo lenguaje LF donde se agregaron listas un let recursivo y funciones anónimas, en el primer ejercicio solo se tenían que separar los let y letrec, una vez hecho el segundo ejercicio fue fácil ya que solo se tenía que ver si el tipo de la variable era lambda y hacer del let un letrec, el tercer ejercicio fue muy parecido ya que era cambiar de un let a otro, pero ahora con un nombre, cada vez que se encontraba se le agregaba el identificador foo y el número de veces que se encontró una variable libre, para la aridad de las primitivas se tomaron las de racket, y para saber si una variable era libre, simplemente se tenía que ver que estuviera en las variables de let, letrec o una lambda.