



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS
FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN CAMPUS I
INGENIERÍA EN DESARROLLO Y TECNOLOGÍAS DE SOFTWARE



EXAMEN.

NOMBRE DEL ALUMNO:

JORGE RINCON FARIAS.

SEMESTRE Y GRUPO:

6°N.

MATERIA:

COMPILADORES.

DOCENTE:

LUIS GUTIERREZ ALFARO.

**TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS.
21 DE FEBRERO DEL 2024.**

File Edit Selection View Go Run ...

Compiladores

EXPLORER

COMPILADORES

__pycache__

analizador.py

analizador2.py

parsetab.cpython-311.pyc

~\$rtada 1.docx

ajisad.py

burbuja.py

Calculadora.py

Gramatica.py

LexActividad.py

lex.py

lex2.py

parser.out

parsetab.py

Portada 1.docx

RinconJorge_A210803.pdf

rrct.py

OUTLINE

TIMELINE

HEXADECIMAL CALCULATOR

lex.py

burbuja.py

analizador.py

analizador2.py X

rrct.py 1

Calculadora.py

ajisad.py

Lex

__pycache__ > analizador2.py > ...

```
1 import ply.lex as lex
2 import tkinter as tk
3
4 # Definir tokens
5 tokens = (
6     'ID',
7     'NUMBER',
8     'PLUS',
9     'MINUS',
10    'TIMES',
11    'DIVIDE',
12 )
13
14 # Definir reglas de expresiones regulares para los tokens
15 t_PLUS = r'\+'
16 t_MINUS = r'\-'
17 t_TIMES = r'\*'
18 t_DIVIDE = r'\/'
19
20 # Definir una regla para identificadores (ID)
```

PROBLEMS 1

OUTPUT

DEBUG CONSOLE

TERMINAL

PORTS

```
Illegal character '''
Illegal character '-'
Illegal character '''
Illegal character '''
Illegal character '('
Illegal character ')'
Illegal character ';'
Illegal character '('
Illegal character ')'
Illegal character ';'
Illegal character ''
```

Analizador Léxico

```
Void main(){
    string text1 = 'Hola'
    string text2 = 'JRF'

    print(text1);
    print(text2);
}
```

Analizar

```
Token: ID, Lexema: string, Línea: 3
Token: ID, Lexema: text2, Línea: 3
Token: ID, Lexema: JRF, Línea: 3
Token: ID, Lexema: print, Línea: 5
Token: ID, Lexema: text1, Línea: 5
Token: ID, Lexema: print, Línea: 6
Token: ID, Lexema: text2, Línea: 6

Total de Tokens: 12
```

Python

Python

Python

Ln 78, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Python 3.11.8 64-bit (Microsoft Store)

24°C Soleado

Buscar

06:09 p. m. 21/02/2024