



Nombre de la Universidad

Universiada Autómata de Chiapas

Nombre de la Facultad

Facultad de Contaduría y Administración

Nombre de la Licenciatura

Licenciatura en Ingeniería en Desarrollo y Tecnología de
Software

Nombre de la Alumna

Zicri Sarai López Hernández

Grado, Grupo y Matricula

6 – N A210297

Nombre de la Actividad

Ejercicios

Nombre de la Materia

Compiladores

Nombre del Maestro

Luis Gutiérrez Alfaro

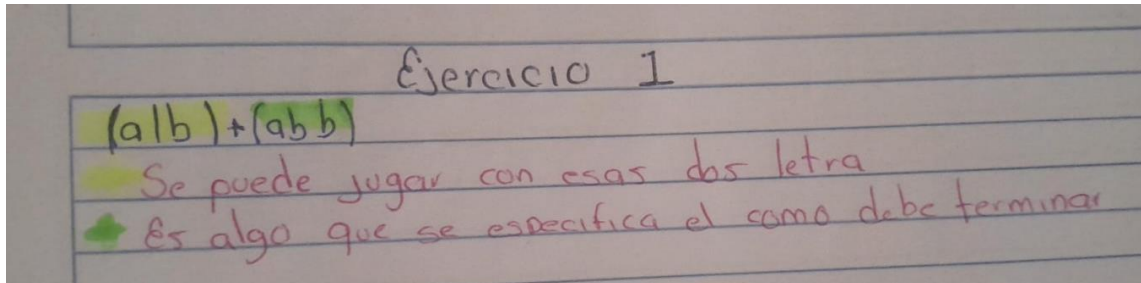
Lugar y Fecha

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas a 27 de Enero de 2024



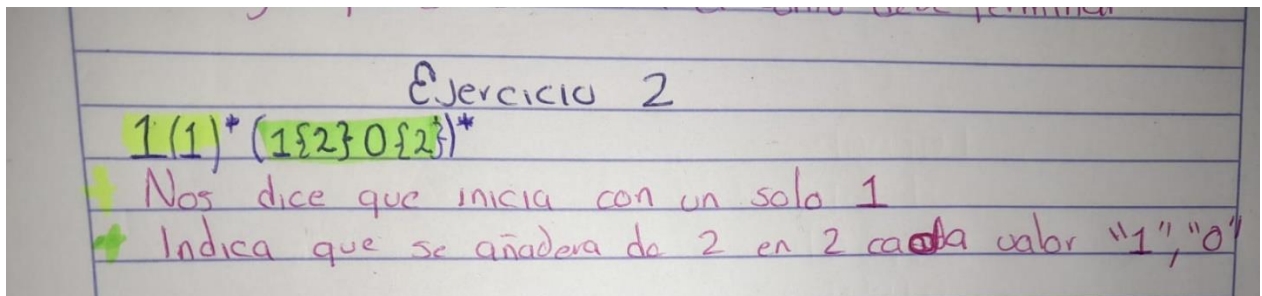
Ejercicio 1

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



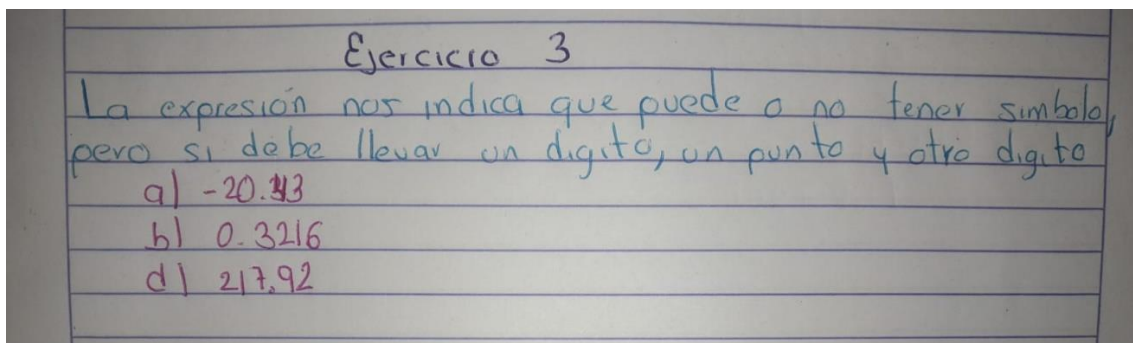
Ejercicio 2

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 1's con longitud par. Ejemplo de estas cadenas son: 100, 10000, 1000000, 11100, 1110000, 111110000,



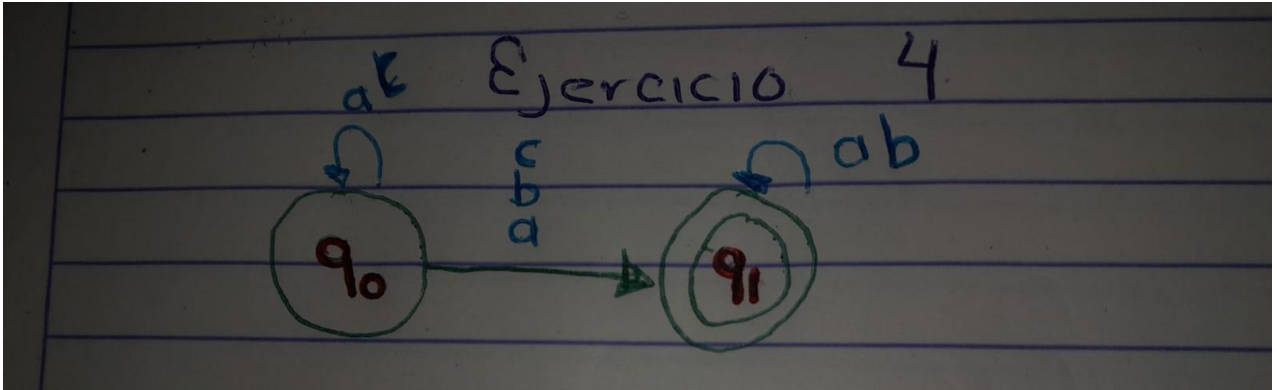
Ejercicio 3

Para la expresión regular $(+|-2d+.d+)$ indique las cadenas correctas de los siguientes incisos. (Nota. En esta expresión ϵ es un símbolo no el operador concatenación y d representa los dígitos del 0 al 9)



Ejercicio 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"



Ejercicio 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"

