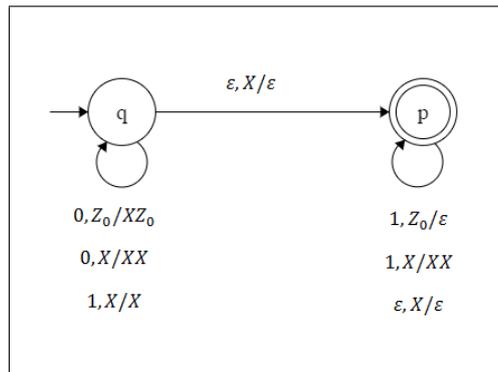
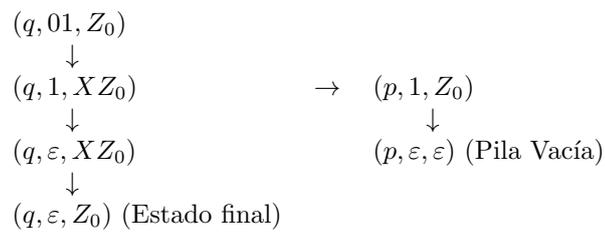


Práctica 6 Solución
 Teoría de Computación (503306)
Profesor: María Angélica Pinninghoff
Ayudante: Diego Palma

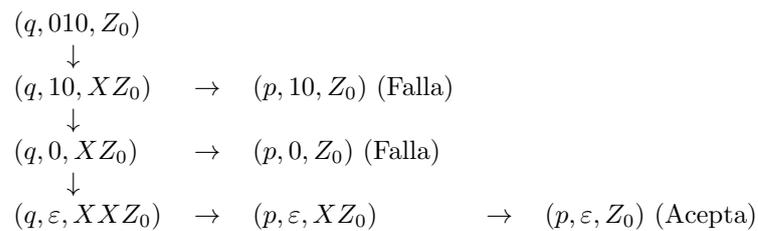
1. El **diagrama de transiciones** del PDA se muestra en la siguiente figura:



Luego para $w = 01$:

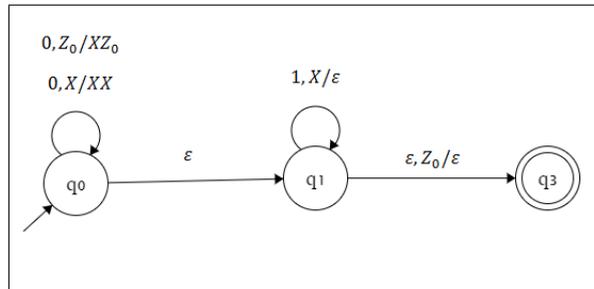


Para $w = 010$:

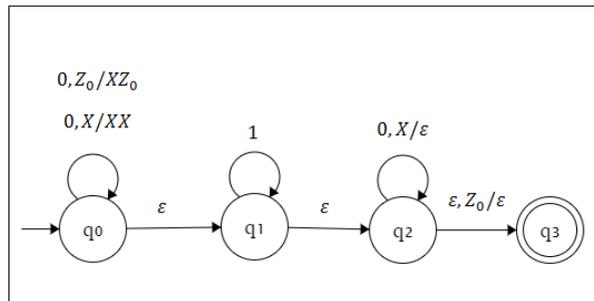


2. Para este ejercicio diseñaremos PDA que acepten por estado final y pila vacía.

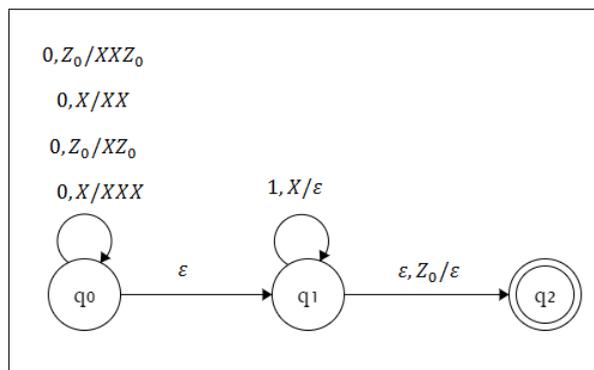
a) El PDA propuesto es el siguiente:



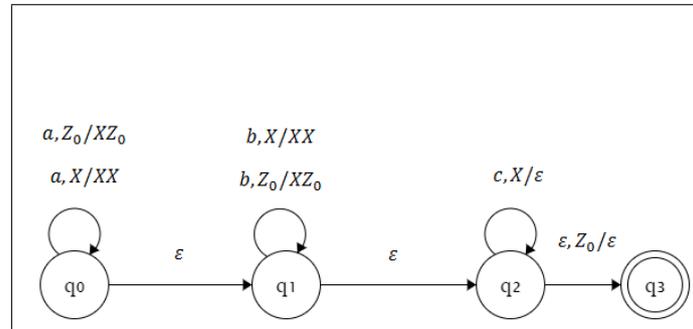
b) Este PDA puede ser de la siguiente forma:



c) Un posible PDA (Notar el *push* de dos elementos a la pila).



3. a) Un PDA posible es:



b) Una posible CFG:

$$S \rightarrow aSc|B$$

$$B \rightarrow bBc|\epsilon$$