



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIAPAS

CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN CAMPUS I

LICENCIATURA EN INGENIERIA EN DESARROLLO Y TECNOLOGIAS DE SOFTWARE

LUIS EDUARDO GONZALEZ GUILLEN – 6M – A211397

ACT. 2.3 INDIVIDUAL REALIZAR LA SIGUIENTE PRÁCTICA EN PYTHON

COMPILADORES

DR LUIS ALFARO GUTIERREZ

25 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

Analizador Léxico y Sintáctico

```
for(i=1;i<=10;i++){  
    system.out.println("Numero:"+i);  
}
```

Analizar

Léxico

Palabra Reservada: for, Línea: 1
Delimitador: (, Línea: 1
Identificador: i, Línea: 1
Operador: =, Línea: 1
Número: 1, Línea: 1
Identificador: ;, Línea: 1
Identificador: i, Línea: 1
Identificador: <, Línea: 1
Operador: =, Línea: 1
Número: 10, Línea: 1
Identificador: ;, Línea: 1
Identificador: i, Línea: 1
Operador: +, Línea: 1
Operador: +, Línea: 1

Sintáctico

Analizador Léxico y Sintáctico

```
fr(i=1;i<=10;i++){  
    system.out.println("Numero:"+i);  
}
```

Analizar

Léxico

Identificador: fr, Línea: 1
Delimitador: (, Línea: 1
Identificador: i, Línea: 1
Operador: =, Línea: 1
Número: 1, Línea: 1
Identificador: ;, Línea: 1
Identificador: i, Línea: 1
Identificador: <, Línea: 1
Operador: =, Línea: 1
Número: 10, Línea: 1
Identificador: ;, Línea: 1
Identificador: i, Línea: 1
Operador: +, Línea: 1
Operador: +, Línea: 1

Sintáctico

Error Sintáctico: Falta una o más letras en fr, debería ser for en línea 1

Analizador Léxico y Sintáctico

```
fr (i=1;i<=10;i++) {  
    system. .out.println("Numero:"+i);  
}
```

Analizar

Léxico

- Identificador: fr, Línea: 1
- Delimitador: (, Línea: 1
- Identificador: i, Línea: 1
- Operador: =, Línea: 1
- Número: 1, Línea: 1
- Identificador: ;, Línea: 1
- Identificador: i, Línea: 1
- Identificador: <, Línea: 1
- Operador: =, Línea: 1
- Número: 10, Línea: 1
- Identificador: ;, Línea: 1
- Identificador: i, Línea: 1
- Operador: +, Línea: 1
- Operador: +, Línea: 1

Sintáctico

- Error Sintáctico: Falta una o más letras en fr, debería ser for en línea 1
- Error Sintáctico: Existe un punto de más en { en línea 3

Analizador Léxico y Sintáctico

```
fOr(i=1;i<=10;i++){  
    sytem.out.println("Numero:"+i);  
}
```

Analizar

Léxico

- Identificador: fOr, Línea: 1
- Delimitador: (, Línea: 1
- Identificador: i, Línea: 1
- Operador: =, Línea: 1
- Número: 1, Línea: 1
- Identificador: ;, Línea: 1
- Identificador: i, Línea: 1
- Identificador: <, Línea: 1
- Operador: =, Línea: 1
- Número: 10, Línea: 1
- Identificador: ;, Línea: 1
- Identificador: i, Línea: 1
- Operador: +, Línea: 1
- Operador: +, Línea: 1

Sintáctico

- Error Sintáctico: Falta una o más letras en sytem, debería ser system en línea 3