

3.29

viernes, 22 de abril de 2022

8:51

29. Sigui  $L$  un llenguatge incontextual infinit. Demostra que hi ha una CFG  $G$  tal que  $L(G) = L$  i totes les variables de  $G$  generen un llenguatge infinit.

$$\begin{aligned} S &\rightarrow aSb \mid axb \mid \lambda \\ x &\rightarrow ab \\ S &\rightarrow aSb \mid aabbb \mid \lambda \end{aligned}$$
