



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación
salas A y B

M. I. Marco Antonio Martínez Quintana

Profesor:

Fundamentos de Programación

Asignatura:

03

Grupo:

02

No de Práctica(s):

González Ramírez Octavio Alberto

Inteante(s):

*No. de Equipo de
cómputo empleado:*

No aplica

19

No. de Lista o Brigada:

Primero

Semestre:

Lunes 12 de octubre de 2020

Fecha de entrega:

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

Objetivos:

Conocer la importancia del sistema operativo de una computadora, así como sus funciones. Explorar un sistema operativo GNU/Linux con el fin de conocer y utilizar los comandos básicos en GNU/Linux.

Introducción:

El Sistema Operativo es el conjunto de programas y datos que administra los recursos tanto de hardware (dispositivos) como de software (programas y datos) de un sistema de cómputo y/o comunicación. Además funciona como interfaz entre la computadora y el usuario o aplicaciones.

En la actualidad existen diversos sistemas operativos; por ejemplo, para equipos de cómputo están Windows, Linux, Mac OS entre otros. Para el caso de dispositivos móviles se encuentran Android, IOS, Windows Phone entre otros. Cada uno de ellos tiene diferentes versiones y distribuciones que se ajustan a los diversos equipos de cómputo y comunicación en los que trabajan.

Los componentes de un sistema operativo, de forma general, son:

- ☐ Gestor de memoria,
- ☐ Administrador y planificador de procesos,
- ☐ Sistema de archivos y
- ☐ Administración de E/S.

Comúnmente, estos componentes se encuentran en el kernel o núcleo del sistema operativo.

En cuanto a la Interfaz con el usuario, las hay de tipo texto y de tipo gráfico. En la actualidad, es común trabajar con la interfaz gráfica ya que facilita mucho seleccionar la aplicación a utilizar; inclusive esta selección se hace “tocando la pantalla” (técnica touch).

Sin embargo, cuando se desarrollan proyectos donde se elaborarán documentos y programas es necesario el uso de dispositivos de entrada y salida (hardware) y aplicaciones en modo texto (software).

Sistema Operativo Linux

Linux es un sistema operativo tipo Unix de libre distribución para computadoras personales, servidores y estaciones de trabajo.

El sistema está conformado por el núcleo (kernel) y un gran número de programas y bibliotecas. Muchos programas y bibliotecas han sido posibles gracias al proyecto GNU, por lo mismo, se conoce a este sistema operativo como GNU/Linux.

Software libre

Un software libre es aquel que se puede adquirir de manera gratuita, es decir, no se tiene que pagar algún tipo de licencia a alguna casa desarrolladora de software por el uso del mismo.

Además, que un software sea libre implica también que el software viene acompañado del código fuente, es decir, se pueden realizar cambios en el funcionamiento del sistema si así se desea.

Linux se distribuye bajo la Licencia Pública General de GNU por lo tanto, el código fuente tiene que estar siempre accesible y cualquier modificación o trabajo derivado debe tener esta licencia.

Licencia GNU

La Licencia Pública General de GNU o GNU General Public License (GNU GPL) es una licencia creada por la Free Software Foundation en 1989 y está orientada principalmente a proteger la libre distribución, modificación y uso de software.

Su propósito es declarar que el software cubierto por esta licencia es software libre y protegerlo de intentos de apropiación que restrinjan esas libertades a los usuarios.

Kernel de GNU/Linux

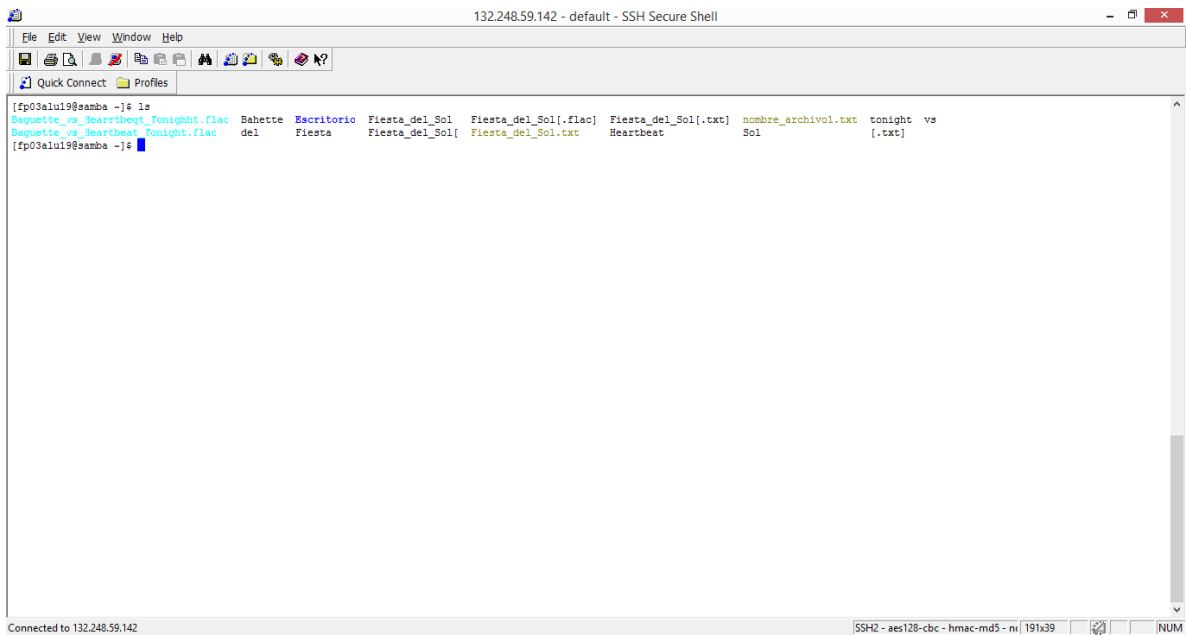
El kernel o núcleo de linux se puede definir como el corazón del sistema operativo. Es el encargado de que el software y el hardware del equipo se puedan comunicar. Sus componentes son los que se mencionaron en la introducción de esta práctica.



Figura 1: Capas que componen al sistema operativo GNU/Linux.

De la figura 1, se puede observar que entre el kernel y las aplicaciones existe una capa que permite al usuario comunicarse con el sistema operativo y en general con la computadora, a través de programas que ya vienen instalados con la distribución de Linux (Debian, Ubuntu, Fedora, etc.) y trabajan ya sea en modo gráfico o en modo texto. Uno de estos programas es el Shell.

La estructura de Linux para el almacenamiento de archivos es de forma jerárquica; por lo que la carpeta o archivo base es “root” (raíz) la cual se representa con una



132.248.59.142 - default - SSH Secure Shell

File Edit View Window Help

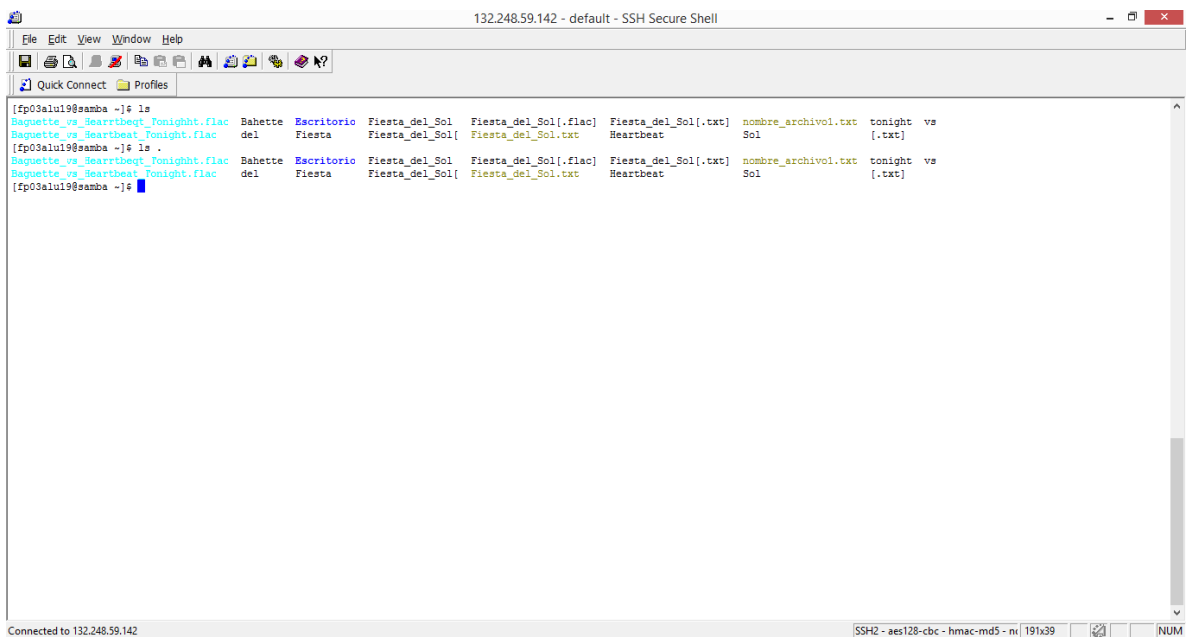
Quick Connect Profiles

```
[fp03alu19@samba ~]# ls
Baguette_vs_Heartbeat_Tonight.flac  Bahette      Escritorio  Fiesta_del_Sol  Fiesta_del_Sol[.flac]  Fiesta_del_Sol[.txt]  nombre_archivo1.txt  tonight  vs
Baguette_vs_Heartbeat_Tonight.flac  del          Fiesta     Fiesta_del_Sol[ Fiesta_del_Sol.txt    Heartbeat             Sol             [.txt]
```

Connected to 132.248.59.142

SSH2 - aes128-cbc - hmac-md5 - n| 191x39 | NUM

Comando: ls



132.248.59.142 - default - SSH Secure Shell

File Edit View Window Help

Quick Connect Profiles

```
[fp03alu19@samba ~]# ls
Baguette_vs_Heartbeat_Tonight.flac  Bahette      Escritorio  Fiesta_del_Sol  Fiesta_del_Sol[.flac]  Fiesta_del_Sol[.txt]  nombre_archivo1.txt  tonight  vs
Baguette_vs_Heartbeat_Tonight.flac  del          Fiesta     Fiesta_del_Sol[ Fiesta_del_Sol.txt    Heartbeat             Sol             [.txt]
```

Connected to 132.248.59.142

SSH2 - aes128-cbc - hmac-md5 - n| 191x39 | NUM

Comando: ls.

```
132.248.59.142 - default - SSH Secure Shell

File Edit View Window Help

Quick Connect Profiles

[fp03alul9@samba ~]# ls
Bagueette_vs_heartbeatt_Tonightht.flac  Bahette  Escritorio  Fiesta_del_Sol  Fiesta_del_Sol[.flac]  Fiesta_del_Sol[.txt]  nombre_archivol.txt  tonight  vs
Bagueette_vs_heartbeatt_Tonightht.flac  del      Fiesta     Fiesta_del_Sol[  Fiesta_del_Sol.txt  Heartbeat  Sol               [.txt]
[fp03alul9@samba ~]# ls .
Bagueette_vs_heartbeatt_Tonightht.flac  Bahette  Escritorio  Fiesta_del_Sol  Fiesta_del_Sol[.flac]  Fiesta_del_Sol[.txt]  nombre_archivol.txt  tonight  vs
Bagueette_vs_heartbeatt_Tonightht.flac  del      Fiesta     Fiesta_del_Sol[  Fiesta_del_Sol.txt  Heartbeat  Sol               [.txt]
[fp03alul9@samba ~]# ls -l
total 4
-rw-r--r-- 1 fp03alul9 fp03 0 oct 13 19:25 Bagueette_vs_heartbeatt_Tonightht.flac
-rw-r--r-- 1 fp03alul9 fp03 0 oct 13 19:27 Bagueette_vs_heartbeatt_Tonightht.flac
-rw-r--r-- 1 fp03alul9 fp03 0 oct 13 19:26 Bahette
-rw-r--r-- 1 fp03alul9 fp03 0 oct 13 19:28 del
drwxr-xr-x 2 fp03alul9 fp03 4096 mar 7 2017 Escritorio
-rw-r--r-- 1 fp03alul9 fp03 0 oct 13 19:28 Fiesta
-rw-r--r-- 1 fp03alul9 fp03 0 oct 13 19:39 Fiesta_del_Sol
-rw-r--r-- 1 fp03alul9 fp03 0 oct 13 19:32 Fiesta_del_Sol[
-rw-r--r-- 1 fp03alul9 fp03 0 oct 13 19:34 Fiesta_del_Sol[.flac]
-rw-r--r-- 1 fp03alul9 fp03 0 oct 13 19:36 Fiesta_del_Sol.txt
-rw-r--r-- 1 fp03alul9 fp03 0 oct 13 19:35 Fiesta_del_Sol[.txt]
-rw-r--r-- 1 fp03alul9 fp03 0 oct 13 19:26 Heartbeat
-rw-r--r-- 1 fp03alul9 fp03 0 oct 17 21:32 nombre_archivol.txt
-rw-r--r-- 1 fp03alul9 fp03 0 oct 13 19:28 Sol
-rw-r--r-- 1 fp03alul9 fp03 0 oct 13 19:26 tonight
-rw-r--r-- 1 fp03alul9 fp03 0 oct 13 19:39 [.txt]
-rw-r--r-- 1 fp03alul9 fp03 0 oct 13 19:26 vs
[fp03alul9@samba ~]#
```

Connected to 132.248.59.142

SSH2 - aes128-cbc - hmac-md5 - nr | 191x39 | NUM

Comando: ls -l

```
132.248.59.142 - default - SSH Secure Shell

File Edit View Window Help

Quick Connect Profiles

[fp03alul9@samba ~]# ls
Bagueette_vs_heartbeatt_Tonightht.flac  Bahette  Escritorio  Fiesta_del_Sol  Fiesta_del_Sol[.flac]  Fiesta_del_Sol[.txt]  nombre_archivol.txt  tonight  vs
Bagueette_vs_heartbeatt_Tonightht.flac  del      Fiesta     Fiesta_del_Sol[  Fiesta_del_Sol.txt  Heartbeat  Sol               [.txt]
[fp03alul9@samba ~]# ls .
Bagueette_vs_heartbeatt_Tonightht.flac  Bahette  Escritorio  Fiesta_del_Sol  Fiesta_del_Sol[.flac]  Fiesta_del_Sol[.txt]  nombre_archivol.txt  tonight  vs
Bagueette_vs_heartbeatt_Tonightht.flac  del      Fiesta     Fiesta_del_Sol[  Fiesta_del_Sol.txt  Heartbeat  Sol               [.txt]
[fp03alul9@samba ~]# ls -l
total 4
-rw-r--r-- 1 fp03alul9 fp03 0 oct 13 19:25 Bagueette_vs_heartbeatt_Tonightht.flac
-rw-r--r-- 1 fp03alul9 fp03 0 oct 13 19:27 Bagueette_vs_heartbeatt_Tonightht.flac
-rw-r--r-- 1 fp03alul9 fp03 0 oct 13 19:26 Bahette
-rw-r--r-- 1 fp03alul9 fp03 0 oct 13 19:28 del
drwxr-xr-x 2 fp03alul9 fp03 4096 mar 7 2017 Escritorio
-rw-r--r-- 1 fp03alul9 fp03 0 oct 13 19:28 Fiesta
-rw-r--r-- 1 fp03alul9 fp03 0 oct 13 19:39 Fiesta_del_Sol
-rw-r--r-- 1 fp03alul9 fp03 0 oct 13 19:32 Fiesta_del_Sol[
-rw-r--r-- 1 fp03alul9 fp03 0 oct 13 19:34 Fiesta_del_Sol[.flac]
-rw-r--r-- 1 fp03alul9 fp03 0 oct 13 19:36 Fiesta_del_Sol.txt
-rw-r--r-- 1 fp03alul9 fp03 0 oct 13 19:35 Fiesta_del_Sol[.txt]
-rw-r--r-- 1 fp03alul9 fp03 0 oct 13 19:26 Heartbeat
-rw-r--r-- 1 fp03alul9 fp03 0 oct 17 21:32 nombre_archivol.txt
-rw-r--r-- 1 fp03alul9 fp03 0 oct 13 19:28 Sol
-rw-r--r-- 1 fp03alul9 fp03 0 oct 13 19:26 tonight
-rw-r--r-- 1 fp03alul9 fp03 0 oct 13 19:39 [.txt]
-rw-r--r-- 1 fp03alul9 fp03 0 oct 13 19:26 vs
[fp03alul9@samba ~]# ls /
-bash: ls/: No existe el fichero o el directorio
[fp03alul9@samba ~]# /
-bash: /: Es un directorio
[fp03alul9@samba ~]#
```

Connected to 132.248.59.142

SSH2 - aes128-cbc - hmac-md5 - nr | 191x39 | NUM

Comando: ls/

```
132.248.59.142 - default - SSH Secure Shell
File Edit View Window Help
Quick Connect Profiles

[fp03alu19@samba ~]$ ls
Baquette_vs_Heartbeqt_Tonightt.flac  Bahette  Escritorio  Fiesta_del_Sol  Fiesta_del_Sol[.flac]  Fiesta_del_Sol[.txt]  nombre_archivol.txt  tonight  vs
Baquette_vs_Heartbeat_Tonightt.flac  del      Fiesta     Fiesta_del_Sol[  Fiesta_del_Sol.txt  Heartbeat             Sol             [.txt]
[fp03alu19@samba ~]$ ls .
Baquette_vs_Heartbeqt_Tonightt.flac  Bahette  Escritorio  Fiesta_del_Sol  Fiesta_del_Sol[.flac]  Fiesta_del_Sol[.txt]  nombre_archivol.txt  tonight  vs
Baquette_vs_Heartbeat_Tonightt.flac  del      Fiesta     Fiesta_del_Sol[  Fiesta_del_Sol.txt  Heartbeat             Sol             [.txt]
[fp03alu19@samba ~]$ ls -l
total 4
-rw-r--r-- 1 fp03alu19 fp03 0 oct 13 19:25 Baquette_vs_Heartbeqt_Tonightt.flac
-rw-r--r-- 1 fp03alu19 fp03 0 oct 13 19:27 Baquette_vs_Heartbeat_Tonightt.flac
-rw-r--r-- 1 fp03alu19 fp03 0 oct 13 19:26 Bahette
-rw-r--r-- 1 fp03alu19 fp03 0 oct 13 19:28 del
drwxr-xr-x 2 fp03alu19 fp03 4096 mar 7 2017 Escritorio
-rw-r--r-- 1 fp03alu19 fp03 0 oct 13 19:28 Fiesta
-rw-r--r-- 1 fp03alu19 fp03 0 oct 13 19:39 Fiesta_del_Sol
-rw-r--r-- 1 fp03alu19 fp03 0 oct 13 19:32 Fiesta_del_Sol[
-rw-r--r-- 1 fp03alu19 fp03 0 oct 13 19:34 Fiesta_del_Sol[.flac]
-rw-r--r-- 1 fp03alu19 fp03 0 oct 13 19:36 Fiesta_del_Sol.txt
-rw-r--r-- 1 fp03alu19 fp03 0 oct 13 19:35 Fiesta_del_Sol[.txt]
-rw-r--r-- 1 fp03alu19 fp03 0 oct 13 19:26 Heartbeat
-rw-r--r-- 1 fp03alu19 fp03 0 oct 17 21:32 nombre_archivol.txt
-rw-r--r-- 1 fp03alu19 fp03 0 oct 13 19:28 Sol
-rw-r--r-- 1 fp03alu19 fp03 0 oct 13 19:26 tonight
-rw-r--r-- 1 fp03alu19 fp03 0 oct 13 19:39 [.txt]
-rw-r--r-- 1 fp03alu19 fp03 0 oct 13 19:26 vs
[fp03alu19@samba ~]$ ls /
-bash: ls/: No existe el fichero o el directorio
[fp03alu19@samba ~]$ /
-bash: /: Es un directorio
[fp03alu19@samba ~]$ ls /home
administrador  mena  MNR  squid
[fp03alu19@samba ~]$
```

Connected to 132.248.59.142

SSH2 - aes128-cbc - hmac-md5 - n| 191x39 | NUM

```
132.248.59.142 - default - SSH Secure Shell
File Edit View Window Help
Quick Connect Profiles

[fp03alu19@samba ~]$ ls
Baquette_vs_Heartbeqt_Tonightt.flac  Bahette  Escritorio  Fiesta_del_Sol  Fiesta_del_Sol[.flac]  Fiesta_del_Sol[.txt]  nombre_archivol.txt  tonight  vs
Baquette_vs_Heartbeat_Tonightt.flac  del      Fiesta     Fiesta_del_Sol[  Fiesta_del_Sol.txt  Heartbeat             Sol             [.txt]
[fp03alu19@samba ~]$ ls .
Baquette_vs_Heartbeqt_Tonightt.flac  Bahette  Escritorio  Fiesta_del_Sol  Fiesta_del_Sol[.flac]  Fiesta_del_Sol[.txt]  nombre_archivol.txt  tonight  vs
Baquette_vs_Heartbeat_Tonightt.flac  del      Fiesta     Fiesta_del_Sol[  Fiesta_del_Sol.txt  Heartbeat             Sol             [.txt]
[fp03alu19@samba ~]$ ls -l
total 4
-rw-r--r-- 1 fp03alu19 fp03 0 oct 13 19:25 Baquette_vs_Heartbeqt_Tonightt.flac
-rw-r--r-- 1 fp03alu19 fp03 0 oct 13 19:27 Baquette_vs_Heartbeat_Tonightt.flac
-rw-r--r-- 1 fp03alu19 fp03 0 oct 13 19:26 Bahette
-rw-r--r-- 1 fp03alu19 fp03 0 oct 13 19:28 del
drwxr-xr-x 2 fp03alu19 fp03 4096 mar 7 2017 Escritorio
-rw-r--r-- 1 fp03alu19 fp03 0 oct 13 19:28 Fiesta
-rw-r--r-- 1 fp03alu19 fp03 0 oct 13 19:39 Fiesta_del_Sol
-rw-r--r-- 1 fp03alu19 fp03 0 oct 13 19:32 Fiesta_del_Sol[
-rw-r--r-- 1 fp03alu19 fp03 0 oct 13 19:34 Fiesta_del_Sol[.flac]
-rw-r--r-- 1 fp03alu19 fp03 0 oct 13 19:36 Fiesta_del_Sol.txt
-rw-r--r-- 1 fp03alu19 fp03 0 oct 13 19:35 Fiesta_del_Sol[.txt]
-rw-r--r-- 1 fp03alu19 fp03 0 oct 13 19:26 Heartbeat
-rw-r--r-- 1 fp03alu19 fp03 0 oct 17 21:32 nombre_archivol.txt
-rw-r--r-- 1 fp03alu19 fp03 0 oct 13 19:28 Sol
-rw-r--r-- 1 fp03alu19 fp03 0 oct 13 19:26 tonight
-rw-r--r-- 1 fp03alu19 fp03 0 oct 13 19:39 [.txt]
-rw-r--r-- 1 fp03alu19 fp03 0 oct 13 19:26 vs
[fp03alu19@samba ~]$ ls /
-bash: ls/: No existe el fichero o el directorio
[fp03alu19@samba ~]$ /
-bash: /: Es un directorio
[fp03alu19@samba ~]$ ls /home
administrador  mena  MNR  squid
[fp03alu19@samba ~]$ ls -l /home
total 16
drwx----- 10 administrador administrador 4096 oct 1 2021 administrador
drwx----- 4 mena mena 4096 sep 9 2015 mena
drwx----- 4 MNR MNR 4096 oct 5 2015 MNR
drwx----- 4 squid squid 4096 ago 4 2015 squid
[fp03alu19@samba ~]$
```

Connected to 132.248.59.142

SSH2 - aes128-cbc - hmac-md5 - n| 191x39 | NUM

Comando: ls -l /home

```
132.248.59.142 - default - SSH Secure Shell
File Edit View Window Help
Quick Connect Profiles

LS(1) User Commands LS(1)
NAME
ls - list directory contents
SYNOPSIS
ls [OPTION]... [FILE]...
DESCRIPTION
List information about the FILES (the current directory by default). Sort entries alphabetically if none of -cftuvSUX nor --sort is specified.
Mandatory arguments to long options are mandatory for short options too.
-a, --all
do not ignore entries starting with .
-A, --almost-all
do not list implied . and ..
--author
with -l, print the author of each file
-b, --escape
print C-style escapes for nongraphic characters
--block-size=SIZE
scale sizes by SIZE before printing them. E.g., '--block-size=M' prints sizes in units of 1,048,576 bytes. See SIZE format below.
-B, --ignore-backups
do not list implied entries ending with ~
-c with -lt: sort by, and show, ctime (time of last modification of file status information) with -l: show ctime and sort by name otherwise: sort by ctime, newest first
-C list entries by columns
--color[=WHEN]
colorize the output. WHEN defaults to 'always' or can be 'never' or 'auto'. More info below
[fp03alul9@samba ~]$
```

Comando: man ls

```
132.248.59.142 - default - SSH Secure Shell
File Edit View Window Help
Quick Connect Profiles

NAME
ls - list directory contents
SYNOPSIS
ls [OPTION]... [FILE]...
DESCRIPTION
List information about the FILES (the current directory by default). Sort entries alphabetically if none of -cftuvSUX nor --sort is specified.
Mandatory arguments to long options are mandatory for short options too.
-a, --all
do not ignore entries starting with .
-A, --almost-all
do not list implied . and ..
--author
with -l, print the author of each file
-b, --escape
print C-style escapes for nongraphic characters
--block-size=SIZE
scale sizes by SIZE before printing them. E.g., '--block-size=M' prints sizes in units of 1,048,576 bytes. See SIZE format below.
-B, --ignore-backups
do not list implied entries ending with ~
-c with -lt: sort by, and show, ctime (time of last modification of file status information) with -l: show ctime and sort by name otherwise: sort by ctime, newest first
-C list entries by columns
--color[=WHEN]
colorize the output. WHEN defaults to 'always' or can be 'never' or 'auto'. More info below
[fp03alul9@samba ~]$ ls /usr
bin etc games include lib lib64 libexec local sbin share src tmp
[fp03alul9@samba ~]$
```

Comando: ls /usr


```
132.248.59.142 - default - SSH Secure Shell
File Edit View Window Help
Quick Connect Profiles

[fp03alu19@samba ~]$ ls ../
fp03alu01 fp03alu05 fp03alu09 fp03alu13 fp03alu17 fp03alu21 fp03alu25 fp03alu29 fp03alu33 fp03alu37 fp03alu41 fp03alu45 fp03alu49 fp03alu53 fp03alu57
fp03alu02 fp03alu06 fp03alu10 fp03alu14 fp03alu18 fp03alu22 fp03alu26 fp03alu30 fp03alu34 fp03alu38 fp03alu42 fp03alu46 fp03alu50 fp03alu54
fp03alu03 fp03alu07 fp03alu11 fp03alu15 fp03alu19 fp03alu23 fp03alu27 fp03alu31 fp03alu35 fp03alu39 fp03alu43 fp03alu47 fp03alu51 fp03alu55
fp03alu04 fp03alu08 fp03alu12 fp03alu16 fp03alu20 fp03alu24 fp03alu28 fp03alu32 fp03alu36 fp03alu40 fp03alu44 fp03alu48 fp03alu52 fp03alu56
[fp03alu19@samba ~]$
```

Connected to 132.248.59.142 SSH2 - aes128-cbc - hmac-md5 - n| 191x39 NUM

Comando: ../

```
132.248.59.142 - default - SSH Secure Shell
File Edit View Window Help
Quick Connect Profiles

[fp03alu19@samba ~]$ ls ../
fp03alu01 fp03alu05 fp03alu09 fp03alu13 fp03alu17 fp03alu21 fp03alu25 fp03alu29 fp03alu33 fp03alu37 fp03alu41 fp03alu45 fp03alu49 fp03alu53 fp03alu57
fp03alu02 fp03alu06 fp03alu10 fp03alu14 fp03alu18 fp03alu22 fp03alu26 fp03alu30 fp03alu34 fp03alu38 fp03alu42 fp03alu46 fp03alu50 fp03alu54
fp03alu03 fp03alu07 fp03alu11 fp03alu15 fp03alu19 fp03alu23 fp03alu27 fp03alu31 fp03alu35 fp03alu39 fp03alu43 fp03alu47 fp03alu51 fp03alu55
fp03alu04 fp03alu08 fp03alu12 fp03alu16 fp03alu20 fp03alu24 fp03alu28 fp03alu32 fp03alu36 fp03alu40 fp03alu44 fp03alu48 fp03alu52 fp03alu56
[fp03alu19@samba ~]$ ls ../../usr:
ls: no se puede acceder a ../../usr: No existe el fichero o el directorio
[fp03alu19@samba ~]$ ls ../../usr
/:
bin boot database dev etc home lib lib64 lost+found media mnt opt proc root run sbin sitio software srv sys users usr var webserver

.:
Baguette_vs_Heartbeqt_Tonightt.flac Bahette Escritorio Fiesta_del_Sol Fiesta_del_Sol[.flac] Fiesta_del_Sol[.txt] nombre_archivol.txt tonight vs
Baguette_vs_Heartbeat_Tonightt.flac del Fiesta Fiesta_del_Sol[ Fiesta_del_Sol.txt Heartbeat Sol [.txt]

.:
Baguette_vs_Heartbeqt_Tonightt.flac Bahette Escritorio Fiesta_del_Sol Fiesta_del_Sol[.flac] Fiesta_del_Sol[.txt] nombre_archivol.txt tonight vs
Baguette_vs_Heartbeat_Tonightt.flac del Fiesta Fiesta_del_Sol[ Fiesta_del_Sol.txt Heartbeat Sol [.txt]

.:
Baguette_vs_Heartbeqt_Tonightt.flac Bahette Escritorio Fiesta_del_Sol Fiesta_del_Sol[.flac] Fiesta_del_Sol[.txt] nombre_archivol.txt tonight vs
Baguette_vs_Heartbeat_Tonightt.flac del Fiesta Fiesta_del_Sol[ Fiesta_del_Sol.txt Heartbeat Sol [.txt]

/usr:
bin etc games include lib lib64 libexec local sbin share src tmp
[fp03alu19@samba ~]$
```

Connected to 132.248.59.142 SSH2 - aes128-cbc - hmac-md5 - n| 191x39 NUM

Comando: ls ../../usr

```
132.248.59.142 - default - SSH Secure Shell
File Edit View Window Help
Quick Connect Profiles

[fp03alu19@samba ~]$ ls ..
fp03alu01 fp03alu05 fp03alu09 fp03alu13 fp03alu17 fp03alu21 fp03alu25 fp03alu29 fp03alu33 fp03alu37 fp03alu41 fp03alu45 fp03alu49 fp03alu53 fp03alu57
fp03alu02 fp03alu06 fp03alu10 fp03alu14 fp03alu18 fp03alu22 fp03alu26 fp03alu30 fp03alu34 fp03alu38 fp03alu42 fp03alu46 fp03alu50 fp03alu54
fp03alu03 fp03alu07 fp03alu11 fp03alu15 fp03alu19 fp03alu23 fp03alu27 fp03alu31 fp03alu35 fp03alu39 fp03alu43 fp03alu47 fp03alu51 fp03alu55
fp03alu04 fp03alu08 fp03alu12 fp03alu16 fp03alu20 fp03alu24 fp03alu28 fp03alu32 fp03alu36 fp03alu40 fp03alu44 fp03alu48 fp03alu52 fp03alu56

[fp03alu19@samba ~]$ ls ../../usr
ls: no se puede acceder a ../../usr: No existe el fichero o el directorio
[fp03alu19@samba ~]$ ls ../../usr
./
bin boot database dev etc home lib lib64 lost+found media mnt opt proc root run sbin sitio software srv sys users usr var webserver

.:
Baquette_vs_Searrtbeqt_Tonightt.flac Bahette Escritorio Fiesta_del_Sol Fiesta_del_Sol[.flac] Fiesta_del_Sol[.txt] nombre_archivol.txt tonight vs
Baquette_vs_Searrtbeqt_Tonightt.flac del Fiesta Fiesta_del_Sol[ Fiesta_del_Sol.txt Heartbeat Sol nombre_archivol.txt tonight vs
.:
Baquette_vs_Searrtbeqt_Tonightt.flac Bahette Escritorio Fiesta_del_Sol Fiesta_del_Sol[.flac] Fiesta_del_Sol[.txt] nombre_archivol.txt tonight vs
Baquette_vs_Searrtbeqt_Tonightt.flac del Fiesta Fiesta_del_Sol[ Fiesta_del_Sol.txt Heartbeat Sol nombre_archivol.txt tonight vs
.:
Baquette_vs_Searrtbeqt_Tonightt.flac Bahette Escritorio Fiesta_del_Sol Fiesta_del_Sol[.flac] Fiesta_del_Sol[.txt] nombre_archivol.txt tonight vs
Baquette_vs_Searrtbeqt_Tonightt.flac del Fiesta Fiesta_del_Sol[ Fiesta_del_Sol.txt Heartbeat Sol nombre_archivol.txt tonight vs

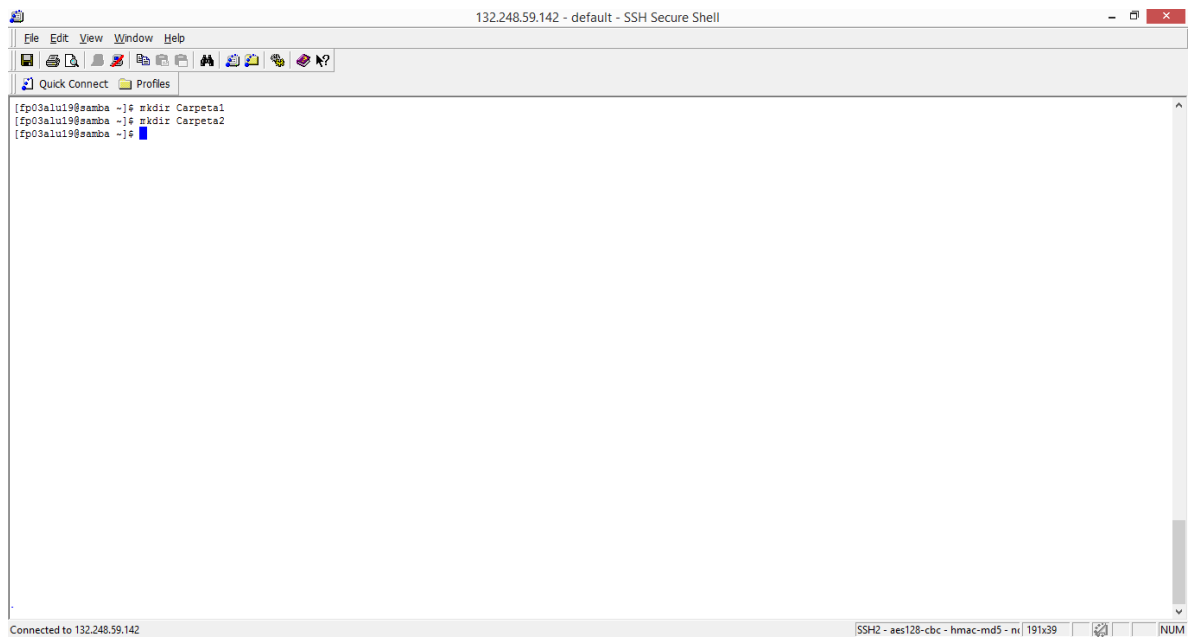
/usr:
bin etc games include lib lib64 libexec local sbin share src tmp
[fp03alu19@samba ~]$ touch Fiesta_del_Sol.txt
[fp03alu19@samba ~]$
```

Comando: touch nombre_archivo [.ext]

```
132.248.59.142 - default - SSH Secure Shell
File Edit View Window Help
Quick Connect Profiles

[fp03alu19@samba ~]$ mkdir Carpeta1
[fp03alu19@samba ~]$ mkdir Carpeta2
[fp03alu19@samba ~]$
```

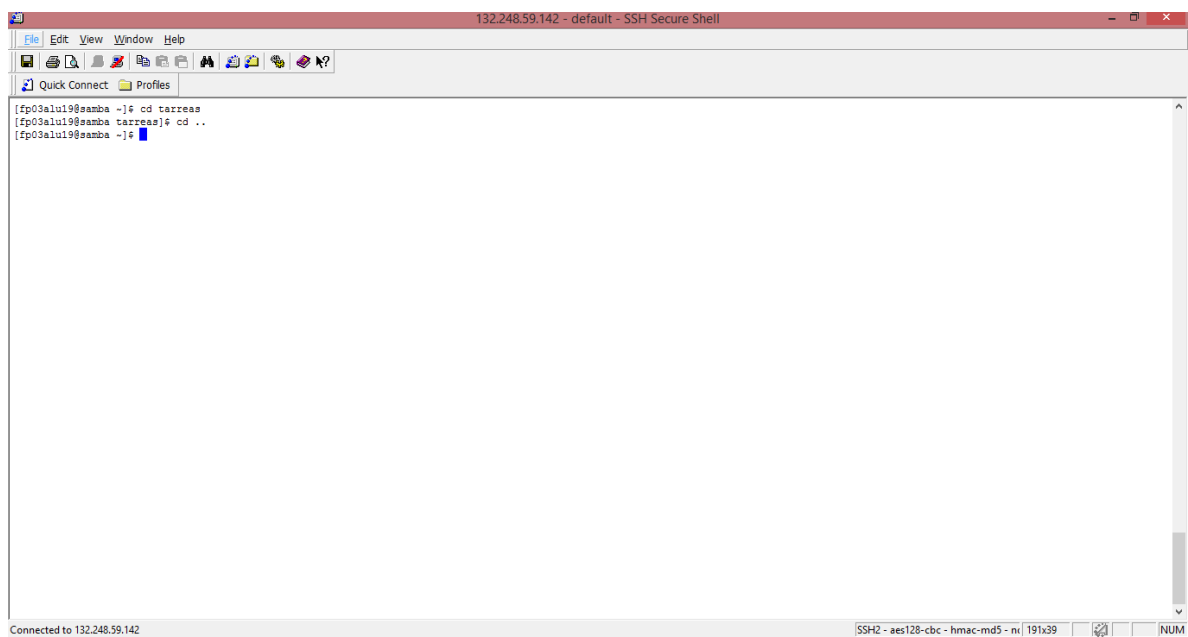
Comando: mkdir nombre_carpeta



The screenshot shows an SSH terminal window titled "132.248.59.142 - default - SSH Secure Shell". The terminal displays the following commands and output:

```
[fp03a1u19@samba ~]$ mkdir Carpeta1
[fp03a1u19@samba ~]$ mkdir Carpeta2
[fp03a1u19@samba ~]$
```

The status bar at the bottom indicates "Connected to 132.248.59.142" and "SSH2 - aes128-cbc - hmac-md5 - ni | 191x39 | NUM".



The screenshot shows the same SSH terminal window. The terminal displays the following commands and output:

```
[fp03a1u19@samba ~]$ cd tarreas
[fp03a1u19@samba tarreas]$ cd ..
[fp03a1u19@samba ~]$
```

The status bar at the bottom remains the same, indicating "Connected to 132.248.59.142" and "SSH2 - aes128-cbc - hmac-md5 - ni | 191x39 | NUM".

Comando: cd nombre_carpeta

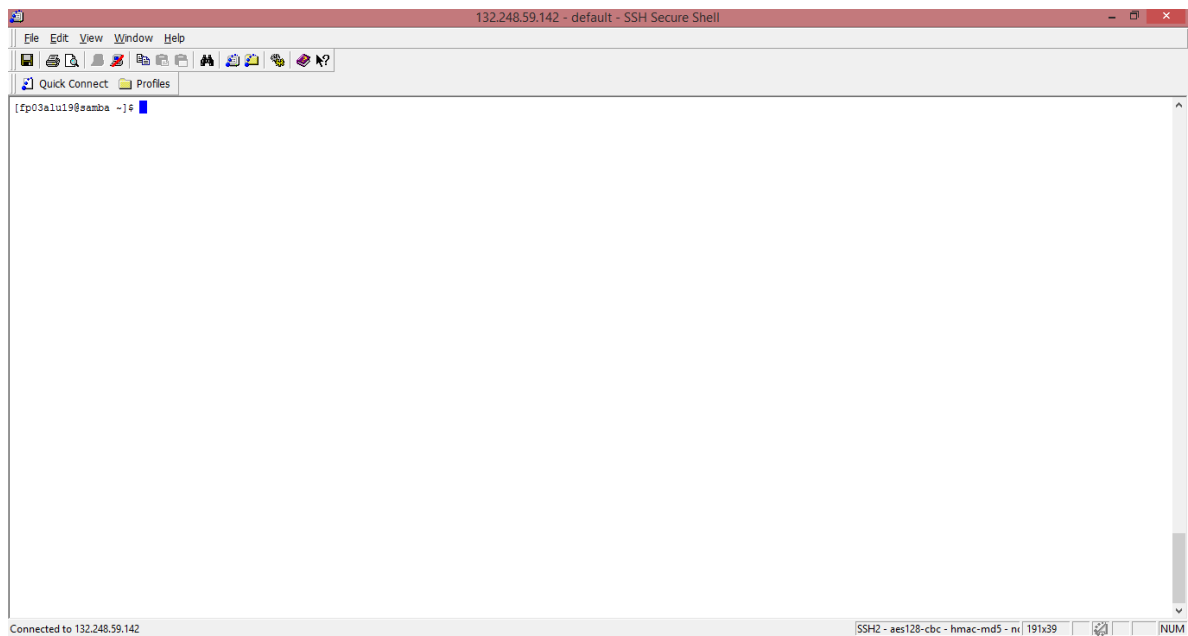


```
132.248.59.142 - default - SSH Secure Shell
File Edit View Window Help
Quick Connect Profiles

[fp03a1u19@samba ~]$ cd tarreas
[fp03a1u19@samba tarreas]$ cd ..
[fp03a1u19@samba ~]$ pwd
/users/fp03/fp03a1u19
[fp03a1u19@samba ~]$
```

Connected to 132.248.59.142 SSH2 - aes128-cbc - hmac-md5 - nr 191x39 NUM

Comando: pwd

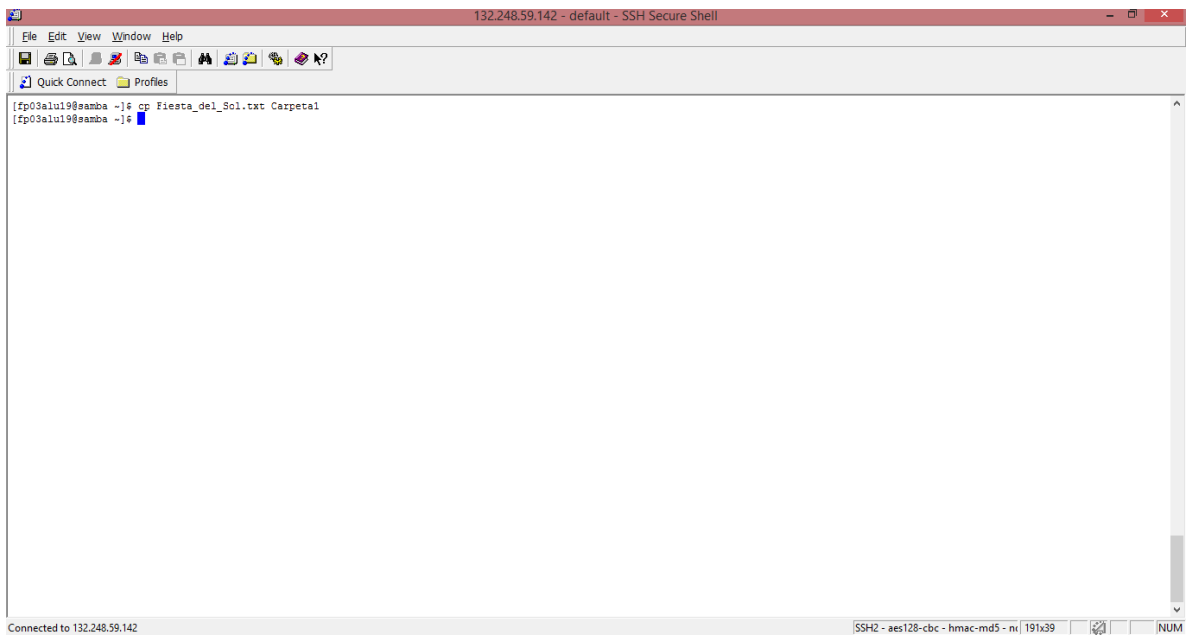


```
132.248.59.142 - default - SSH Secure Shell
File Edit View Window Help
Quick Connect Profiles

[fp03a1u19@samba ~]$
```

Connected to 132.248.59.142 SSH2 - aes128-cbc - hmac-md5 - nr 191x39 NUM

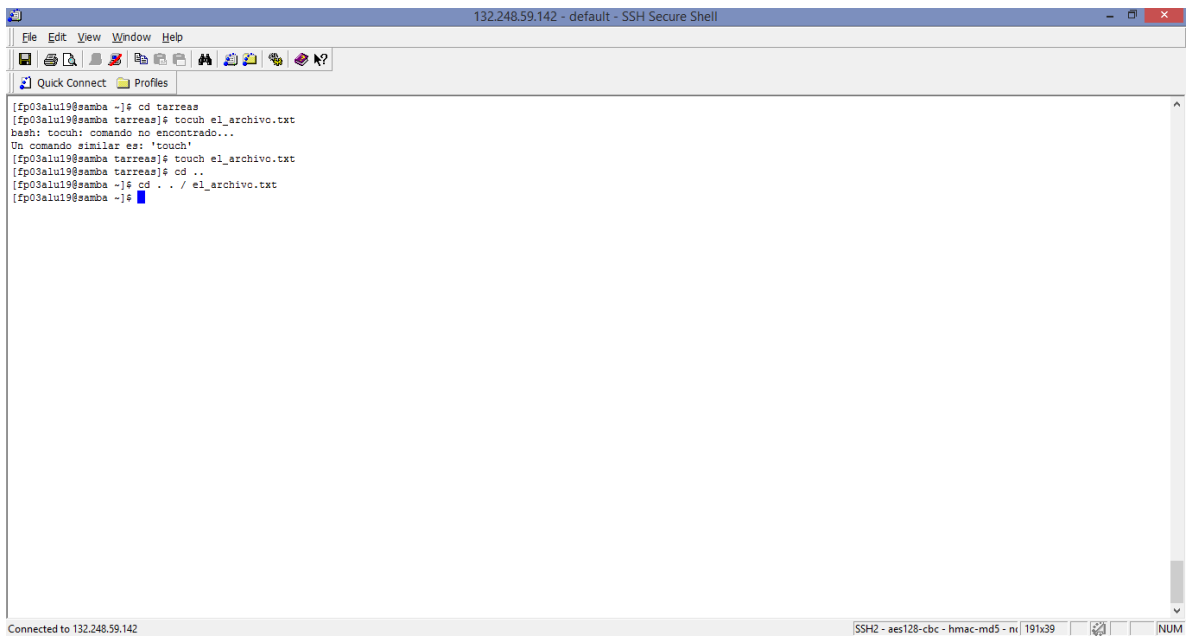
Comando: clear



A screenshot of an SSH terminal window titled "132.248.59.142 - default - SSH Secure Shell". The window has a menu bar (File, Edit, View, Window, Help) and a toolbar with icons for file operations. Below the toolbar are buttons for "Quick Connect" and "Profiles". The terminal shows a user prompt "[fp03a1u19@samba ~]" followed by the command "cp Fiesta_del_Sol.txt Carpetal". The status bar at the bottom indicates "Connected to 132.248.59.142" and "SSH2 - aes128-cbc - hmac-md5 - nr 191x39" with a "NUM" indicator.

```
[fp03a1u19@samba ~]$ cp Fiesta_del_Sol.txt Carpetal
[fp03a1u19@samba ~]$
```

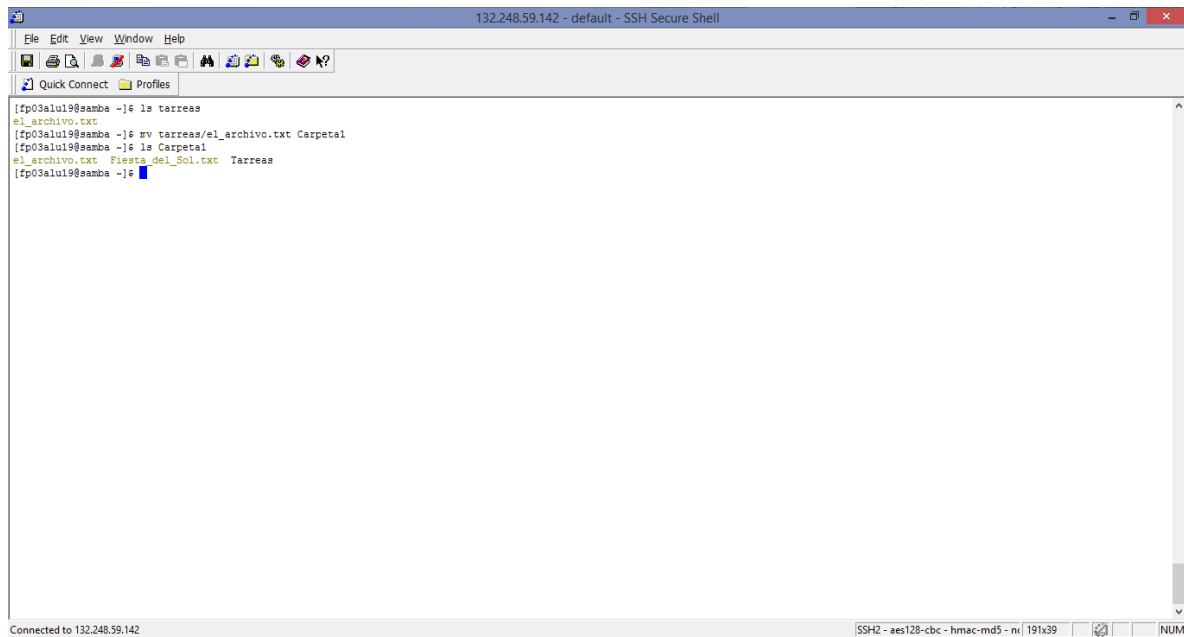
Comando: cp archivo_origen archivo_destino



A screenshot of an SSH terminal window titled "132.248.59.142 - default - SSH Secure Shell". The window has a menu bar (File, Edit, View, Window, Help) and a toolbar with icons for file operations. Below the toolbar are buttons for "Quick Connect" and "Profiles". The terminal shows a user prompt "[fp03a1u19@samba ~]" followed by the command "cd tarreas". The next prompt is "[fp03a1u19@samba tarreas]\$ touch el_archivo.txt". The terminal then shows an error message "bash: touch: comando no encontrado..." followed by a suggestion "Un comando similar es: 'touch'". The user then enters "touch el_archivo.txt". The next prompt is "[fp03a1u19@samba tarreas]\$ cd ..". The terminal then shows the user entering "cd .. / el_archivo.txt". The status bar at the bottom indicates "Connected to 132.248.59.142" and "SSH2 - aes128-cbc - hmac-md5 - nr 191x39" with a "NUM" indicator.

```
[fp03a1u19@samba ~]$ cd tarreas
[fp03a1u19@samba tarreas]$ touch el_archivo.txt
bash: touch: comando no encontrado...
Un comando similar es: 'touch'
[fp03a1u19@samba tarreas]$ touch el_archivo.txt
[fp03a1u19@samba tarreas]$ cd ..
[fp03a1u19@samba ~]$ cd .. / el_archivo.txt
[fp03a1u19@samba ~]$
```

Comando: ../archivo_a_copiar .



```
132.248.59.142 - default - SSH Secure Shell
File Edit View Window Help
Quick Connect Profiles

[fp03alul9@samba ~]$ ls tarreas
el_archivo.txt
[fp03alul9@samba ~]$ mv tarreas/el_archivo.txt Carpetal
[fp03alul9@samba ~]$ ls Carpetal
el_archivo.txt Fiesta_del_Sol.txt Tarreas
[fp03alul9@samba ~]$
```

Connected to 132.248.59.142 SSH2 - aes128-cbc - hmac-md5 - nr 191x39 NUM

Comando: mv ubicación_origen/archivo ubicación_destino

Conclusiones:

Al haber realizado ésta práctica permite iniciar a practicar algunos de los comandos más simples que podemos encontrar en GNU. Además, tras haber pasado la fase de prueba-error comprendimos mejor la función de los comandos y entendimos que con paciencia podemos dominar la funcionalidad de éstos.