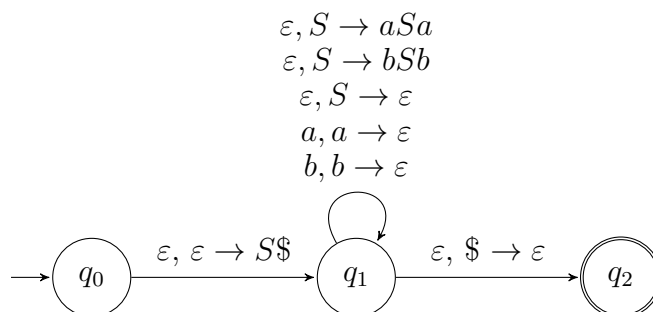


EJERCICIO 1: Considere el siguiente PDA:



- Use configuraciones instantáneas para determinar que las cadenas bb y $baab$ son aceptadas.
- Argumente que la cadena $abab$ no es aceptada.

EJERCICIO 2: Sea $L = \{0^i 1^j : i \geq j \geq 0\}$ y defina un PDA M tal que $L(M) = L$. Escriba las secuencias de configuraciones instantáneas para determinar que las cadenas 01 y 00011 son aceptadas por M .

EJERCICIO 3: Sea $L = \{0^i 1^j : i \neq j\}$ y defina un PDA M tal que $L(M) = L$. Escriba las secuencias de configuraciones instantáneas para determinar que las cadenas 011 y 0001 son aceptadas por M .

EJERCICIO 4: Sea $L = \{0^i 1^j 2^j 3^i : i, j \geq 1\}$ y defina un PDA M tal que $L(M) = L$. Escriba las secuencias de configuraciones instantáneas para determinar que las cadenas 011223 y 001233 son aceptadas por M .