Práctica 4

Miranda Sánchez Kevin Ricardo 314011163 Galeana Araujo Emiliano 314032324

Facultad de Ciencias, UNAM

24 de Octubre 2018

1. Descripción del programa

El programa consiste en el desarrollo del $Algoritmo\ W,$ un algoritmo para inferir tipos basados en su uso.

Se implementaron las siguientes funciones:

erase. Dada una expresión tipada devuelve una expresión sin tipar.

```
erase :: MH. Expr \rightarrow UMH. Expr
```

newVType. Dada una lista de variables de tipo, genera una variable nueva.

```
\mathbf{newVType} :: [\mathbf{VType}] \to \mathbf{VType}
```

w. Dada una expresión sin tipar, realiza la inferencia de tipos usando el algoritmo W para devolver un juicio con la expresión tipada.

 $w:: UMH. Expr \rightarrow Judgement$

2. Entrada y ejecución

3. Conclusiones

Lo que se nos dificultó mucho fue el algoritmo W. No es tan fácil pensar en en el algoritmo en Haskell, pero ya teniendo al menos alguna aplicación hecha los demás casos eran faciles.

Referencias

 $[1]\,$ lp
191
n07.pdf, Archivero, curso de Lenguajes de Programacion 2019-1.