



Comandos básicos Linux

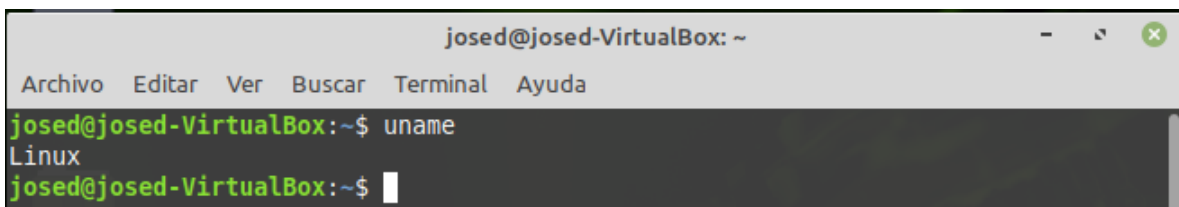
La evidencia de la actividad consiste en tomar pantallazos de la terminal luego de realizar la actividad con los comandos sugeridos, guardar el pantallazo en pdf y cargarlo en el lms bajo el siguiente formato:

las iniciales de su nombre+primer apellido + inicial segundo apellido+"_Comandos_Linux".pdf

Ejemplo: para Pedro Pablo Perez Perez seria : **ppPerezp_Comandos_Linux.pdf**

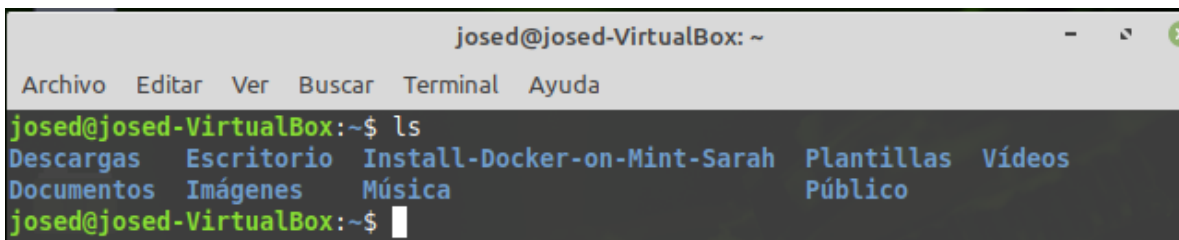
Debemos tener en cuenta que a diferencia de Windows Linux distingue entre mayusculas y minusculas

uname: muestra información del sistema



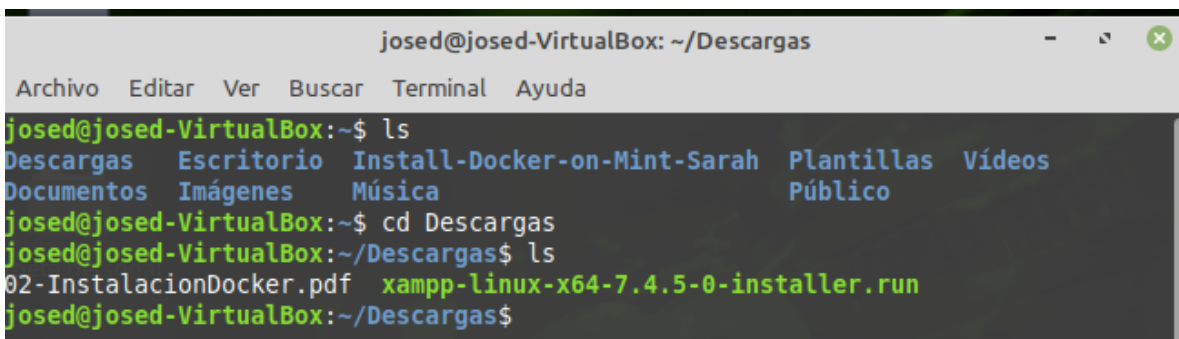
```
josed@josed-VirtualBox: ~  
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda  
josed@josed-VirtualBox:~$ uname  
Linux  
josed@josed-VirtualBox:~$
```

ls: Muestra una lista de información acerca de los archivos (ficheros) de un directorio en concreto.



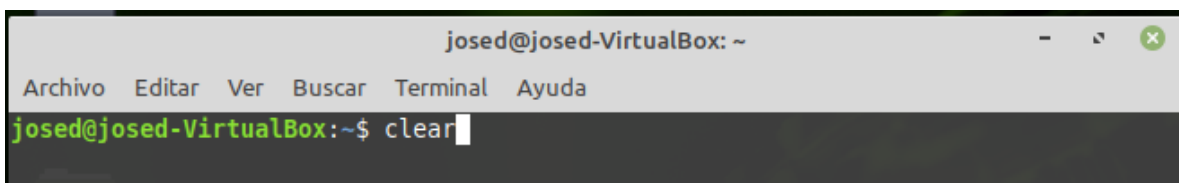
```
josed@josed-VirtualBox: ~  
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda  
josed@josed-VirtualBox:~$ ls  
Descargas Escritorio Install-Docker-on-Mint-Sarah Plantillas Vídeos  
Documentos Imágenes Música Público  
josed@josed-VirtualBox:~$
```

cd: cambio de directorio o carpeta.



```
josed@josed-VirtualBox: ~/Descargas  
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda  
josed@josed-VirtualBox:~$ ls  
Descargas Escritorio Install-Docker-on-Mint-Sarah Plantillas Vídeos  
Documentos Imágenes Música Público  
josed@josed-VirtualBox:~$ cd Descargas  
josed@josed-VirtualBox:~/Descargas$ ls  
02-InstalacionDocker.pdf xampp-linux-x64-7.4.5-0-installer.run  
josed@josed-VirtualBox:~/Descargas$
```

clear: Limpia la pantalla



```
josed@josed-VirtualBox: ~  
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda  
josed@josed-VirtualBox:~$ clear
```



who: muestra usuarios conectados

```
josed@josed-VirtualBox: ~  
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda  
josed@josed-VirtualBox:~$ who  
josed    tty7          2021-08-09 02:32 (:0)  
josed@josed-VirtualBox:~$
```

whoami: muestra que usuario soy

```
josed@josed-VirtualBox: ~  
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda  
josed@josed-VirtualBox:~$ who  
josed    tty7          2021-08-09 02:32 (:0)  
josed@josed-VirtualBox:~$ whoami  
josed  
josed@josed-VirtualBox:~$
```

date: muestra la fecha

```
josed@josed-VirtualBox: ~  
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda  
josed@josed-VirtualBox:~$ date  
lun ago  9 11:39:36 -05 2021  
josed@josed-VirtualBox:~$
```

man: muestra ayuda sobre el comando que pongas a continuación

```
josed@josed-VirtualBox: ~  
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda  
josed@josed-VirtualBox:~$ man ls
```



```
josed@josed-VirtualBox: ~
Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda
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 speci-
    fied.

    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

Manual page ls(1) line 1 (press h for help or q to quit)
```

cal: muestra un calendario

```
josed@josed-VirtualBox: ~
Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda
josed@josed-VirtualBox:~$ cal
    Agosto 2021
Su Mo Tu We Th Fr Sa
 1  2  3  4  5  6  7
 8  9 10 11 12 13 14
15 16 17 18 19 20 21
22 23 24 25 26 27 28
29 30 31

josed@josed-VirtualBox:~$
```

pwd: muestra la ruta en la que te encuentras

```
josed@josed-VirtualBox: ~
Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda
josed@josed-VirtualBox:~$ pwd
/home/josed
josed@josed-VirtualBox:~$
```



mkdir: crea una carpeta o directorio

```
josed@josed-VirtualBox: ~/Documentos
Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda
josed@josed-VirtualBox:~$ ls
Descargas  Escritorio  Install-Docker-on-Mint-Sarah  Plantillas  Vídeos
Documentos  Imágenes  Música  Público
josed@josed-VirtualBox:~$ cd Documentos
josed@josed-VirtualBox:~/Documentos$ mkdir carpeta_nueva
josed@josed-VirtualBox:~/Documentos$ ls
carpeta_nueva
josed@josed-VirtualBox:~/Documentos$
```

rmdir: borrar una carpeta

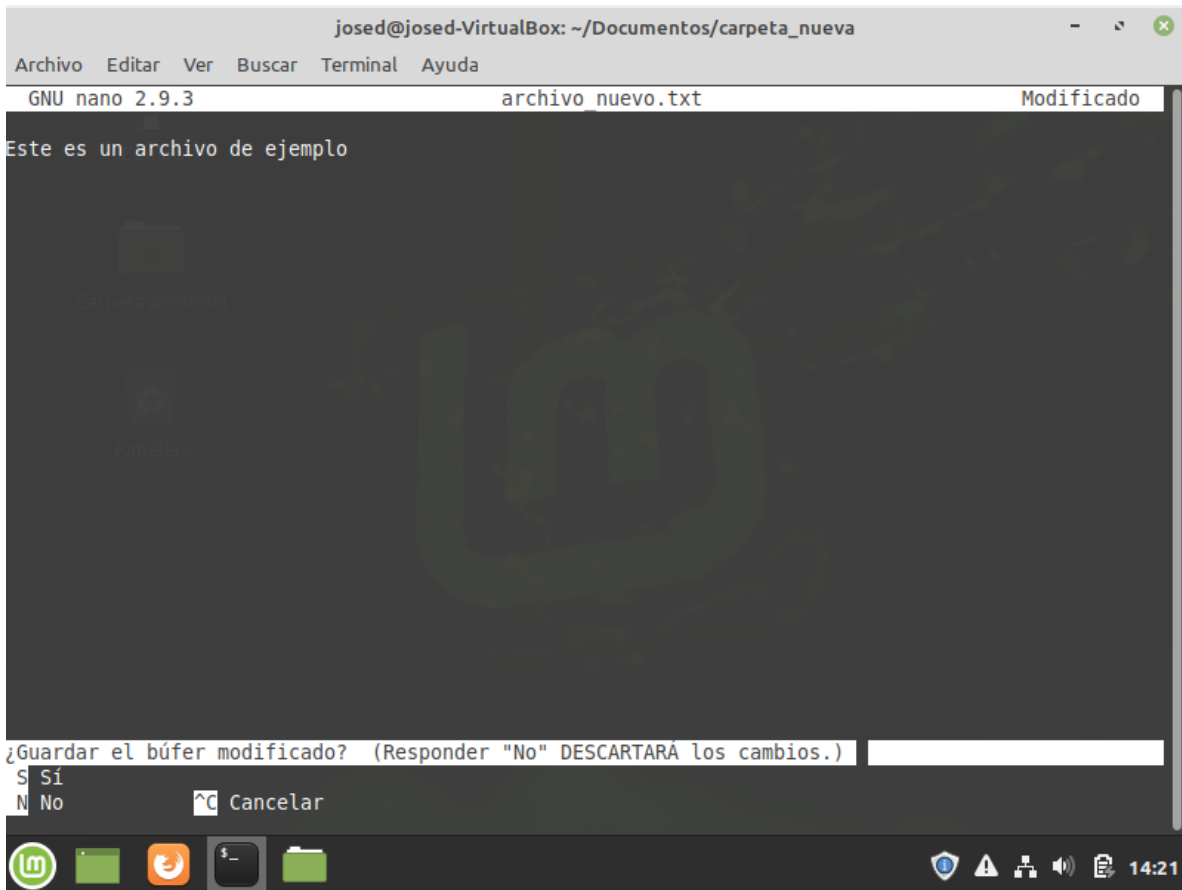
```
josed@josed-VirtualBox: ~/Documentos
Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda
josed@josed-VirtualBox:~/Documentos$ ls
carpeta_nueva
josed@josed-VirtualBox:~/Documentos$ rmdir carpeta_nueva
josed@josed-VirtualBox:~/Documentos$ ls
josed@josed-VirtualBox:~/Documentos$
```

touch: crea fichero vacío

```
josed@josed-VirtualBox: ~/Documentos/carpeta_nueva
Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda
josed@josed-VirtualBox:~/Documentos$ mkdir carpeta_nueva
josed@josed-VirtualBox:~/Documentos$ cd carpeta_nueva
josed@josed-VirtualBox:~/Documentos/carpeta_nueva$ touch archivo_nuevo.txt
josed@josed-VirtualBox:~/Documentos/carpeta_nueva$ ls
archivo_nuevo.txt
josed@josed-VirtualBox:~/Documentos/carpeta_nueva$
```

nano: editar un archivo o fichero

```
josed@josed-VirtualBox: ~/Documentos/carpeta_nueva
Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda
josed@josed-VirtualBox:~/Documentos/carpeta_nueva$ ls
archivo_nuevo.txt
josed@josed-VirtualBox:~/Documentos/carpeta_nueva$ nano archivo_nuevo.txt
josed@josed-VirtualBox:~/Documentos/carpeta_nueva$
```



cat: muestra el contenido de un fichero

```
josed@josed-VirtualBox: ~/Documentos/carpeta_nueva
Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda
josed@josed-VirtualBox:~/Documentos/carpeta_nueva$ cat archivo_nuevo.txt
Este es un archivo de ejemplo
josed@josed-VirtualBox:~/Documentos/carpeta_nueva$
```

cp: copiar un fichero o carpeta

```
josed@josed-VirtualBox: ~/Documentos/carpeta2
Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda
josed@josed-VirtualBox:~/Documentos/carpeta_nueva$ cd ..
josed@josed-VirtualBox:~/Documentos$ mkdir carpeta2
josed@josed-VirtualBox:~/Documentos$ ls
carpeta2  carpeta_nueva
josed@josed-VirtualBox:~/Documentos$ cp carpeta_nueva/archivo_nuevo.txt carpeta2
josed@josed-VirtualBox:~/Documentos$ cd carpeta2
josed@josed-VirtualBox:~/Documentos/carpeta2$ ls
archivo_nuevo.txt
josed@josed-VirtualBox:~/Documentos/carpeta2$
```



rm: borra un fichero

```
josed@josed-VirtualBox: ~/Documentos/carpeta2
Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda
josed@josed-VirtualBox:~/Documentos/carpeta2$ rm archivo_nuevo.txt
josed@josed-VirtualBox:~/Documentos/carpeta2$ ls
josed@josed-VirtualBox:~/Documentos/carpeta2$
```

mv: mueve un fichero o carpeta y/o cambiar de nombre

```
josed@josed-VirtualBox: ~/Documentos/carpeta_nueva
Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda
josed@josed-VirtualBox:~/Documentos/carpeta2$ cd ..
josed@josed-VirtualBox:~/Documentos$ mv carpeta_nueva/archivo_nuevo.txt carpeta2
josed@josed-VirtualBox:~/Documentos$ cd carpeta2
josed@josed-VirtualBox:~/Documentos/carpeta2$ ls
archivo_nuevo.txt
josed@josed-VirtualBox:~/Documentos/carpeta2$ cd ..
josed@josed-VirtualBox:~/Documentos$ cd carpeta_nueva
josed@josed-VirtualBox:~/Documentos/carpeta_nueva$ ls
josed@josed-VirtualBox:~/Documentos/carpeta_nueva$
```

sudo apt update: actualiza el índice de paquetes en el servidor

```
josed@josed-VirtualBox: ~/Documentos/carpeta_nueva
Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda
josed@josed-VirtualBox:~/Documentos/carpeta_nueva$ sudo apt update
Ign:1 http://packages.linuxmint.com tricia InRelease
Obj:2 http://security.ubuntu.com/ubuntu bionic-security InRelease
Obj:3 http://packages.linuxmint.com tricia Release
Obj:4 http://archive.canonical.com/ubuntu bionic InRelease
Obj:5 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic InRelease
Obj:6 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates InRelease
Obj:8 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-backports InRelease
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se pueden actualizar 518 paquetes. Ejecute «apt list --upgradable» para verlos.
josed@josed-VirtualBox:~/Documentos/carpeta_nueva$
```

Instalar programas en Linux

<https://www.linuxadictos.com/tutorial-como-instalar-cualquier-paquete-en-gnulinix.html>

Instalar Mysql en Linux Debian/Ubuntu

<https://www.youtube.com/watch?v=D6qGFz1YriU>

CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	José David Montesino Hoyos	Instructor	Centro Biotecnológico del caribe	Agosto de 2021