Entrega 9

Martin Alejandro Melo

17 de noviembre de 2015

Extender semantica de arboles binarios.

$$[\![\mathsf{Tree}\ t\ r\ l]\!]_\Gamma =$$

$$\llbracket \operatorname{\mathsf{Leaf}} t
rbracket_{\Gamma} =$$

$$\left\{ \begin{array}{ll} \| \mathsf{Tree} \ A \|_{\Gamma} & si \quad [\![t]\!]_{\Gamma} = A \\ \mathsf{Error} \quad si \quad [\![t]\!]_{\Gamma} = A \\ \bot_{\mathsf{Tree} \ A} \quad \mathsf{si no se cumple lo anterior} \end{array} \right.$$

[ifLeaf
$$t$$
 then u else v] $_{\Gamma} =$

$$[\![\operatorname{\mathsf{Node}} t \ r \ l]\!]_\Gamma = [\![t]\!]_\Gamma$$

$$[\![\mathsf{CL}\ t\ r\ l]\!]_\Gamma = [\![l]\!]_\Gamma$$

$$[\![\mathsf{CR}\ t\ r\ l]\!]_\Gamma = [\![r]\!]_\Gamma$$