

TEORÍA DE LA COMPUTACIÓN CC342-A

Fecha de Exposición: 28.05.2021

1. Realice la conversión de una máquina de Mealy a Moore.
2. Realice la conversión de una máquina de Moore a Mealy.
3. Diseñar un autómata AFD o AFN que acepte el siguiente lenguaje:
 - a) $\Sigma = \{a, b\}$. $L = a(a \cup ab)^*$.
4. Encontrar expresiones regulares para los lenguajes descritos a continuación:
 - a) $\Sigma = \{a, b\}$. Lenguaje de todas las cadenas que tienen un número impar de símbolos.
 - b) $\Sigma = \{0, 1\}$. Lenguaje de todas las cadenas que tienen por lo menos un 0 y por lo menos un 1.