

Control Lenguajes de Programación

P4:

- a) Primero, la función lambda que se define en foldr, toma como primer argumento lo que se desea interpretar y como segundo argumento el store, pero pareciera que se le pasa el v*s recién creado (y que además tiene un valor #f) como para que se evalúe en las expresiones?
D: no me calza nada... En ese caso, interp debería poder evaluar los v*s, pero lo evaluaría en la expresión?. Eso se podría arreglar cambiando en el lambda: (e vs) a (vs e).
Por otro lado, si se corrige eso, no se estarían propagando los cambios hechos al store en cada iteración previa del foldr, ya que no se está capturando el store que resulta tras la evaluación de las expresiones, sino que se ocupa el store que se entrega en la llamada a interp(seqnn).
- b) (with (a 1)
 (seqnn (* a 0) (+ a 4) (- a 3))) retorna 0 5 -2, cuando debería retornar 1
- c) [(seqnn exprs)
 (match exprs
 [(? empty?) empty]
 [(cons a b) (if (empty? b) (interp a env sto)
 ((def (v*s _ sto1) (interp a env sto))
 (interp (seqnn b) env sto1)))))]