



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS
Facultad de Contaduría y Administración Campus



Nombre:

Jesús Iker Fernández Constantino

Docente:

Dr. Gutiérrez Alfaro Luis

Materia:

COMPILADORES

Grado y Grupo:

“6-M”

Fecha:

27/01/2024

ACTIVIDAD 2

1. Realice una expresión regular de todas las cadenas con símbolos a y b, que terminan con el sufijo abb. Ejemplo de estas cadenas son: abb, aabb, babb, aaabb, ababb, baabb, bbabb,

[ab]*abb

2. Realice una expresión regular de todas las cadenas de con símbolos 0 y 1, que primero tengan los símbolos 1 's con longitud impar y después aparezcan los 0 's con longitud par. Ejemplo de estas cadenas son:

100, 10000, 1000000, 11100, 1110000, 111110000

1(11)* (00) + / 1(11)* 00(00)*

3. ¿Para la expresión regular (+|-)? d + d + indique las cadenas correctas de los siguientes incisos. (Nota. En esta expresión el + es un simbolo no el operador concatenación y d representa los dígitos del 0 al 9).

a) -20.43

b) 0.3216

c) 329

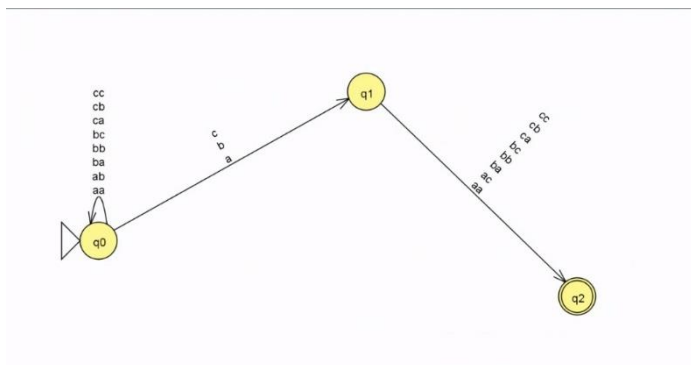
d) 217.92

e) +2019

f) +.762

q)-4555

4.- Obtenga un AFD dado el siguiente lenguaje definido en el alfabeto $\Sigma = \{a.b.c\}$. El conjunto de cadenas que inician en la sub-cadena "ac" y terminan en la sub-cadena "ab".



5.- Obtenga un AFND dado el siguiente lenguaje definido en el alfabeto $\Sigma = \{a.b.c\}$. El conjunto de cadenas que no inician en la sub-cadena "ac" o no terminan en la sub-cadena "ab".

