

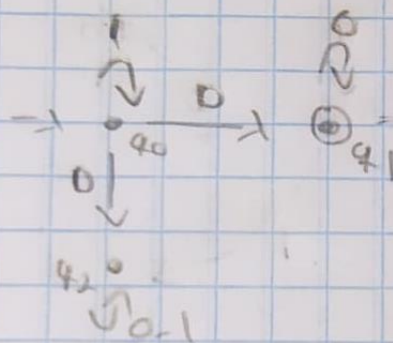
Tarea 7. AFN. 2º parcial

Meza Vargas Brandon David - 2CV3

Diseñar AFNs que acepten los siguientes lenguajes

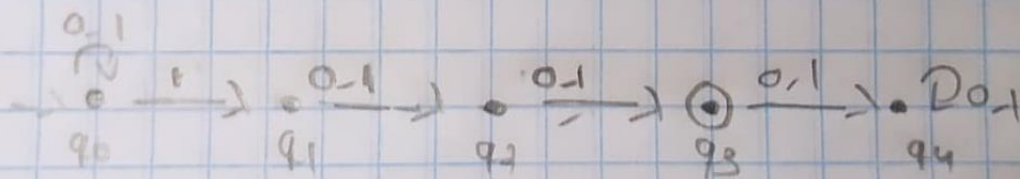
$L_1 = L(0^m 1^n 0^p)$, donde $m, n \geq 0$ y $p \geq 1$. (3 estados)

$L = \{0, 00, 10, 010, 000, 110, 0110, 01100, \dots\}$
 $\Sigma^* - L = \{\epsilon, 1, 01, 11, 111, 000111, 1111, \dots\}$



Δ	1	0
q_0	q_0	q_1, q_2
q_1		q_1
q_2	q_2	q_2

$L_2 = \{ \text{cadenas donde el antepenúltimo símbolo sea 01} \}$



$L = \{111, 101, 100, 110, 0000111, 01010100, \dots\}$

$\Sigma^* - L = \{0, 1, \epsilon, 11, 00, 00000, 010, 011, 001, \dots\}$

Δ	1	0
q_0	q_0, q_1	q_0
q_1	q_2	q_2
q_2	q_3	q_3
q_3	q_4	q_4
q_4	q_4	q_4