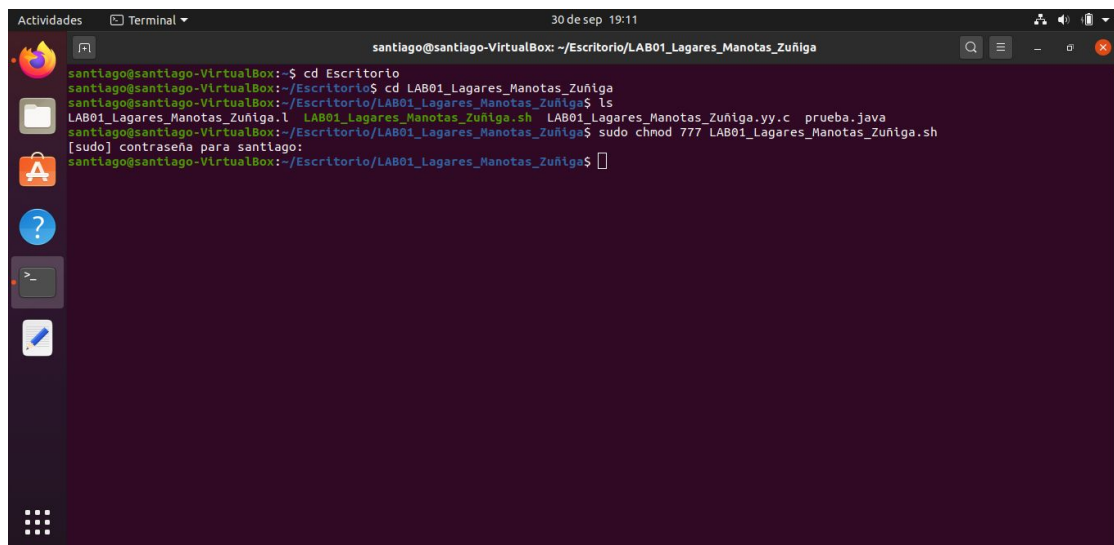


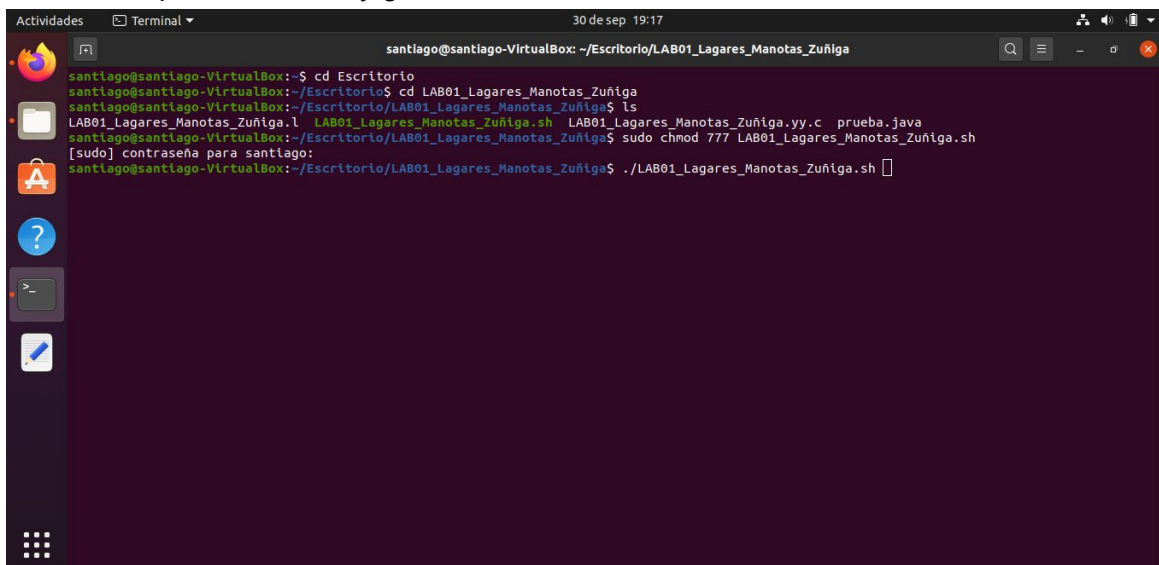
MANUAL - ANALIZADOR LÉXICO DE UN SUBCONJUNTO DE LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN JAVA.

1. Primero buscamos la ruta en la que se encuentre el archivo “LAB01_Lagares_Manotas_Zuñiga” y le damos los permisos al ejecutable con el comando `sudo chmod 777 LAB01_Lagares_Manotas_Zuñiga.sh`. El archivo que vamos a analizar tiene que tener extensión `.java`. Utilizamos como prueba el programa `prueba.java` y lo adjuntamos dentro del entregable. **Nota:** El archivo java puede tener cualquier nombre pero debe estar en la misma carpeta que el ejecutable, solo debe haber un archivo java en la carpeta.



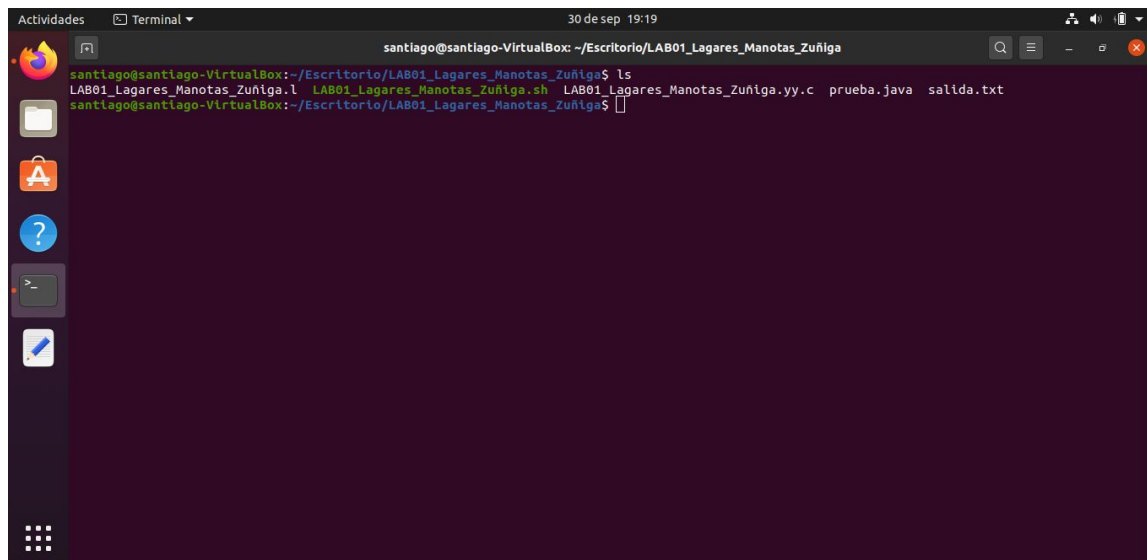
```
santiago@santiago-VirtualBox: ~$ cd Escritorio
santiago@santiago-VirtualBox:~/Escritorio$ cd LAB01_Lagares_Manotas_Zuñiga
santiago@santiago-VirtualBox:~/Escritorio/LAB01_Lagares_Manotas_Zuñiga$ ls
LAB01_Lagares_Manotas_Zuñiga.l  LAB01_Lagares_Manotas_Zuñiga.sh  LAB01_Lagares_Manotas_Zuñiga.yy.c  prueba.java
santiago@santiago-VirtualBox:~/Escritorio/LAB01_Lagares_Manotas_Zuñiga$ sudo chmod 777 LAB01_Lagares_Manotas_Zuñiga.sh
[sudo] contraseña para santiago:
santiago@santiago-VirtualBox:~/Escritorio/LAB01_Lagares_Manotas_Zuñiga$
```

2. Ejecutamos el script con el comando `./LAB01_Lagares_Manotas_Zuñiga.sh`, el cual va limpiar la terminal y generar un archivo “salida.txt”



```
santiago@santiago-VirtualBox: ~$ cd Escritorio
santiago@santiago-VirtualBox:~/Escritorio$ cd LAB01_Lagares_Manotas_Zuñiga
santiago@santiago-VirtualBox:~/Escritorio/LAB01_Lagares_Manotas_Zuñiga$ ls
LAB01_Lagares_Manotas_Zuñiga.l  LAB01_Lagares_Manotas_Zuñiga.sh  LAB01_Lagares_Manotas_Zuñiga.yy.c  prueba.java
santiago@santiago-VirtualBox:~/Escritorio/LAB01_Lagares_Manotas_Zuñiga$ sudo chmod 777 LAB01_Lagares_Manotas_Zuñiga.sh
[sudo] contraseña para santiago:
santiago@santiago-VirtualBox:~/Escritorio/LAB01_Lagares_Manotas_Zuñiga$ ./LAB01_Lagares_Manotas_Zuñiga.sh
```

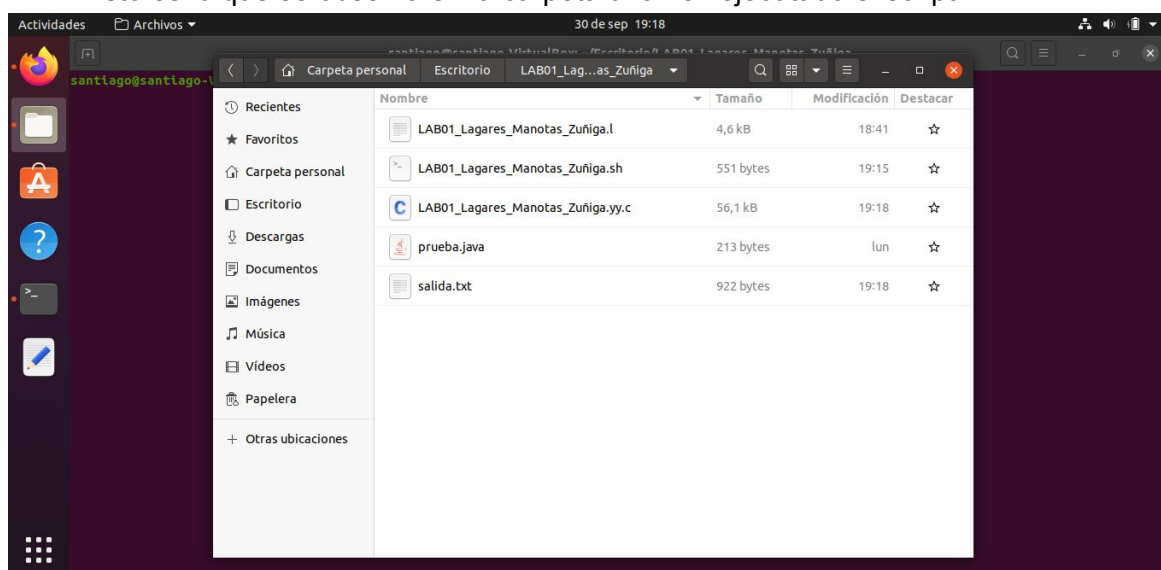
3. Luego de ejecutado el comando `./LAB01_Lagares_Manotas_Zuñiga.sh` vemos los archivos del directorio con el comando `ls` y observamos que se ha generado el archivo `salida.txt`. **Nota:** Dentro del shell script decidimos remover el archivo `a.out` al final para temas de organización y mejor entendimiento.



A terminal window titled 'santiago@santiago-VirtualBox: ~/Escritorio/LAB01_Lagares_Manotas_Zuñiga' shows the following commands and output:

```
santiago@santiago-VirtualBox:~/Escritorio/LAB01_Lagares_Manotas_Zuñiga$ ls
LAB01_Lagares_Manotas_Zuñiga.l  LAB01_Lagares_Manotas_Zuñiga.sh  LAB01_Lagares_Manotas_Zuñiga.yy.c  prueba.java  salida.txt
santiago@santiago-VirtualBox:~/Escritorio/LAB01_Lagares_Manotas_Zuñiga$
```

4. Esto es lo que se observa en la carpeta una vez ejecutado el script.



Observamos al final, leyendo de arriba a abajo, el archivo fuente lex, el script shell que permite la ejecución, el archivo fuente C, el archivo `prueba.java` que es la entrada, pero recordemos que el archivo puede tener cualquier nombre, pero su extensión debe ser `.java`, y finalmente, el archivo `salida.txt` que es la salida.