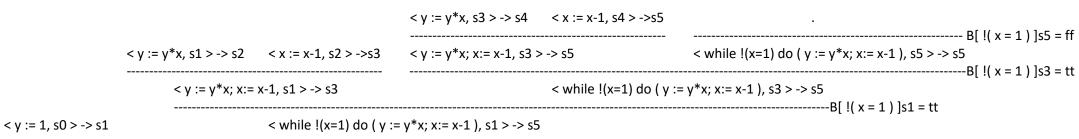
Usando las reglas de la Semántica Natural de While, construye el árbol de derivación para el programa: < y:= 1; while !(x = 1) do (y:= y*x; x:= x-1) >, partiendo de un estado inicial s0 tal que s0 x = 3.



< y := 1; while !(x=1) do (y := y*x; x:= x-1), s0 > -> s5