

Universidad Autónoma de Chiapas | Campus 01 | Facultad de contaduría y administración.

Docente: Dr. Luis Gutiérrez Alfaro.

Materia: Compiladores.

Nombre del alumno (s):

- Alegría de la Cruz Brayan Fermín | A210519.

Semestre: 6° | Grupo: "M".

Tema: Práctica: | Analizador Léxico y Sintáctico en FLASK.

Unidad: 1 | Materia de Compiladores.

Número de actividad: Actividad 2.4 | Práctica Python FLASK.

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; a 01 de abril de 2024.

**LÉXICO:**

Análisis Léxico:

Ingrese la cadena:

```
while(a>1){  
print("Compiladores");  
}
```

Analizar Léxicamente

Resultado del análisis:

- " while " Token de tipo: Reservada WHILE
- " ( " Token de tipo: Símbolo
- " a " Token de tipo: Identificador
- " > " Token de tipo: Símbolo
- " 1 " Token de tipo: Tipo de dato
- " ) " Token de tipo: Símbolo
- " { " Token de tipo: Símbolo
- " print " Token de tipo: Reservada PRINT
- " ( " Token de tipo: Símbolo
- " " " Token de tipo: Símbolo
- " Compiladores " Token de tipo: Identificador
- " " " Token de tipo: Símbolo
- " ) " Token de tipo: Símbolo
- " ; " Token de tipo: Símbolo
- " } " Token de tipo: Símbolo

Análisis Sintáctico:

Ingrese la cadena:

Analizar Sintácticamente

## SINTÁCTICO:

← → ↺ 🏠 127.0.0.1:5000 ☆ 🖨️ 📄 👤 ⋮

🍷 Unach. 🌐 Google Académico 🕒 historificar! 📄 Fichas bibliográficas... 📁 Sin huella en el cora... 📄 Formato APA con el... 📖 E Libro 📚 Bibliotecas UNAM,... 📖 E Libro 📄 tesis537.pdfjsession... >> 📁 Todos los favoritos

# Analizador Léxico y Sintáctico

### Análisis Léxico:

Ingrese la cadena:

```
while(a>1){  
print("Compiladores");  
}
```

Analizar Léxicamente

### Resultado del análisis:

- " while " Token de tipo: Reservada WHILE
- " ( " Token de tipo: Símbolo
- " a " Token de tipo: Identificador
- " > " Token de tipo: Símbolo
- " 1 " Token de tipo: Tipo de dato
- " ) " Token de tipo: Símbolo
- " { " Token de tipo: Símbolo
- " print " Token de tipo: Reservada PRINT
- " ( " Token de tipo: Símbolo
- " " " Token de tipo: Símbolo
- " Compiladores " Token de tipo: Identificador
- " " " Token de tipo: Símbolo
- " ) " Token de tipo: Símbolo
- " ; " Token de tipo: Símbolo
- " } " Token de tipo: Símbolo

### Análisis Sintáctico:

Ingrese la cadena:

```
while(a>1){  
print("Compiladores");  
}
```

Analizar Sintácticamente

### Resultado del análisis:

- Sin errores en el análisis

## SINTÁCTICO:

← → ↺ 🏠 127.0.0.1:5000 ☆ 🖨️ 📄 👤 ⋮

🍷 Unach. 🌐 Google Académico 🕒 historificar! 📄 Fichas bibliográficas... 📄 Sin huella en el cora... 📄 Formato APA con el... 📖 E Libro 📖 Bibliotecas UNAM,... 📖 E Libro 📄 tesis537.pdfjsession... >> 📁 Todos los favoritos

# Analizador Léxico y Sintáctico

### Análisis Léxico:

Ingrese la cadena:

```
while(a>1){  
print("Compiladores");  
}
```

Analizar Léxicamente

### Resultado del análisis:

- " while " Token de tipo: Reservada WHILE
- " ( " Token de tipo: Símbolo
- " a " Token de tipo: Identificador
- " > " Token de tipo: Símbolo
- " 1 " Token de tipo: Tipo de dato
- " ) " Token de tipo: Símbolo
- " { " Token de tipo: Símbolo
- " print " Token de tipo: Reservada PRINT
- " ( " Token de tipo: Símbolo
- " " " Token de tipo: Símbolo
- " Compiladores " Token de tipo: Identificador
- " " " Token de tipo: Símbolo
- " ) " Token de tipo: Símbolo
- " ; " Token de tipo: Símbolo
- " } " Token de tipo: Símbolo

### Análisis Sintáctico:

Ingrese la cadena:

```
While(a>1){  
print("Compiladores");  
}
```

Analizar Sintácticamente

### Resultado del análisis:

- Error de tipo sintáctico IZQPARENT en (

## SINTÁCTICO:

← → ↺ 🏠 127.0.0.1:5000 ☆ 🖨️ 📄 👤 ⋮

🍷 Unach. 🌐 Google Académico 🕒 historificar! 📁 Fichas bibliográficas... 📁 Sin huella en el cora... 📄 Formato APA con el... 📖 E Libro 📚 Bibliotecas UNAM,... 📖 E Libro 📄 tesis537.pdfjsession... >> 📁 Todos los favoritos

# Analizador Léxico y Sintáctico

### Análisis Léxico:

Ingrese la cadena:

```
while(a>1){  
print("Compiladores");  
}
```

Analizar Léxicamente

### Resultado del análisis:

- " while " Token de tipo: Reservada WHILE
- " ( " Token de tipo: Símbolo
- " a " Token de tipo: Identificador
- " > " Token de tipo: Símbolo
- " 1 " Token de tipo: Tipo de dato
- " ) " Token de tipo: Símbolo
- " { " Token de tipo: Símbolo
- " print " Token de tipo: Reservada PRINT
- " ( " Token de tipo: Símbolo
- " " " Token de tipo: Símbolo
- " Compiladores " Token de tipo: Identificador
- " " " Token de tipo: Símbolo
- " ) " Token de tipo: Símbolo
- " ; " Token de tipo: Símbolo
- " } " Token de tipo: Símbolo

### Análisis Sintáctico:

Ingrese la cadena:

```
while(a>1)  
print("Compiladores")  
}
```

Analizar Sintácticamente

### Resultado del análisis:

- Error de tipo sintáctico PRINT en reservada print
- Error de tipo sintáctico DERCORCHET en }

