

#LAB3

File Edit Selection View Go Run Terminal ... Formulario - Visual Studio ...

TERMINAL PROBLEMS OUTPUT ... 1: csrss

Oscar@BrothsChal0 MINGW64 ~/documents/open/carpetas/Unicaribe-7moSemestre/POSIX/labs
\$ du
0 ./dir1
0 ./dir2/dir3/dir4
0 ./dir2/dir3
0 ./dir2
1 .

Oscar@BrothsChal0 MINGW64 ~/documents/open/carpetas/Unicaribe-7moSemestre/POSIX/labs
\$ du -xh
0 ./dir1
0 ./dir2/dir3/dir4
0 ./dir2/dir3
0 ./dir2
1,0K .

Oscar@BrothsChal0 MINGW64 ~/documents/open/carpetas/Unicaribe-7moSemestre/POSIX/labs
\$ du --max-depth 3
0 ./dir1
0 ./dir2/dir3/dir4
0 ./dir2/dir3
0 ./dir2
1 .

Oscar@BrothsChal0 MINGW64 ~/documents/open/carpetas/Unicaribe-7moSemestre/POSIX/labs
\$ cp -v hello.txt dir2
'hello.txt' -> 'dir2/hello.txt'

Oscar@BrothsChal0 MINGW64 ~/documents/open/carpetas/Unicaribe-7moSemestre/POSIX/labs
\$ cp -v hello.txt dir2/file2.txt
'hello.txt' -> 'dir2/file2.txt'

Oscar@BrothsChal0 MINGW64 ~/documents/open/carpetas/Unicaribe-7moSemestre/POSIX/labs
\$ cp -vr dir2/*.txt dir2/dir3
'dir2/file2.txt' -> 'dir2/dir3/file2.txt'
'dir2/hello.txt' -> 'dir2/dir3/hello.txt'

Oscar@BrothsChal0 MINGW64 ~/documents/open/carpetas/Unicaribe-7moSemestre/POSIX/labs
\$ cp -vr dir2/dir2

File Edit Selection View Go Run Terminal ... Formulario - Visual Studio ...

TERMINAL PROBLEMS OUTPUT ... 1: csrss

Oscar@BrothsChal0 MINGW64 ~/documents/open/carpetas/Unicaribe-7moSemestre/POSIX/labs
\$ cp -vr dir2/dir2
cp: missing destination file operand after 'dir2/dir2'
Try 'cp --help' for more information.

Oscar@BrothsChal0 MINGW64 ~/documents/open/carpetas/Unicaribe-7moSemestre/POSIX/labs
\$ cp -vr dir2/dir3
cp: missing destination file operand after 'dir2/dir3'
Try 'cp --help' for more information.

Oscar@BrothsChal0 MINGW64 ~/documents/open/carpetas/Unicaribe-7moSemestre/POSIX/labs
\$ cp -vr dir2/dir3 .
'dir2/dir3' -> './dir3'
'dir2/dir3/dir4' -> './dir3/dir4'
'dir2/dir3/hello.txt' -> './dir3/hello.txt'
'dir2/dir3/file2.txt' -> './dir3/file2.txt'

Oscar@BrothsChal0 MINGW64 ~/documents/open/carpetas/Unicaribe-7moSemestre/POSIX/labs
\$ ls
dir1 dir2 dir3 hello.txt

Oscar@BrothsChal0 MINGW64 ~/documents/open/carpetas/Unicaribe-7moSemestre/POSIX/labs
\$ md5sum hello.txt
8a08c5c2153d39aeabb4ca5c44d32e9f *hello.txt

Oscar@BrothsChal0 MINGW64 ~/documents/open/carpetas/Unicaribe-7moSemestre/POSIX/labs
\$ md5sum dir2/hello.txt
8a08c5c2153d39aeabb4ca5c44d32e9f *dir2/hello.txt

Oscar@BrothsChal0 MINGW64 ~/documents/open/carpetas/Unicaribe-7moSemestre/POSIX/labs
\$ mv hello.txt dir2/dir3/dir4/hi.txt
mv: cannot move 'hello.txt' to 'dir2/dir3/dir4/hi.txt': No such file or directory

Oscar@BrothsChal0 MINGW64 ~/documents/open/carpetas/Unicaribe-7moSemestre/POSIX/labs
\$ mv hello.txt dir2/dir3/dir4/hi.txt

Oscar@BrothsChal0 MINGW64 ~/documents/open/carpetas/Unicaribe-7moSemestre/POSIX/labs
\$ ls
dir1 dir2 dir3

File Edit Selection View Go Run Terminal ... Formulario - Visual Studio ...

TERMINAL PROBLEMS OUTPUT ... 1: csrss

Oscar@BrothsChal0 MINGW64 ~/documents/open/carpetas/Unicaribe-7moSemestre/POSIX/labs
\$ mkdir dir5

Oscar@BrothsChal0 MINGW64 ~/documents/open/carpetas/Unicaribe-7moSemestre/POSIX/labs
\$ mv dir2/*.txt dir5

Oscar@BrothsChal0 MINGW64 ~/documents/open/carpetas/Unicaribe-7moSemestre/POSIX/labs
\$ mv dir5 dir50

Oscar@BrothsChal0 MINGW64 ~/documents/open/carpetas/Unicaribe-7moSemestre/POSIX/labs
\$ ln dir2/dir3/dir4/hi.txt hello

Oscar@BrothsChal0 MINGW64 ~/documents/open/carpetas/Unicaribe-7moSemestre/POSIX/labs
\$ stat hello
File: hello
Size: 18 Blocks: 1 IO Block: 65536 regular file
Device: e17eb7fh/236448639d Inode: 15199648742383528 Links: 2
Access: (0644/-rw-r--r--) Uid: (197609/ Oscar) Gid: (197121/ UNKNOWN)
Access: 2020-09-18 22:22:01.658329100 -0500
Modify: 2020-09-18 22:22:01.658329100 -0500
Change: 2020-09-18 22:35:15.451474700 -0500
Birth: 2020-09-18 22:21:48.242115800 -0500

Oscar@BrothsChal0 MINGW64 ~/documents/open/carpetas/Unicaribe-7moSemestre/POSIX/labs
\$ stat dir2/dir37dir4/hi.txt
stat: cannot stat 'dir2/dir37dir4/hi.txt': No such file or directory

Oscar@BrothsChal0 MINGW64 ~/documents/open/carpetas/Unicaribe-7moSemestre/POSIX/labs
\$ stat dir2/dir3/dir4/hi.txt
File: dir2/dir3/dir4/hi.txt
Size: 18 Blocks: 1 IO Block: 65536 regular file
Device: e17eb7fh/236448639d Inode: 15199648742383528 Links: 2
Access: (0644/-rw-r--r--) Uid: (197609/ Oscar) Gid: (197121/ UNKNOWN)
Access: 2020-09-18 22:22:01.658329100 -0500
Modify: 2020-09-18 22:22:01.658329100 -0500
Change: 2020-09-18 22:35:15.451474700 -0500
Birth: 2020-09-18 22:21:48.242115800 -0500

Oscar@BrothsChal0 MINGW64 ~/documents/open/carpetas/Unicaribe-7moSemestre/POSIX/labs

File Edit Selection View Go Run Terminal ... Formulario - Visual Studio ...

TERMINAL PROBLEMS OUTPUT ... 1: csrss

Size: 18 Blocks: 1 IO Block: 65536 regular file
Device: e17eb7fh/236448639d Inode: 15199648742383528 Links: 2
Access: (0644/-rw-r--r--) Uid: (197609/ Oscar) Gid: (197121/ UNKNOWN)
Access: 2020-09-18 22:22:01.658329100 -0500
Modify: 2020-09-18 22:22:01.658329100 -0500
Change: 2020-09-18 22:35:15.451474700 -0500
Birth: 2020-09-18 22:21:48.242115800 -0500

Oscar@BrothsChal0 MINGW64 ~/documents/open/carpetas/Unicaribe-7moSemestre/POSIX/labs
\$ ls -s dir2/dir3/dir4/hi.txt softlink
ls: cannot access 'softlink': No such file or directory
1 dir2/dir3/dir4/hi.txt

Oscar@BrothsChal0 MINGW64 ~/documents/open/carpetas/Unicaribe-7moSemestre/POSIX/labs
\$ ln -s dir2/dir3/dir4/hi.txt softlink

Oscar@BrothsChal0 MINGW64 ~/documents/open/carpetas/Unicaribe-7moSemestre/POSIX/labs
\$ rm -i file2.txt
rm: cannot remove 'file2.txt': No such file or directory

Oscar@BrothsChal0 MINGW64 ~/documents/open/carpetas/Unicaribe-7moSemestre/POSIX/labs
\$ rm -ir ddir50/*
rm: cannot remove 'ddir50/*': No such file or directory

Oscar@BrothsChal0 MINGW64 ~/documents/open/carpetas/Unicaribe-7moSemestre/POSIX/labs
\$ rm -ir ddir50/*
rm: cannot remove 'ddir50/*': No such file or directory

Oscar@BrothsChal0 MINGW64 ~/documents/open/carpetas/Unicaribe-7moSemestre/POSIX/labs
\$ rm -ir dir50/*
rm: remove regular file 'dir50/file2.txt'?
rm: remove regular file 'dir50/hello.txt'? yes

Oscar@BrothsChal0 MINGW64 ~/documents/open/carpetas/Unicaribe-7moSemestre/POSIX/labs
\$ rmdir dir50
rmdir: failed to remove 'dir50': Directory not empty

Oscar@BrothsChal0 MINGW64 ~/documents/open/carpetas/Unicaribe-7moSemestre/POSIX/labs
\$

```
#!/bin/bash
```

```
#LAB 3 - Copiar,  
renombrar, borrar  
archivos
```

```
#1 Despliega en  
pantalla el uso del  
disco de la carpeta  
actual  
du
```

```
#2 Despliega en  
pantalla el uso del  
disco de la carpeta  
actual en un formato  
legible  
du -xh ~
```

```
# Este comando podria  
tardar en carpetas de  
gran tamaño, así que  
puedes optar por el  
parametro --max-depth  
du --max-depth 3 ~
```

```
#3 Copia el archivo  
hello.txt a la carpeta  
dir2  
cp -v hello.txt dir2
```

```
#4 Copia y renombra el  
archivo hello.txt a  
dir2/file2.txt  
cp -v hello.txt  
dir2/file2.txt
```

```
#5 Copia todos los  
archivos con la  
extension .txt de la
```

```
carpeta dir2 a la  
carpeta dir2/dir3  
cp -vr dir2/*.txt  
dir2/dir3
```

```
#6 Copia la carpeta  
dir2/dir3 al directorio  
actual  
cp -vr dir2/dir3 .
```

```
#7 Muestra el contenido  
de la carpeta actual  
ls
```

```
#8 Verifica la  
integridad de los  
archivo copiado  
hello.txt  
md5sum hello.txt  
md5sum dir2/hello.txt
```

```
#9 Mueve el archivo  
hello.txt a  
dir/2/dir3/dir4/hi.txt  
mv hello.txt  
dir/2/dir3/dir4/hi.txt
```

```
#10 Muestra el  
contenido de la carpeta  
dir4  
ls
```

```
#11 Crear la carpeta  
dir5  
mkdir dir5
```

```
#12 Mueve todos los  
archivos de texto en  
dir2 hacia dir5
```

```
mv dir2/*.txt dir5
```

```
#13 Renombra la carpeta  
dir5 a dir50  
mv dir5 dir50
```

```
#14 Crea un enlace  
llamado "hello" desde  
el directorio actual  
hacia  
dir2/dir3/dir4/hi.txt  
ln  
dir2/dir3/dir4/hi.txt  
hello
```

```
# Verifica el inode de  
cada archivo  
stat hello  
stat  
dir2/dir3/dir4/hi.txt
```

```
#15 Crea un acceso  
directo llamado  
"softlink" desde el  
directorio actual hacia  
dir2/dir3/dir4/hi.txt  
ln -s  
dir2/dir3/dir4/hi.txt  
softlink
```

```
#16 Elimina el archivo  
file2.txt de forma  
interactiva  
rm -i file2.txt
```

```
#15 Elimina de forma  
interactiva y recursiva  
el contenido de dir5  
rm -ir dir50/*
```

```
# Puedes eliminar  
archivos con "rm -f" p  
"rm -rf"  
# Por ejemplo:  
# rm -rf junk/*  
# Pero es un tanto  
peligroso si cometes un  
typo o error al  
capturar el nombre del  
archivo correctamente
```

```
#16 Elimina el  
directorio dir50  
rmdir dir50
```