

Práctica 9

Teoría de Computación (503306)

Profesor: María Angélica Pinninghoff

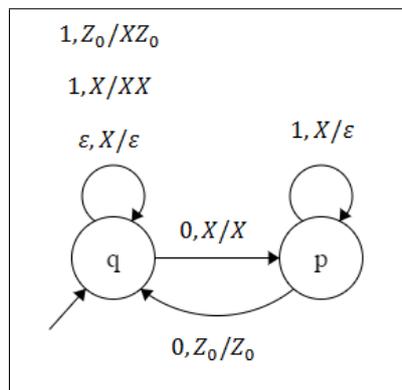
Ayudante: Diego Palma

1. Considere el PDA $P_N = (\{q\}, \{i, e\}, \{Z\}, \delta_N, q, Z)$, donde:

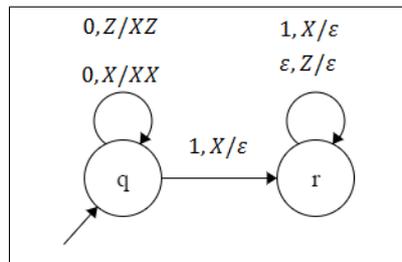
- $\delta_N(q, i, Z) = \{(q, ZZ)\}$
- $\delta_N(q, e, Z) = \{(q, \varepsilon)\}$

Encuentre la CFG equivalente de P_N .

2. Encuentre la CFG equivalente del PDA de la siguiente figura:



3. El siguiente PDA reconoce el lenguaje $L = \{0^n 1^n\}$:



Encuentre una CFG equivalente para dicho PDA y pruebe que implementa dicho lenguaje.