

INSTITUTO TECNOLOGICO DE NUEVO LEON



Carrera:

Ing. Sistemas Computacionales

MATERIA:

Lenguajes autómatas 1

Trabajo:

MAQUINA DE TURING

Profesor:

Ing. Juan Pablo Rosas Baldazo

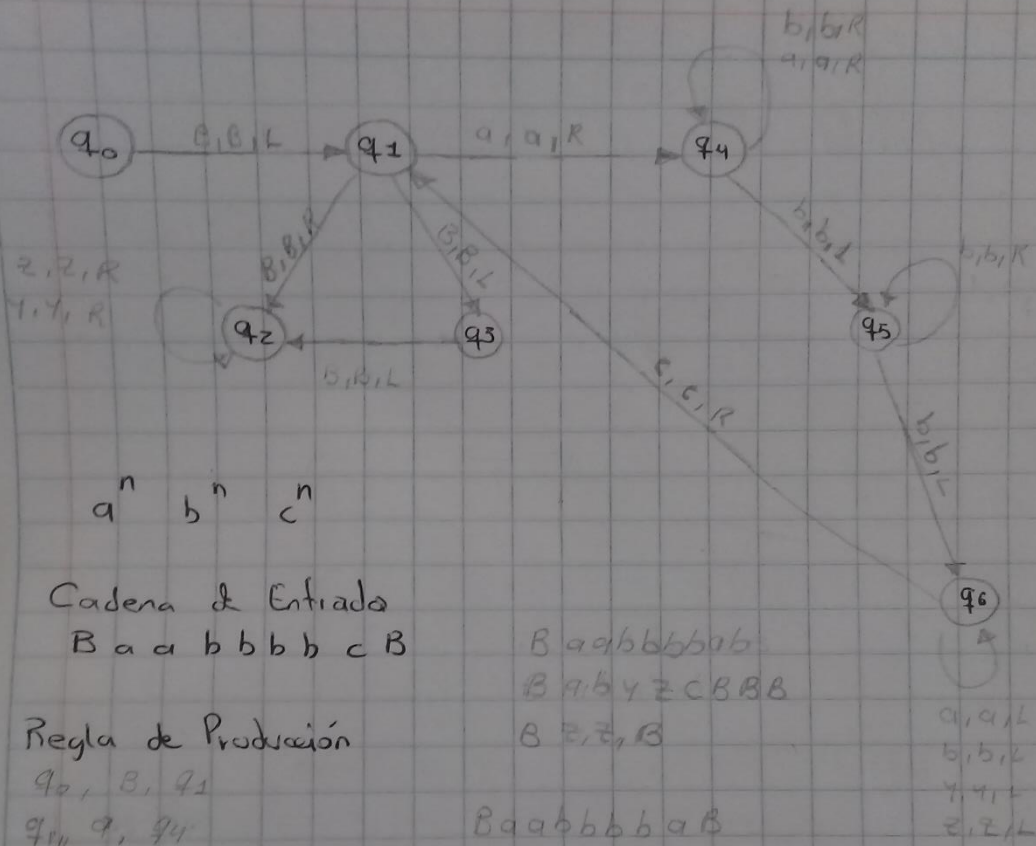
Alumno:

Eduardo Martínez Martínez

15690231

UNIDAD 6. Tarea. MAQUINA DE TURING

Maquina de Turing



$a^n b^n c^n$

Cadena de Entrada
B a a b b b b c B

B a a b b b b a B
B a b y z c B B B
B z z z B

Regla de Producción

q_0, B, q_1
 q_1, a, q_4
 q_4, a, q_4
 q_4, b, q_4
 q_4, b, q_5
 q_5, b, q_5
 q_5, b, q_6
 q_6, c, q_1
 q_1, B, q_2
 q_2, Z, q_2
 q_1, Y, q_2

B a a b b b b a B
 B a a b b b b a b
 B a b b b b b a b
 B a b y b b b a b
 B a b y z b b a b
 B a b y z c b a b
 B a b y z c B a b
 B a b y z c B B B
 B a b y z c z B B
 B a b y z c z z B
 B a b y z c z z z B

a, a, L
 b, b, L
 Y, Y, L
 Z, Z, L