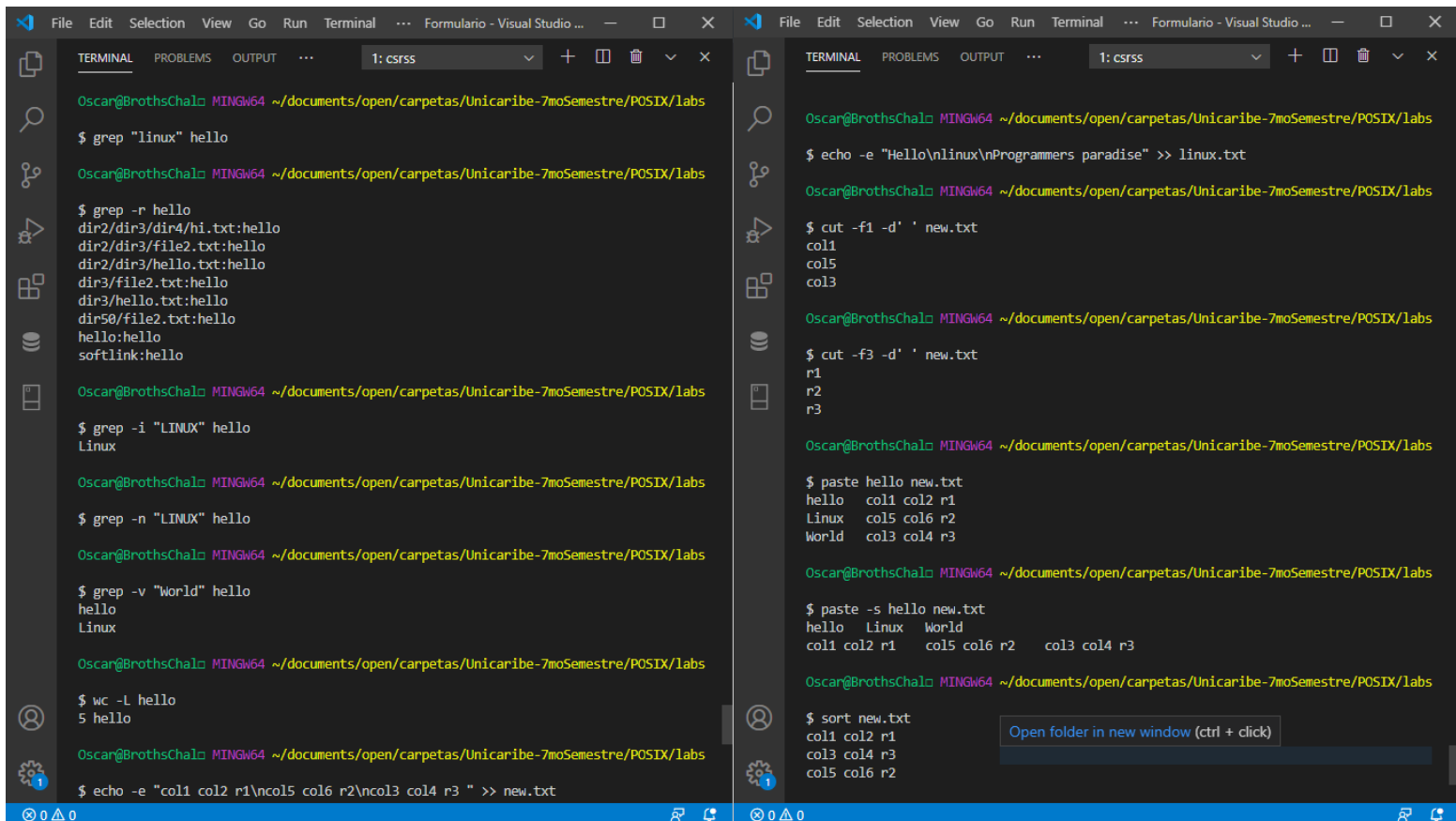


#LAB5



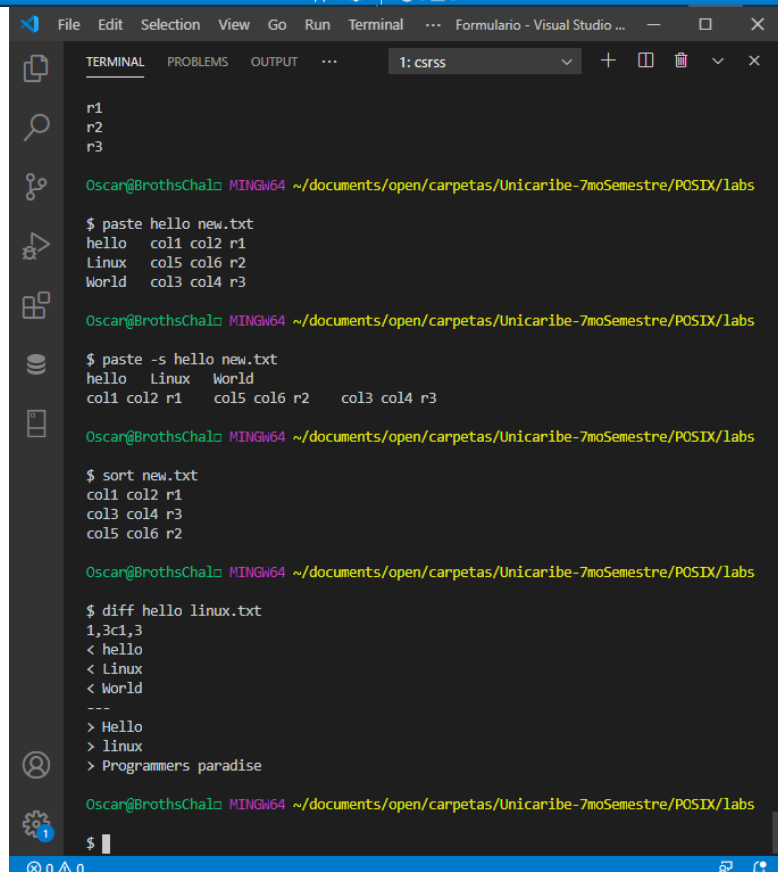
The image shows two side-by-side Visual Studio Code terminal windows. The left window contains the following commands and outputs:

```
Oscar@BrothsChal MINGW64 ~/documents/open/carpetas/Unicaribe-7moSemestre/POSIX/labs
$ grep "linux" hello
Oscar@BrothsChal MINGW64 ~/documents/open/carpetas/Unicaribe-7moSemestre/POSIX/labs
$ grep -r hello
dir2/dir3/dir4/hi.txt:hello
dir2/dir3/file2.txt:hello
dir2/dir3/hello.txt:hello
dir3/file2.txt:hello
dir3/hello.txt:hello
dir50/file2.txt:hello
hello:hello
softlink:hello
Oscar@BrothsChal MINGW64 ~/documents/open/carpetas/Unicaribe-7moSemestre/POSIX/labs
$ grep -i "LINUX" hello
Linux
Oscar@BrothsChal MINGW64 ~/documents/open/carpetas/Unicaribe-7moSemestre/POSIX/labs
$ grep -n "LINUX" hello
Oscar@BrothsChal MINGW64 ~/documents/open/carpetas/Unicaribe-7moSemestre/POSIX/labs
$ grep -v "World" hello
hello
Linux
Oscar@BrothsChal MINGW64 ~/documents/open/carpetas/Unicaribe-7moSemestre/POSIX/labs
$ wc -l hello
5 hello
Oscar@BrothsChal MINGW64 ~/documents/open/carpetas/Unicaribe-7moSemestre/POSIX/labs
$ echo -e "col1 col2 r1\ncol5 col6 r2\ncol3 col4 r3 " >> new.txt
```

The right window contains the following commands and outputs:

```
Oscar@BrothsChal MINGW64 ~/documents/open/carpetas/Unicaribe-7moSemestre/POSIX/labs
$ echo -e "Hello\nlinux\nProgrammers paradise" >> linux.txt
Oscar@BrothsChal MINGW64 ~/documents/open/carpetas/Unicaribe-7moSemestre/POSIX/labs
$ cut -f1 -d' ' new.txt
col1
col5
col3
Oscar@BrothsChal MINGW64 ~/documents/open/carpetas/Unicaribe-7moSemestre/POSIX/labs
$ cut -f3 -d' ' new.txt
r1
r2
r3
Oscar@BrothsChal MINGW64 ~/documents/open/carpetas/Unicaribe-7moSemestre/POSIX/labs
$ paste hello new.txt
hello col1 col2 r1
Linux col5 col6 r2
World col3 col4 r3
Oscar@BrothsChal MINGW64 ~/documents/open/carpetas/Unicaribe-7moSemestre/POSIX/labs
$ paste -s hello new.txt
hello linux World
col1 col2 r1 col5 col6 r2 col3 col4 r3
Oscar@BrothsChal MINGW64 ~/documents/open/carpetas/Unicaribe-7moSemestre/POSIX/labs
$ sort new.txt
col1 col2 r1
col3 col4 r3
col5 col6 r2
```

A tooltip "Open folder in new window (ctrl + click)" is visible over the last command in the right window.



The image shows a single Visual Studio Code terminal window with the following commands and outputs:

```
r1
r2
r3
Oscar@BrothsChal MINGW64 ~/documents/open/carpetas/Unicaribe-7moSemestre/POSIX/labs
$ paste hello new.txt
hello col1 col2 r1
Linux col5 col6 r2
World col3 col4 r3
Oscar@BrothsChal MINGW64 ~/documents/open/carpetas/Unicaribe-7moSemestre/POSIX/labs
$ paste -s hello new.txt
hello linux World
col1 col2 r1 col5 col6 r2 col3 col4 r3
Oscar@BrothsChal MINGW64 ~/documents/open/carpetas/Unicaribe-7moSemestre/POSIX/labs
$ sort new.txt
col1 col2 r1
col3 col4 r3
col5 col6 r2
Oscar@BrothsChal MINGW64 ~/documents/open/carpetas/Unicaribe-7moSemestre/POSIX/labs
$ diff hello linux.txt
1,3c1,3
< hello
< linux
< World
---
> Hello
> linux
> Programmers paradise
Oscar@BrothsChal MINGW64 ~/documents/open/carpetas/Unicaribe-7moSemestre/POSIX/labs
$
```

```
#!/bin/bas  
h
```

```
#LAB 5 - Manipular o  
parsear contenido de  
archivos
```

```
#1 Buscar la palabra  
"linux" en el archivo  
hello  
grep "linux" hello
```

```
#2 Busca la palabra  
"Hello" en toda la  
carpeta actual  
grep -r "Hello" .
```

```
# Puedes ejecutar el  
mismo comando pero con  
el parametro -i para  
ignorar el case  
sensitive  
grep -i "linux" hello
```

```
#3 Busca la palabra  
"linux" en el archivo  
hello, imprimiendo el  
numero de linea del  
archivo  
grep -n "linux" hello
```

```
#4 Despliega las lineas  
que no coinciden con el  
patron de busqueda  
grep -v "world" hello
```

```
#5 Encuentra la linea  
mas larga dentro del  
archivo hello  
wc -L hello
```

```
#6 Ejecuta lo siguiente  
para agregar contenido a  
los archivos new.txt y  
linux.txt  
echo -e "col1 col2  
r1\ncol5 col6 r2\ncol3  
col4 r3 " >> new.txt  
echo -e  
"Hello\nlinux\nProgramme  
rs paradise" >>  
linux.txt
```

```
#7 Muestra solo la  
primer columna del  
archivo new.txt  
cut -f1 -d' ' new.txt
```

```
#8 Extrae la tercer  
columna del archivo  
new.txt  
cut -f3 -d' ' new.txt
```

```
#9 Mezcla las lineas de  
los archivos hello y  
new.txt  
paste hello new.txt  
paste -s hello new.txt
```

```
#10 Ordena el contenido  
del archivo new.txt  
sort new.txt
```

```
#11 Compara el contenido  
del archivo hello y  
linux.txt  
diff hello linux.txt
```