

Ejercicio 1 Practica 2

Daniel Mora Navarro

October 2022

1 Actividad 1 Práctica 2

Un autómata finito determinista (AFD) es una 5-tupla $(K, \Sigma, \delta, s, F)$ donde :

K es un conjunto de estados no vacíos

Σ es un alfabeto

$s \in K$ es el estado inicial

$F \subseteq K$ es el conjunto de estados finales

$\delta : K \times \Sigma \rightarrow K$ es la función de transición

Un ejemplo de un AFD que reconozca dicho lenguaje y sus respectivas comprobaciones son:

