Práctica 3 – AFD

Objetivo: Identificar los errores léxico en la generación de lexemas “id” y “numero”

Instrucciones:

1. Utilice las expresiones regulares para representar letras y números para obtener el AFD reducido que permita indicar el error léxico exacto de estos lexemas.

( \_ |letra) (letra | digito | \_ ) \*

digito+( . digito+ ) ?

1. Siga las reglas de Thompson para generar el AFN-e

A white board with a diagram on it

Description automatically generated

1. Obtenga el AFD y AFD reducido

A math equations on a grid

Description automatically generated

1. Codifique el AFD capturando desde teclado una cadena y filtrando letra por letra en una máquina de estados para identificar el error léxico.

Ejemplo: caden@mal

Error: No se esperaba @

Ejemplo: 123.#2

Error: formato de número incorrecto

Comentarios: