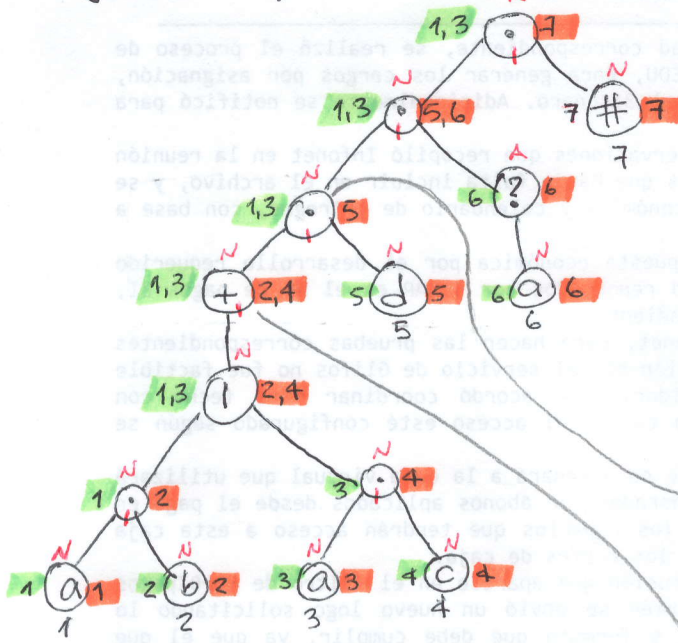


$Z = \{a, b, c, d\}$

$(ab|ac)^+ da?$

Raíz



Σ	N_0	Follow
a	1	2
b	2	1, 3, 5
a	3	4
c	4	1, 3, 5
d	5	6, 7
a	6	7
#	7	—

Sólo el \cdot , $*$ y $+$ tienen Follow.

Para el punto, por ejemplo.

Para 2 follow 5
Para 4 follow 5

Para el + (igual *), por ejemplo

Para 2 follow 1, 3
Para 4 follow 1, 3

First Pos
Last Pos

X_0 = Estado Inicial \Rightarrow First del nodo Raíz.

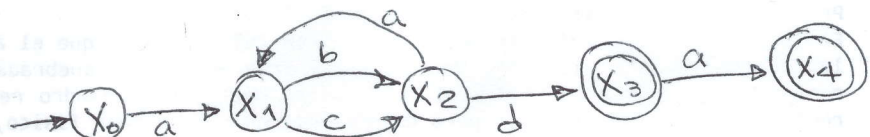
Tabla de Transiciones

Terminales

ESTADO	a	b	c	d
$X_0 = \{1, 3\}$	X_1	—	—	—
$X_1 = \{2, 4\}$	—	X_2	X_2	—
$X_2 = \{1, 3, 5\}$	X_1	—	—	X_3
$X_3 = \{6, 7\}$	X_4	—	—	—
$X_4 = \{7\}$	—	—	—	—

* Aceptación \rightarrow donde aparece el No. que representa el símbolo de finalización (#), en este caso 7.

DFA



Para c/elemento del estado se busca el follow por terminal, por ejemplo

$X_0 = \{1, 3\}$
 $\Sigma \rightarrow a, a$
 $\{2\} \cup \{4\} = \{2, 4\} = X_1$

$X_2 = \{1, 3, 5\}$

$\Sigma \rightarrow a, a, d$

Follow $\{2\} \cup \{4\} \leftarrow a \Rightarrow \{2, 4\} = X_1$
Follow $\{6, 7\} \leftarrow d \Rightarrow \{6, 7\} = X_3$