

Lenguajes de Programación 2020-1
Facultad de Ciencias UNAM
Ejercicio Semanal 9

Sandra del Mar Soto Corderi
Edgar Quiroz Castañeda

17 de octubre de 2019

Sean

- $\text{btw} := \lambda x : \text{Nat}. \lambda p : \text{Nat} \times (\text{Nat} \times \text{Nat}). ((\text{fst } p < x) \text{ and } (x < (\text{snd } (\text{snd } p))))$
- $e := \text{btw } 1 \text{ (pred } 1, (0, \text{ suc } 1))$

Responder

1. Expresar e en sintaxis abstracta.
2. Mostrar paso a paso la evaluación de e utilizando la semántica dinámica \rightarrow^* .
3. Mostrar paso a paso que $\vdash e : \text{Bool}$.