

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIAPAS



FACULTAD DE CONTADURIA LIC. EN INGENIERIA Y DESARROLLO DE SOFTWARE

MATERIA **Compiladores**

DOCENTE **Dr. Luis Alfaro Gutiérrez**

TRABAJO

Define los siguientes conceptos y realizar los ejercicios.
Actividad II.

ESTUDIANTE KEVIN MARTIN MORALES HERRERA

6to semestre grupo "O"

TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS. 28 de enero de 2024

indice

Ejercicio 1	3
Ejercicio 2	3
Ejercicio 3	4
Fiercicio 4	5

Ejercicio 1

```
PS D:\UNIVERSIDAD\SEMESTRO 6\COMPILADORES\tarea 1 y 2> & C:\Users\kevin\AppData\Local\Programs\Python\Python311\python.exe "d:\UNIVERSIDAD\SEMESTRO 6\COMPILADORES\tarea 1 y 2> & C:\Users\kevin\AppData\Local\Programs\Python\Python311\python.exe "d:\UNIVERSIDAD\SEMESTRO 6\COMPILADORES\tarea 1 y 2\rightarea 1 y 2\righta
```

Ejercicio 2

```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

PS D:\UNIVERSIDAD\SEMESTRO 6\COMPILADORES\tarea 1 y 2 6/COMPILADORES/tarea 1 y 2/ejercicio2.py"
'100' coincide con la expresión regular
'100000' coincide con la expresión regular
'11100' coincide con la expresión regular
'111100' coincide con la expresión regular
'111110000' coincide con la expresión regular
'11111' no coincide con la expresión regular
'1111' no coincide con la expresión regular
'000' no coincide con la expresión regular
'1110' no coincide con la expresión regular
```

Ejercicio 3

Para la expresión regular (+|-)?d + .d + indique las cadenas correctas de los siguientes incisos.

a) -20.43

b) 0.3216

c)329.

d)217.92

e) +2019

f) + .762

g) -.4555

```
ejercicio3.py >...

i import re

### Expressión regular corregida

### Prueba las cadenas de prueba corregida corregidar cor
```

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 termina en la subcadena "ab"



