

Práctica 8

Teoría de Computación (503306)

Profesor: María Angélica Pinninghoff

Ayudante: Diego Palma

1. Convertir las siguientes CFG a PDA:

$$a) S \rightarrow 0S11|\varepsilon$$

$$b) S \rightarrow 0S1S|1S0S|\varepsilon$$

$$c) S \rightarrow aAA$$

$$A \rightarrow aS|bS|a$$

$$S \rightarrow aA|bB|\varepsilon$$

$$d) A \rightarrow aAA|bS$$

$$B \rightarrow bBB|aS$$

2. Construya una CFG para el lenguaje $L = \{w|w \in \{0,1\}^* \text{ donde } |w| \text{ es par}\}$. Luego transforme la CFG a un PDA.