

## Práctica 3 - AFD

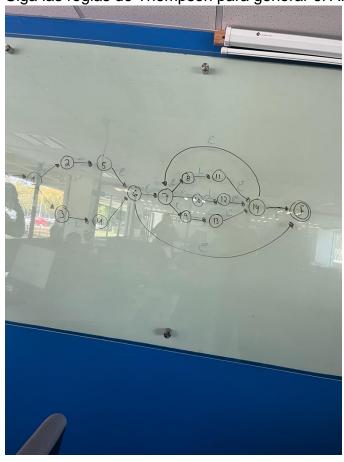
Objetivo: Identificar los errores léxico en la generación de lexemas "id" y "numero"

## 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+ ) ?
```

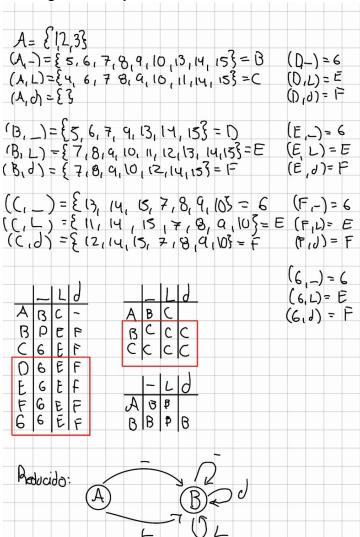
2. Siga las reglas de Thompson para generar el AFN-e







3. Obtenga el AFD y AFD reducido



4. 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:

