











### BASH: - BASIC COMANDS



# riangle indice documento

CONCEPTOS ÚTILES	COMANDOS + USADOS	COMANDOS GENERAL		NES - COMA	ANDOS
COMANDOS FILE / DIR I	COMANDOS FILE / DIR II	COMANDOS FILE / DIR III	Is		XX
COMANDOS SISTEMA I	COMANDOS SISTEMA II	COMANDOS USUARIIO	XX	XX	XX
		ENLACES SIMBÓLICOS			rsync

### **CONCEPTOS ÚTILES**

parte·dirname·1\ parte·dirname·2\	Files/Folders q tienen 1 espacio en el nombre.
cd Gerar_No\ Borrar	Ejemplo: <b>Gerar_No Borrar</b>
Sudo -i	Da acceso como root (SuperUsuario)
cd dirname	a una carpeta, pq <b>cd</b> no admite <b>sudo</b> con esta Sintaxis

## TOMANDOS BASH MÁS USADOS

<b>1</b> s	Lista directorios	i	xx	Xxx	i
cd	Cambia el directorio actual de trabajo	i	xx	Xxx	i
ср	Copia contenido de origen a destino	i	xx	Xxx	i

## COMANDOS BASH



#### COMANDOS GENERAL

Fuence: https://sanchezoorbalan.es/mejores-comandos-linux-bash/#Que\_comando\_muestra\_tu\_ubicacion\_actual\_en\_el\_sistema\_de\_archivos\_en\_Linux

Más Info del	Comando en > este Documento Info Completa del Comando en > Bash-Comands-Extended	
ls	Lista directorios 📋	R .
cd	Cambia el directorio actual de trabajo	h
ср	Copia contenido desde un origen a un destino	<b>1</b>
mkdir	Crea un directorio	<b>1</b>
rm	Borra ficheros o directorios	<b>1</b>
mv	Mueve elementos o les cambia el nombre	<b>1</b>
touch	Crea un directorio vacío (o cambia la fecha)	<b>1</b>



















pwd	Muestra el directorio actual de trabajo	↑ ↑
nano	editor de texto fácil de usar	1
Cat	Ver el contenido de un fichero de texto	1
	1	1

# S COMANDOS ARCHIVOS / DIRECTORIOS I

ср	Copiar	i	
mv	Cortar (mover)	i	<b>₽</b>
rm	Borra ficheros o directorios	i	7
<b>1s</b>	Listar	i	
touch	Crear archivo	i	<b>\</b>
mkdir	Crear dirs	i	
rmdir	Borrar dir vacío	i	
cd	Cambiar dirs	i	L)
pwd	Mostrar ruta	i	L)
chmod	Modif permisos	i	<b>₽</b>
find	Buscar	i	<b>₽</b>
grep	Buscar c/modelo	i	<b>₽</b>

# 🏂 COMANDOS ARCHIVOS / DIRECTORIOS II

diff	Compara files	i h
diff	Compara dirs	i
tree	Listar dirs	i
touch	Mod marca tiempo	i
chmod	cambia los permisos de un fichero o directorio	i
chown	Cambia la propiedad de un fichero o directorio	i
		i h

# COMANDOS ARCHIVOS / DIRECTORIOS III

grep	muestra las lineas de un texto que cumpla con un patrón
tail	muestra las últimas lineas de un texto
head	muestra la primeras lineas de un texto
sort	ordena texto
	Encontrar un fichero o directorio
chmod	cambia los permisos de un fichero o directorio
chown	Cambia la propiedad de un fichero o directorio
tar	comprime y descomprime ficheros y directorios



















**In** Linkedin

du	Calcula el tamaño ocupado por un fichero o directorio
rsync	sincronizar carpetas. un comando de sincronización que evita copiar todo cada vez y solo transfiere los cambios

# S COMANDOS DE SISTEMA I

whereis	indica dónde está un programa	i	<b>h</b>
find	Busca 1 elemento de sistema de ficheros en fon. a unos criterios	i	<b>片</b>
locate	Encontrar un fichero o directorio	i	<b>片</b>
dpkg	administra paquetes en Debian y derivadas	i	R .
rpm	Administra paquetes en Red Hat y derivadas	i	R .
du	Calcula el tamaño ocupado por un fichero o directorio	i	R .
lsblk	Lista información sobre los dispositivos de bloques	i	<b>片</b>
more	Para la salida de texto cuando se llena la pantalla	i	R)
less	lgual que more, pero más pontente	i	L
wget	Descargar el contenido de una URL en la red	i	<b>片</b>
who	muestra usuarios conectados al sistema	i	<b>片</b>
passwd	cambia la contraseña de acceso	i	<b>片</b>
sudo	Ejecuta una instrucción con más privilegios	i	<b>片</b>
su	Permite identificarte como otro usuario	i	<b>片</b>
man	Consulta la ayuda más común, las páginas man	i	<b>片</b>
info	Consulta otra ayuda, + parecido a una web, con texto y enlaces	i	<b>L</b>
whatis	Muestra la descripción corta de un comando	i	<b>片</b>
clear	borra la pantalla	i	<b>片</b>
history	Muestra las últimas instrucciones ejecutadas	i	<b>\</b>

# 🕏 COMANDOS DE SISTEMA II

fdisk	Administra particiones de disco
top	Información de los procesos en ejecucuión
ps	listado de procesos en ejecución
mount	Montar un sistema de ficheros
umount	Desmontar un sistema de ficheros
df	Indica el tamaño usado y libre de los discos
lsblk	Lista información sobre los dispositivos de bloques
fdisk	Administra particiones de disco



















top	Información de los procesos en ejecucuión	i	<b></b>
ps	listado de procesos en ejecución	i	L
kill	Enviar señales a un proceso (terminar, matar, pausar, etc.)	i	<b>片</b>
free	muestra información sobre la memoria (RAM y SWAP)	i	F.
df	Indica el tamaño usado y libre de los discos	i	<b>F</b>
ping	Indica si un ordenador está accesible en la red	i	片
ssh	Permite ejecutar instrucciones en otro ordenador	i	₽.
uname	Información del sistema: nombre, versión kernel, etc	i	F.
uptime	tiempo encendido y carga del sistema	i	₽.
poweroff	Apaga el sistema	i	F)
reboot	Reinicia	i	F.
ssh	Permite ejecutar instrucciones en otro ordenador	i	<b>F</b>
		•	Ļ

# 😘 COMANDOS USUARIOS

id	muestra información de un usuario	i	
who	muestra usuarios conectados al sistema	i	
passwd	cambia la contraseña de acceso	i	
sudo	Ejecuta una instrucción con más privilegios	i	<b>h</b>
su	Permite identificarte como otro usuario	i	<b>h</b>
	Enviar mens	i	<b>h</b>
	Imprimir	i	<b>h</b>
	Mostrar term	i	<b>h</b>
	Comunicac us	i	h
	ldentifica us	i	h
		i	F

# **O** COMANDOS - OPCIONES



IS OPCIONES

	_	_	_	
ls	Opciones	nombre-directorio	archivo	ı

:		
lc _D1	Lista cada Directorio con sus archivos por separado	
12 - 1/1	Lista dada Birostorio don das aronivos por separado	

















**1s** -la

is + INFO pdf.DOCS

En Bash Comandos Uso.pdf ls Info Práctica

ls Info Completa

En Bash Comands Extended.pdf



# RSYNC' COMAND

### rsync OPCIONES

rsync [Opciones] [Opciones] Ruta/Carpeta-1 Ruta/Carpeta-2

rsync -avn /ruta/origen/ /ruta/destino/	Ver primero qué haría (modo simulación)			
rsync -avdeleteprogress "/origen/" "/destino/"	Sincronización bidireccional (tipo "espejo")delete: Elimina de Destino Archivos que no existen en Origenprogress: Muestra progreso detallado de la copia.			
rsync -avignore-existing "/origen/" "/destino/"	copiar sin sobrescribir archivos ya existentes			
rsync -avdeleteexclude='*.tmp'exclude='.Trash*' "/origen/" "/destino/" excluir carpetas temporales y de sistema:				

rsync -avz -e ssh /ruta/local/ usuario@host:/ruta/remota/	De Local a Servidor
rsync -avz -e ssh usuario@host:/ruta/remota/ /ruta/local/	De servidor al local

rsync --dry-run "/media/DATOS/Code/Linux\_Kde\_Docs/" "/home/gerar\_kde/One\_Drive/GLnx-OneDrv/Sincro/" rsync --dry-run -log-file=/home/gerar\_kde/One\_Drive/Glnx-OneDrv/Sincro/sincro.log /media/DATOS/Code/Linux\_Kde\_Docs/ /home/gerar\_kde/One\_Drive/GLnx-OneDrv/Sincro/ rsync -av --delete --log-file=sincro.log "/media/DATOS/Code/Linux Kde\_Docs/" "/home/gerar\_kde/One\_Drive/GLnx-OneDrv/Sincro/"

# Sincronizacion Freefilesync / rsync.pdf



rsync - Bash Command



**Opciones Básicas** 



Borrado + Inclusión/Exclusión



Comparación Archivos













#### LINUX REPOSITORY







Usos Interesantes	Otros Usos Útiles	
Sincro - Carpeta Remota Ssh	Sincro - Carpetas Locales	

# Bash Comandos Uso.pdf



rsync - Bash Command	Opciones Básicas	
Borrado + Inclusión/Exclusión	Comparación Archivos	
Usos Interesantes	Otros Usos Útiles	
Sincro - Carpeta Remota Ssh	Sincro - Carpetas Locales	

## CREAR ENLACE SIMBÓLICO EN LINUX

# PARA CARPETAS

Crear enlaces simbólicos para carpetas tampoco es difícil. El comando utilizado para crear el enlace simbólico de carpeta es:

ln -s [Specific file/directory] [symlink-name]

--no-perms

--no-owner

Para vincular la carpeta

/opt/lampp/htdocs a carpeta /home/gerar\_kde/Web-Design usa el siguiente comando:

ln -s /opt/lampp/htdocs /home/gerar\_kde/Web-Design/hydocs-xampp

Una vez que se crea un enlace simbólico y se adjunta a la carpeta /devisers, te llevará a /user/local/downloads/logo.

Cuando el usuario cambia el directorio – cd – a /devisers, el sistema cambiará automáticamente al archivo específico y lo escribirá en el directorio de comandos.

# PARA ARCHIVOS

ln -s [target file] [Symbolic filename]

El comando In en Linux crea enlaces entre archivos fuente y directorios. **-1s** 

El comando para enlaces simbólicos. -S











LINUX REPOSITORY







[target file]

Nombre del archivo existente para el cual estás creando el enlace Nombre del enlace simbólico. Si no especificas el [Symbolic filename],

[Symbolic filename]

el comando creará automáticamente un nuevo enlace en el directorio existente

Para vincular el Archivo

/home/gerar\_kde/Documentos/Limp.txt al Archivo Enlace-a-limp en /home/gerar\_kde/Laptop usa el siguiente comando:

ln -s /home/gerar kde/Documentos/Limp.txt ~/Laptop/enlace-a-limp



KUBUNTU 22.04