



ls COMANDO

SINTAXIS

ls [Opciones] [nombre-directorio/archivo]



OPCIONES

-a	Muestra los ocultos y . + ..	-l	Muestra inf. detallada <i>tamaño, user, etc</i>
-A	Muestra sólo ocultos	-f	directorio sin ordenar
-1	Muestra en columna	-r	orden alfab inverso
-c	Ordena x fecha creación	-r -cr	para invertir el orden de clasificación
-t	Ordena x fecha modificación	-r -tr	
-i	Muestra información de i-node	-metro	Muestra 1línea separada x comas
-R	Muestra contenido del directorio actual y de sus subdirectorios		
-d	Aparecen directorios como los archivos (sin mostrar contenido)		
-s	Muestra el tamaño (kb) de cada archivo próximo al solicitado.		
-p	Añade un carácter al nombre del archivo para indicar a qué tipo pertenece.		
-b	Muestra caracteres no imprimibles d nombres d ficheros con código octal.		
> do.txt	Para imprimir el resultado en un archivo do.txt		



USOS INTERESANTES

ls -Rl	Lista cada Directorio con sus archivos por separado
ls -la	
tree	



rm COMANDO

SINTAXIS

rm [Opciones] [nombre-directorio/archivo]



OPCIONES

-r	--recursive	-R	elimina directorios y su contenido, de forma recursiva
-f	--force		fuerza la eliminación sin pedir confirmación, incluso si los archivos están protegidos (read-only).





-i	Interactivo: pregunta antes de eliminar cada archivo.
-I	Interactivo "suave": pregunta una sola vez si estás borrando muchos archivos.
-v	Verbose: muestra lo que está eliminando



USOS INTERESANTES

rm -rf folder/	Eliminar una carpeta y su contenido. No pregunta por archivos protegidos (solo lectura). Tener Cuidado !!
rm -ri	Elimina de forma interactiva



mkdir COMANDO

SINTAXIS **mkdir** [Opciones] [nombre-directorio]



OPCIONES

-p	Crea directorios padres si no existen. Muy útil para rutas completas
-v	Modo verbose: muestra mensajes de lo que está haciendo. Para Scripts
-m modo	Establece permisos al crear el directorio (como chmod). Ej: -m 755
--help	Muestra ayuda del comando.



USOS INTERESANTES

mkdir -p Fold1/Fold2/Fold3	Esto creará Fold1/, luego Fold2/ dentro de ella, y luego Fold3/ dentro de Fold2, aunque no existieran previamente
mkdir Fold1 Fold2 Fold3	Crear varios directorios a la vez
mkdir -m 700 Fold1	Crear con permisos específicos





'RSYNC' COMANDO



rsync

SINTAXIS

rsync Opciones Opciones "Ruta/Carpeta1" "Ruta/Carpeta2"



OPCIONES

<code>rsync -avn /ruta/origen/ /ruta/destino/</code>	Ver primero qué haría (modo simulación)
<code>rsync -av --delete --progress "/origen/" "/destino/"</code>	Sincronización bidireccional (tipo "espejo") --delete: Elimina de Destino Archivos que no existen en Origen --progress: Muestra progreso detallado de la copia.
<code>rsync -av --ignore-existing "/origen/" "/destino/"</code>	copiar sin sobrescribir archivos ya existentes
<code>rsync -av --delete --exclude='*.tmp' --exclude='.Trash*' "/origen/" "/destino/"</code>	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	
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/htdocs-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]
```

```
-ls
```

 El comando ln en Linux crea enlaces entre archivos fuente y directorios.

```
-s
```

 El comando para enlaces simbólicos.

[target file] Nombre del archivo existente para el cual estás creando el enlace

[Symbolic filename] Nombre del enlace simbólico. Si no especificas el [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
```

