

Manual de Usuario:

Analizador Sintáctico para programas en lenguaje de programación Python

Lex / Bison

Arnaldo Benavides Rodríguez

Donny Escolar Gaviria

Victor Medina Meza

Pasos para seguir:

1. Descargar el archivo .zip y extraer en cualquier directorio su contenido.



2. Abrir la terminal de Ubuntu y acceder a la ruta donde descomprimió el archivo.

```
cd LAB02_Benavides_Escolar_Medina
```

```
vrmedina@vrmedina:~/Escritorio$ cd LAB02_Benavides_Escolar_Medina
vrmedina@vrmedina:~/Escritorio/LAB02_Benavides_Escolar_Medina$
```

3. Usando la ruta de esta carpeta y con permisos de lectura y escritura, ejecutamos el archivo lab02_benavides_escolar_medina.sh

```
chmod 777 ./lab02_benavides_escolar_medina.sh
```

```
vrmedina@vrmedina:~/Escritorio/LAB02_Benavides_Escolar_Medina$ chmod 777 ./lab02_benavides_escolar_medina.sh
vrmedina@vrmedina:~/Escritorio/LAB02_Benavides_Escolar_Medina$
```

4. Luego se ejecuta el .sh en base al .py que es el archivo a analizar y contiene el código en lenguaje python.

```
./lab02_benavides_escolar_medina.sh ./lab02_benavides_escolar_medina.py
```

```
vrmedina@vrmedina:~/Escritorio/LAB02_Benavides_Escolar_Medina$ ./lab02_benavides_escolar_medina.sh ./lab02_benavides_escolar_medina.py
```











5. Esto generará una salida con la cantidad de errores y la respectiva línea del archivo .py en la que se presenta dicho error.

```
Laboratorio 2 | Analizador sintáctico de un programa en lenguaje Python

lab02_benavides_escolar_medina.y: aviso: 138 conflictos desplazamiento/reducción [-Wconflicts-sr]
lab02_benavides_escolar_medina.y: aviso: 242 conflictos reducción/reducción [-Wconflicts-rr]
**
Generando ejecutable...

Ejecutando...
Error | Línea: 2 syntax error
Error | Línea: 4 syntax error
```

6. Finalmente, en la carpeta que descomprimió al inicio se encuentra, además de los archivos iniciales (el archivo lex escrito en C, el archivo .py escrito en Python...), un archivo .txt de salida con la misma salida que nos muestra la terminal de Ubuntu.

Carpeta personal Escritorio LAB02_Be...ar_Medina				Q					
Nombre	Tamaño	Modificación	Destacar						
 lab02_benavides_escolar_medina	40,9 kB	22:34	☆						
 lab02_benavides_escolar_medina.l	2,3 kB	22:03	☆						
 lab02_benavides_escolar_medina.pdf	32,5 kB	3 may 2021	☆						
 lab02_benavides_escolar_medina.py	158 bytes	22:07	☆						
 lab02_benavides_escolar_medina.sh	485 bytes	16:25	☆						
 lab02_benavides_escolar_medina.tab.c	73,0 kB	22:34	☆						
 lab02_benavides_escolar_medina.tab.h	3,9 kB	22:34	☆						
 lab02_benavides_escolar_medina.y	5,5 kB	22:05	☆						
 lex.yy.c	59,3 kB	22:34	☆						
 salida.txt	60 bytes	22:34	☆						