

FINITE AUTOMATA WITH EPSILON-TRANSITIONS

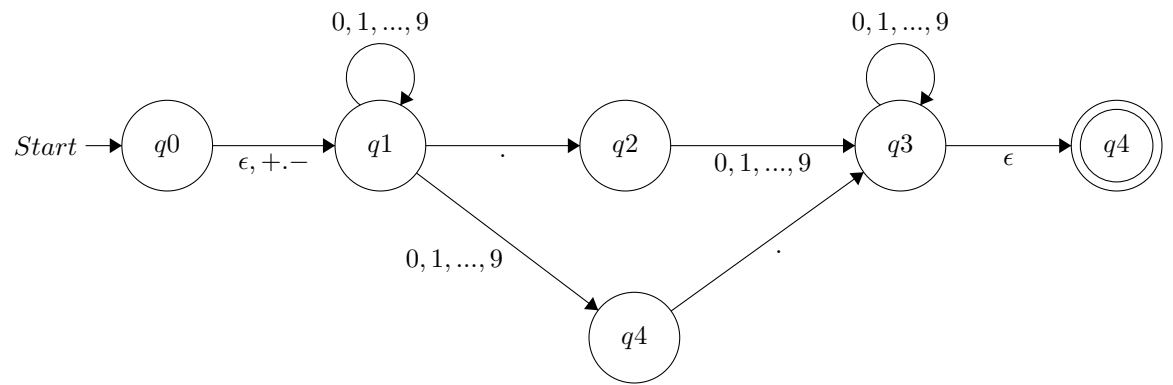
ALUMNO: BASTIDA PRADO JAIME ARMANDO

PROFESOR: JUÁREZ MARTÍNEZ GENARO

GRUPO: 2CM5

Octubre 2017

1 ϵ -NFA



2 Tabla de transición DFA

	$+, -$	$.$	$0, 1, \dots, 9$
θ	θ	θ	θ
$\rightarrow \{q0, q1\}$	$\{q0, q1\}$	$\{q2\}$	$\{q4\}$
$\{q2\}$	θ	θ	$\{q3, q5\}$
$\{q4\}$	θ	$\{q3, q5\}$	$\{q4\}$
$\ast\{q3, q5\}$	θ	θ	$\{q3, q5\}$

Table 1: Tabla de transición DFA

Donde:

$A = \{q0, q1\}$

$B = \{q2\}$

$C = \{q4\}$

$D = \{q3, q5\}$

3 DFA

