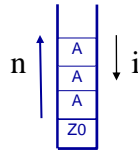


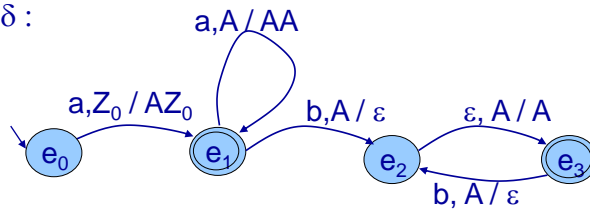
Uso de la pila (CASO MAYOR $n > i$)

$$L_1 = \{ a^n b^i / i \geq 0 \text{ y } n > i \}$$



Si $n > i$ tiene que llegar a leer toda la cadena y quedar A's en la pila

δ :



Ej. Cadenas

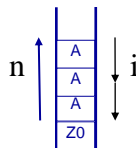
aaaa
aaabb
aaaab
...

$$APD = \langle \{e_0, e_1, e_2, e_3\}, \{a, b\}, \{A, Z_0\}, \delta, e_0, Z_0, \{e_1, e_3\} \rangle$$

Ciencias de la Computación I - Filminas de Clase - Facultad Cs. Exactas - UNCPBA - 2012

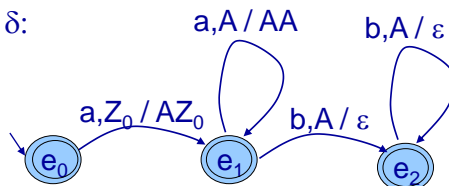
Uso de la pila (CASO MAYOR IGUAL $n \geq i$)

$$L_2 = \{ a^n b^i / i \geq 0 \text{ y } n \geq i \}$$



si $i < n$ quedan A's
si $i = n$ llega a Z_0

δ :



Ej. cadenas

ϵ
aaa
aab
aabb
aaaabb
...

$$APD = \langle \{e_0, e_1, e_2\}, \{a, b\}, \{A, Z_0\}, \delta, e_0, Z_0, \{e_0, e_1, e_2\} \rangle$$

Ciencias de la Computación I - Filminas de Clase - Facultad Cs. Exactas - UNCPBA - 2012

Uso de la pila (CASO MENOR $n < i$)

$$L_3 = \{ a^n b^i / n \geq 0 \text{ y } n < i \}$$

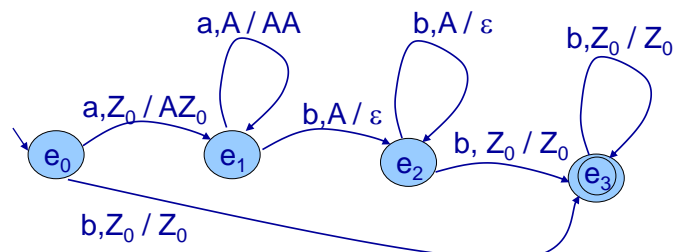
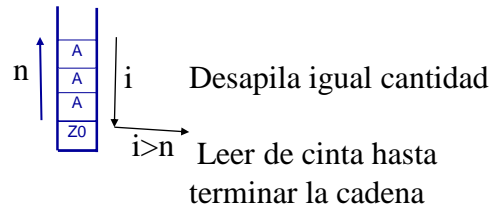
Ej. Cadenas

bbb

aabbb

abb

δ :



$$APD = \langle \{e_0, e_1, e_2, e_3\}, \{a, b\}, \{A, Z_0\}, \delta, e_0, Z_0, \{e_3\} \rangle$$

Ciencias de la Computación I - Filminas de Clase - Facultad Cs. Exactas - UNCPBA - 2012

Uso de la pila (CASO MENOR IGUAL $n \leq i$)

$$L_4 = \{ a^n b^i / n \geq 0 \text{ y } n \leq i \}$$

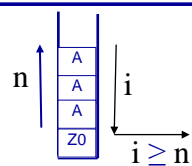
Ej. cadenas

ϵ

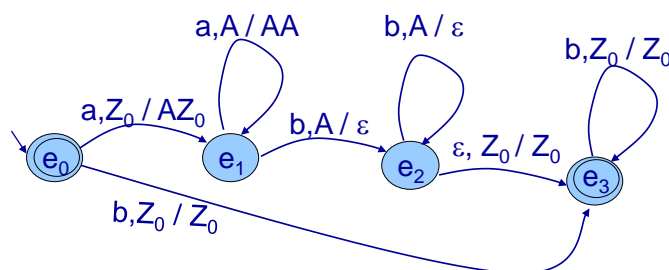
bbbb

aabb

aabbb



δ :



$$APD = \langle \{e_0, e_1, e_2, e_3\}, \{a, b\}, \{A, Z_0\}, \delta, e_0, Z_0, \{e_0, e_3\} \rangle$$

Ciencias de la Computación I - Filminas de Clase - Facultad Cs. Exactas - UNCPBA - 2012