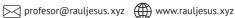
# Manejo básico de archivos y carpetas

Instalación, mantenimiento y reparación de redes informáticas



Se listan a continuación algunos comandos -los más importantes- para gestionar archivos y carpetas empleando la terminal. Estos comandos aplican a cualquier distribución GNU/Linux

#### Is

El comando ls (list) nos permite ver el contenido de los directorios

#### **Sintaxis**

ls [Opciones] [Directorio/s]

#### **Opciones de uso frecuente**

Opciones	Descripción
-l	Muestra los archivos en forma de columna
-a	Muestra los archivos ocultos que empiezan con . (punto)
-R	Lista recursivamente todos los subdirectorios y archivos
-r	Lista los archivos en orden invertido
-i	Muestra el número de inodo
-h	Muestra el espacio ocupado del archivo en Mb, Kb, etc
-t	Ordena por la fecha y hora de modificación

### **Ejemplos**

\$ ls -la

Lista todos los archivos en forma de columna.

\$ ls -R /home/

Lista de forma recursiva los directorios, subdirectorios y archivos alojados en /home

#### cd

El comando cd (change directory) nos permite navegar entre los directorios del sistema

#### **Sintaxis**

cd [Opciones] [Ruta destino]

#### **Opciones de uso frecuente**

Opciones	Descripción
-	Nos conduce al último directorio visitado
	Sube un nivel en el árbol de directorios

### **Ejemplos**

\$ cd -

Nos conduce al último directorio visitado.

\$ cd /tmp/

Nos conduce al directorio /tmp

### ср

El comando cp (copy) se utiliza para realizar una copia de seguridad de un archivo o bien, para copiar archivos a un directorio determinado

#### **Sintaxis**

cp [opciones] origen\_de\_la\_copia destino\_de\_la\_copia

#### Opciones de uso frecuente

Opciones	Descripción
-f	Sobrescribe archivos sin pedir confirmación
-i	Modo interactivo, solicita autorización antes de sobrescribir archivos
-р	Preserva información como propietario, permisos, grupo y fecha al realizar lacopia
-r	Copia recursivamente un directorio con su contenido (también funciona escribiendo -R)
-V	Muestra en pantalla el progreso de la copia

### **Ejemplos**

\$ cp /var/log/messages .

Copia el archivo messages a la ubicación actual

\$ cp -rp dir1/ dir2/

Copia el directorio dir1 y su contenido (preservando además, sus atributos) en un nuevo directorio llamado dir2

\$ cp archivo1 archivo2

Copia el contenido del archivo1 en el archivo2

\$ cp -v archivo1 archivo2 ~

Copia el archivo1 y el archivo2 (mostrando el progreso de la copia) en el directorio "home" del usuario

#### mv

El comando mv (move) se utiliza para mover o renombrar archivos o directorios

#### **Sintaxis**

mv [opciones] origen destino

### Opciones de uso frecuente

Opciones	Descripción
-f	Sobrescribe archivos sin pedir confirmación
-i	Solicita autorización antes de sobrescribir archivos

#### **Ejemplos**

\$ mv dir1/ dir2/

Mueve el directorio dir1 dentro del directorio dir2

\$ mv archivo1 archivo2

Mueve el contenido del archivo1 al archivo2, sobrescribiendo éste último y eliminando el primero

### mkdir

El comando mkdir (make directory) se utiliza para crear uno o más directorios

#### **Sintaxis**

mkdir [Opciones] Directorio/s

#### **Opciones de uso frecuente**

Opciones	Descripción
-р	Crea un directorio dentro de otro
-m	Permite asignar permisos al directorio creado
-V	Muestra en pantalla las acciones realizadas

### **Ejemplos**

\$ mkdir dir1 dir2

Crea los directorios dir1 y dir2 a la vez

\$ mkdir -p dir1/dir2

Crea el directorio dir2 dentro del directorio dir1

## rmdir

El comando rmdir (remove directory) elimina directorios vacíos.

#### **Sintaxis**

rmdir [Opciones] Directorio/s

### Opciones de uso frecuente

Opciones	Descripción
-p	Elimina un directorio y sus subdirectorios sólo si están vacíos

### **Ejemplos**

\$ rmdir directorio1

Elimina la carpeta vacía llamada directorio1

\$ mkdir p dir1/dir2

Elimina tanto el directorio dir1 como el directorio dir2, ambos vacíos

#### rm

El comando rm (remove) elimina archivos y directorios

#### **Sintaxis**

rmdir [Opciones] directorio/s o archivo/s

### Opciones de uso frecuente

Opciones	Descripción
-i	Solicita autorización antes de eliminar archivos o directorios
-r	Elimina recursivamente un directorio con su contenido (también funciona escribiendo -R)

### **Ejemplos**

\$ rm -r directorio1

Elimina el directorio llamado directorio1

\$ rm -ri archivo1

Elimina el archivo llamado archivo1 solicitado confirmación para realizar la acción